



Installera och administrera en AnswerBook2-server

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-1100
USA

Artikelnummer 806-1472-10
Augusti 1999

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 USA. Med ensamrätt.

Denna produkt och detta dokument skyddas av upphovsrättslagen och distribueras med en licens som reglerar användning, kopiering, distribution och dekompilering. Ingen del av produkten eller dokumentet får mångfaldigas på något sätt utan skriftligt tillstånd från Sun och Suns licenstagare. Program från övriga företag, t ex teckensnittsteknik, är skyddat av upphovsrätt och tillhandahålls på licens av Suns leverantörer.

Delar av produkten kan härröra från Berkeley BSD-system, som tillhandahålls på licens av University of California. UNIX är ett registrerat varumärke i USA och övriga länder och tillhandahålls på licens med ensamrätt av X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, Sun-logotypen, SunDocs, AnswerBook, AnswerBook2, HotJava, SunOS, Sun WebServer och Solaris är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc i USA och andra länder. Alla SPARC-varumärken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhandahålls och ägs av SPARC International, Inc. i USA och andra länder. Produkter med SPARC-varumärken bygger på en arkitektur som har utvecklats av Sun Microsystems, Inc. Netscape Navigator är ett varumärke som ägs av Netscape Communications Corporation.

OPEN LOOK och det grafiska användargränssnittet från Sun™ är utvecklade av Sun Microsystems, Inc för användare och licenstagare. Sun erkänner betydelsen av Xerox forskning och utveckling av grafiska användargränssnitt för datorindustrin. Sun har en licens utan ensamrätt från Xerox för Xerox grafiska användargränssnitt, som också omfattar Suns licensinnehavare som använder OPEN LOOK-användargränssnittet och följer Suns skriftliga licensavtal.

BEGRÄNSADE RÄTTIGHETER: Användning, kopiering eller offentliggörande som utförs av USA:s regering lyder under bestämmelserna i FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) och FAR 52.227-19(6/87) eller DFAR 252.227-7015(b)(6/95) och DFAR 227.7202-3(a).

DOKUMENTATIONEN TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SUN ERKÄNNER INGA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA VILLKOR, ÅTERGIVANDEN OCH GARANTIER, INKLUSIVE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER ICKE-LAGSTRIDIGHET. DETTA GÄLLER I ALLA FALL DÅ DET INTE FINNS JURIDISKT BINDANDE SKÅL TILL MOTSATSEN.

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunDocs, AnswerBook, AnswerBook2, HotJava, SunOS, Sun WebServer et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REPENDRE A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Innehåll

Inledning 7

1. Introduktion 9

AnswerBook2 – administrationsöversikt 9

 AnswerBook2 – administrationsfunktioner 9

 Ingående delar i AnswerBook2 10

 Vad ska installeras? 10

Vanliga frågor 11

2. Installera AnswerBook2-serverprogramvaran 15

Viktigt – begränsningar i operativsystemet 16

Checklista före installation 16

Få tag på programvara för AnswerBook2 18

Installera programvaran för AnswerBook2 18

▼ Så här installerar du AnswerBook2-serverprogramvaran 18

Installera dokumentsamlingar 21

▼ Så här installerar du dokumentsamlingar: 21

Registrera dokumentationsservern 22

 Registrera servern med hjälp av kommandot `ab2regsvr` 23

 Registrera servern med hjälp av standardkommandon för FNS 24

 Namntjänster och AnswerBook2-användare 24

Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process	24
▼ Så här byter du till en CGI-baserad server	25
3. Administrera en AnswerBook2-server	29
Administrera dokumentationsservern	29
Starta och stanna dokumentationsservern	30
Aktivera och inaktivera felsökning för dokumentkällor	31
Kontrollera administrativ åtkomst	32
Ställa in preliminär administrativ åtkomst	32
Lägga till åtkomst för AnswerBook2-administratörer	33
Ändra lösenord för en administratör	33
Ta bort åtkomst för en administratör	34
Arbeta med dokumentsamlingar	34
Lista samlingar	34
Lägga till nya samlingar	35
Lägga till befintliga samlingar	35
Ta bort AnswerBook2-samlingar	36
Konfigurera dokumentationsservern	37
Visa dokumentationsserverkonfiguration	37
Ändra konfiguration för dokumentationsserver	39
Använda ett lägre portnummer än 1024	41
Konfigurationsproblem när servern körs som en CGI-process	42
Arbeta med andra dokumentationsservrar	43
Identifiera alternativa dokumentationsservrar	43
Lägga till alternativa dokumentationsservrar	44
Ta bort ytterligare dokumentationsservrar	44
Ändra ordning för alternativa servrar	45
Arbeta med serverrapporter	45
Bokåtkomstrapport	45

	Åtkomstloggfiler	46
	Visa åtkomstlogg	47
	Felloggfiler	47
	Visa felloggen	48
	Rotera loggfiler	48
	Navigeringsfunktioner på administrationssidorna	50
4.	Problemlösning i AnswerBook2	51
	Serverfel	51
	AnswerBook2-felmeddelanden	54
A.	Man-sida för <code>ab2admin(1M)</code>	57
	<code>ab2admin(1M)</code>	58
B.	Man-sida för <code>ab2regsvr(1M)</code>	65
	<code>ab2regsvr(1M)</code>	66
C.	Exempelinstallation av AnswerBook2	69
	Exempelinstallation	69
	Ordlista	97
	Index	99

Inledning

Den här boken handlar om hur du installerar och administrerar en AnswerBook2-dokumentationsserver.

Vem är den här boken avsedd för

Alla som installerar och administrerar AnswerBook2-program har nytta av den här boken.

Hur du hittar i den här boken

Den här boken innehåller följande information:

- Kapitel 1 innehåller en introduktion om AnswerBook2.
- Kapitel 2 beskriver hur du installerar AnswerBook2-serverprogram och -dokumentationssamlingar.
- Kapitel 3 förklarar hur du administrerar en dokumentationsserver.
- Kapitel 4 beskriver några kända problemområden och ger lösningar på problemen.
- Bilaga A är en man-sida som referens för kommandoradsgränssnittet `ab2admin`.
- Bilaga B är en man-sida som referens för `ab2regsvr`-verktyget.
- Bilaga C visar en exempelinstallation av serverprogrampaketet med hjälp av verktyget `pkgadd`.

- *Ordlista* innehåller en lista över termer och definitioner som används för produkten.

Beställa Sun-dokumentation

Sun Software Shop har olika handböcker från Sun Microsystems, Inc. Du kan köpa både enstaka tryckta handböcker och CD-skivor med AnswerBook2™.

En lista över dokument och information om hur du beställer dem finns i Suns Software Shop på platsen <http://www.sun.com/software/shop/>.

Introduktion

Det här kapitlet innehåller grundläggande information om AnswerBook2™-dokumentationsservern. Det innehåller följande:

- "AnswerBook2 – administrationsöversikt" på sidan 9
- "AnswerBook2 – administrationsfunktioner" på sidan 9
- "Ingående delar i AnswerBook2" på sidan 10
- "Vad ska installeras?" på sidan 10
- "Vanliga frågor" på sidan 11

Information om hur du använder AnswerBook2 för att visa onlinedokumentation finns i *Visa onlinedokumentation med AnswerBook2-systemet*.

AnswerBook2 – administrationsöversikt

AnswerBook2 är onlinedokumentationssystemet för Sun. Det är ett klient-serverbaserat system, där klienten är en HTML 3.2-kompatibel webbläsare och servern är en httpd-baserad webbserver. Du kan installera AnswerBook2-dokumentsamlingar på en central dokumentationsserver eller på en lokal server.

AnswerBook2 – administrationsfunktioner

AnswerBook2 innehåller följande administrationsfunktioner:

- Tack vare klient-serverarkitekturen kan dokumenten lagras på en enda plats (server) och kommas åt från användarens skrivbord (klient).

- Du kan administrera dokumenthanteringen både i ett kommandoradsbaserat gränssnitt (`ab2admin`) och ett webbläsarbaserat gränssnitt (administrationsidan för AnswerBook2).
- CGI-processer kan köras på flera olika webbservrar.
- Du kan styra om fel ska visas grafiskt för användarna med ordet "BUG" i rött genom att aktivera eller inaktivera AnswerBook2-felsökningsfunktionen.
- Loggfiler för serveråtkomst och fel ingår.

Ingående delar i AnswerBook2

AnswerBook2 består av följande delar:

- En dokumentationsserver – Utför frågefunktioner och tillhandahåller dokument till klientwebbläsaren. Innehåller mallar med ett välbekant utseende vid visning och utskrift av dokument. Både webbläsar- och kommandoradsgränssnitt ingår för administration av databasfunktioner, lösenordsverifiering och andra administrativa funktioner. Information om hur du installerar en dokumentationsserver finns i "Installera programvaran för AnswerBook2 " på sidan 18. Information om hur du administrerar en dokumentationsserver finns i Kapitel 3.
- Dokumentationssamlingar – Kan vara både nya dokument (SGML) och gamla dokument (Display PostScript™). Information om hur du installerar dokumentationssamlingarna på servern finns i "Installera dokumentsamlingar" på sidan 21.
- En klientwebbläsare – Användarna kan visa dokumentationen i vilken HTML 3.2-kompatibel webbläsare som helst. Information om hur du visar dokumentation finns i *Visa onlinedokumentation med AnswerBook2-systemet*. Om du vill att användare ska komma åt dokumentationsservern måste du antingen registrera servern hos FNS (Federated Naming Service) eller tala om för användarna vilken URL servern har. Information om hur du registrerar servern hos FNS finns i "Registrera dokumentationsservern" på sidan 22.

Vad ska installeras?

Följande tabell visar vad du behöver göra eller installera för att kunna använda olika AnswerBook2-funktioner.

TABELL 1-1 Vad ska installeras, och när

Om du vill ...	Gör du så här ...
Läsa onlinedokumentation med en klientläsare (på alla plattformar, med alla operativsystem).	Starta en HTML 3.2-kompatibel webbläsare och skriv in dokumentationsserverns URL (till exempel <code>http://imaserver:8888/</code>).
Aktivera systemet (datorn) så att det levererar dokumentation.	Installera programvaran för dokumentationsservern. Se Kapitel 2.
Lägga till dokumentation från produkt-CD-skivor, webbplatser eller andra källor, på din dokumentationsserver.	Dokumentationssamlingarna bör innehålla procedurer som lägger till dem i dokumentationsserverns databas efter installation. Om du har förinstallerat dokumentationssamlingar på dokumentationsservern, använder du funktionerna för att lägga till samlingar för att lägga till dokumentationssamlingarna i serverns databas. Se "Installera dokumentsamlingar" på sidan 21.

Vanliga frågor

Det här avsnittet innehåller några vanliga frågor om AnswerBook2 och svaren på de frågorna.

Vad är AnswerBook2?

AnswerBook2 använder en standardbaserad dokumentationsserver för att visa Suns onlinedokumentation i din webbläsare. Med hjälp av gränssnittet i AnswerBook2 kan du bläddra, söka efter och skriva ut en mängd information, inklusive AnswerBook1-samlingar och direkthjälpen (man-sidor).

På vilket sätt skiljer sig AnswerBook2 från AnswerBook?

Föregående version av AnswerBook (AnswerBook1) använde Display PostScript för att visa elektroniska versioner av dokument som främst var utvecklade som pappersdokument. AnswerBook2 använder en webbläsare för att visa onlinedokumentation som är utvecklad för att visas elektroniskt med hjälp av SGML och för att visa befintliga AnswerBook1-dokument.

Följande lista visar de huvudsakliga skillnaderna mellan produkterna:

- **Webbläsargränssnitt** – Du kan använda en valfri HTML 3.2-kompatibel webbläsare på vilken plattform som helst för att visa onlinedokumentationen med AnswerBook2
- **Flexibla källor** – Dokumentationsservern kan visa både AnswerBook1-dokument (Display PostScript) och AnswerBook2-dokument (SGML).
- **Klient-serverstöd** – Med AnswerBook2 kan du installera server- och dokumentsamlingarna på en central plats och sedan komma åt dokumenten från andra system. Dessutom finns en "fail-over"-mekanism som gör att dokumentadministratören kan definiera flera dokumentationsserverar så att länkar mellan dokument alltid fungerar.
- **Plattformsberoende** – I den här versionen måste AnswerBook2-dokumentationsservern köras i operativmiljön operativsystemet Solaris 2.5.1 eller kompatibel version (SPARC eller Intel). Dock kan AnswerBook2-klienter köras på vilken plattform som helst, och framtida versioner kan komma att erbjuda serverfunktionalitet för flera plattformar.
- **Standardsökfunktioner** – AnswerBook2 använder AND som standard vid sökning i stället för OR (standardsökfunktionalitet för AnswerBook1).

Kan jag fortfarande visa mina gamla AnswerBook-samlingar med AnswerBook2?

Ja, om inte dina gamla AnswerBook-dokument är äldre än operativmiljön Solaris 2.2. Om du vill lägga till AnswerBook1-samlingar i dokumentationsserverns databas använder du AnswerBook2-funktionen "lägg till samling" och pekar på katalogen som innehåller AnswerBook1-filen `ab_cardcatalog`.

Innehåller AnswerBook2 samma funktioner för AnswerBook1- och AnswerBook2-dokument?

Nej. För enhetlighetens skull är gränssnittet i AnswerBook2 för AnswerBook1-dokument snarlikt gränssnittet i AnswerBook1. Här följer en kortfattad lista över funktionsskillnader mellan AnswerBook1- och AnswerBook2-samlingar:

- Du kan inte visa eller dölja alla nivåer i en AnswerBook1-innehållsförteckning, bara visa eller dölja ett visst avsnitt i innehållsförteckningen.
- AnswerBook1-innehållssidor innehåller inte Andra avsnitt. Om du vill navigera från en sida till en annan kan du använda länken Nästa avsnitt eller återgå till innehållsförteckningen och markera ett annat avsnitt i boken.
- AnswerBook1-innehållssidor visar hela kapitlet på en gång, inte mindre avsnitt.
- Ikonerna för sökresultatet visar bara grovt sannolikheten för en matchning i AnswerBook1-information. Ikonerna är oftast antingen helt fyllda eller helt tomma.
- Söktermer markeras inte i AnswerBook1-text.
- AnswerBook1-grafik visas inte direkt utan representeras av en ikon som öppnar en PostScript-visning av grafiken när du klickar på den.

- I en sökningstypen Direkthjälp efter nyckelord ingår bara AnswerBook2-direkthjälpen (SGML-baserade sidor) på servern, inte AnswerBook1-hjälpen (man-sidor).
- För AnswerBook1-hjälpen används samma gränssnitt som för alla andra AnswerBook1-dokument. Det finns inget särskilt direkthjälpsgränssnitt.

Installera AnswerBook2-serverprogramvaran

Detta avsnitt beskriver installation av serverprogramvaran för AnswerBook2.

Obs! För att kunna läsa onlinedokumentation som AnswerBook2-klient krävs ingen installation. Du behöver känna till URL:en för en dokumentationsserver, eller också, om du har tillgång till Internet, kan du läsa utgiven Sun-dokumentation som finns på URL:en <http://docs.sun.com/>

Obs! För denna produkt finns ingen åtkomstkontroll på klientnivån. Om en klientdator kommer åt URL:en för en dokumentationsserver, så går det att läsa dokumenten på den servern.

Detta avsnitt innehåller följande information:

- "Viktigt – begränsningar i operativsystemet" på sidan 16
- "Checklista före installation" på sidan 16
- "Få tag på programvara för AnswerBook2" på sidan 18
- "Installera programvaran för AnswerBook2 " på sidan 18
- "Installera dokumentsamlingar" på sidan 21
- "Registrera dokumentationsservern" på sidan 22
- "Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process" på sidan 24

Viktigt – begränsningar i operativsystemet

AnswerBook2-servern kan köras med operativsystemet Solaris 2.5.1 (eller kompatibel version). Beroende på vilken version av operativsystem du väljer, kommer dock installationen att begränsas i följande avseenden:

1. Stöd för språk med fler-bytestecken, gäller till exempel i många asiatiska länder – operativsystemet Solaris använder ett hjälpprogram (`iconv`) som konverterar tecken från en typ av kod till en annan. Om du använder operativsystemet Solaris 2.5.1, kan det hända att du måste installera eller uppdatera följande paket:
 - `SUNWciu8` – `iconv`-moduler för UTF-8 för förenklad kinesiska
 - `SUNWhiu8` – `iconv`-moduler för UTF-8 för traditionell kinesiska
 - `SUNWjiu8` – `iconv`-moduler för UTF-8 för japanska
 - `SUNWkiu8` – `iconv`-moduler för UTF-8 för koreanska
 - `SUNWui8` – `iconv`-moduler (standard) för UTF-8
2. Stöd för FNS (Federated Naming Services) – Om du vill registrera AnswerBook2-servern så att användarna får tillgång till den "automatiskt" måste du först installera FNS i systemet. Eftersom detta hjälpprogram inte är en del av kärnan i operativsystemet, kan du bli tvungen att installera `SUNWfns`-paketet.

Checklista före installation

Installationen blir enklare om du använder denna checklista.

Är ditt system kompatibelt med programvaran AnswerBook2?

För att ditt system ska kunna fungera som en dokumentationsserver, måste det överensstämma med någon av följande systemkonfigurationer:

- SPARCstation™ 2 (minimum, SPARCstation 5 rekommenderas) med operativsystemet Solaris 2.5.1 för SPARC (eller kompatibel version)
- Intel-baserad dator med operativsystemet Solaris 2.5.1 för Intel (eller kompatibel version)

Dessutom måste serversystemet ha ungefär 34 MB ledigt skivutrymme för serverprogramvaran och ungefär 600 MB ledigt skivutrymme för installation av dokumentsamlingar.

Om du vill komma åt en dokumentationsserver via en webbläsare och en URL behöver inga särskilda systemkrav uppfyllas. Du måste dock ha en webbläsare som kan hantera HTML 3.2, t ex Netscape Navigator™ eller Lynx.

Vilka programvarukomponenter behöver du installera?

Vilka komponenter du måste installera beror på vad du vill kunna göra.

- Om du vill kunna läsa onlinedokumentation, när en AnswerBook2-server redan finns installerad någonstans i din organisation, behöver du bara starta en HTML 3.2-kompatibel webbläsare och skicka URL:en till servern (till exempel, `http://imaserver:8888/`). Om du vill läsa utgiven Sun-dokumentation, ange URL:en: `http://docs.sun.com/`
- Om du vill att systemet ska kunna hantera dokumentation installerar du programvaran för dokumentationsservern och dokumentsamlingarna på systemet. Du kan också installera serverprogramvaran på ett system och dokumentsamlingarna på ett annat. Se "Installera programvaran för AnswerBook2" på sidan 18 och "Installera dokumentsamlingar" på sidan 21.

Var finns programvaran?

Programvaran för AnswerBook2-servern finns tillgänglig på olika platser, till exempel på dokumentations-CD:n för Solaris 7, andra Sun-CD-skivor eller direkt från Suns webbplatser. Detta innebär att exakt vilka steg du behöver ta för att komma åt paketen kan variera något, beroende på din situation. Under hela installationen kommer *programkatalog* att indikera på vilka ställen du kan hitta sådant som passar i din situation.

Kör du redan en webbserver i systemet?

Som standard körs AnswerBook2-dokumentationsservern som en NSAPI-plug-in-modul ovanpå den `httpd`-server som ingår i paketet `SUNWab2u`. Eftersom AnswerBook2-servern arbetar med standardwebbprotokoll, kan du välja att köra dokumentationsservern som en CGI-process (Common Gateway Interface) ovanpå någon annan webbserver, som redan finns i systemet (till exempel Netscape Server eller Sun WebServer™). Se "Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process" på sidan 24.

Vill du att andra användare inom din organisation ska kunna hitta servern?

För att andra användare ska kunna hitta dokumentationsservern utan att känna till dess URL, kan du registrera servernamnet med FNS-systemet. Användarna kan fortfarande komma åt oregistrerade dokumentationsservrar om de anger rätt URL:er. Se "Registrera dokumentationsservern" på sidan 22.

Få tag på programvara för AnswerBook2

Programvaran för AnswerBook2 finns med på många av Suns produkt-CD-skivor, till exempel på dokumentations-CD:n för Solaris 7. Om du har en produkt-CD som innehåller programvaran, eller om du har hämtat programpaketerna SUNWab2r, SUNWab2s och SUNWab2u från en av Suns webbplatser, läs då "Installera programvaran för AnswerBook2" på sidan 18. I annat fall måste du skaffa dig programvaran för AnswerBook2 innan du fortsätter.

Installera programvaran för AnswerBook2

Obs! Vissa produkt-CD-skivor som innehåller programvaran för AnswerBook2 stödjer ett verktyg för peka-och-klicka-installation (Solaris Web Start). För information om hur du använder det verktyget, se den dokumentation som levereras tillsammans med CD:n.

▼ Så här installerar du AnswerBook2-serverprogramvaran

1. **Logga in som superanvändare på dokumentationsservern.**
Logga in som `root` i inloggningsfönstret eller skriv `su` på kommandoraden och ange sedan `root`-lösenord:
2. **Sätt in CD:n i CD-ROM-enheten, eller välj den plats där programmet finns.**
Om du installerar från en CD monteras CD:n automatiskt av Volymhanteraren.
3. **Välj den katalog där dokumentationsserverpaketen finns.**
Skriv följande kommando:

```
# cd programkatalog
```

där *programkatalog* avgörs av om du installerar från en CD eller om du har fått paketen via en webbplats. Till exempel är *programkatalogen* för dokumentations-CD:n för Solaris 7 som standard `/cdrom/sol_7_doc/Solaris_2.7_Doc/sparc/Product/`.

4. Starta installationsverktyget och välj vilka dokumentationsserverpaket du vill installera.

Så här startar du t ex verktyget `pkgadd`

```
# pkgadd -d .
```

Välj de här serverprogrampaketen:

- `SUNWab2r` (0,03 MB) – Installeras på rotpartitionen och innehåller konfigurationsfiler och startfiler. Installera inte det här paketet någon annanstans än där programmet föreslår.
- `SUNWab2s` (1,40 MB) – Innehåller delade filer för dokumentbearbetning. Installera inte det här paketet någon annanstans än där programmet föreslår.
- `SUNWab2u` (30,00 MB) – Innehåller körbara filer och back-end-bearbetningsfiler för server- och administrationsfunktioner. Om du vill installera det här paketet på någon annan plats än vad som föreslås av programmet använder du den interaktiva varianten av kommandot `pkgadd`:

```
# pkgadd -a none -d .
```

5. Besvara de prompter som visas.

När du ser ett meddelande i stil med följande:

```
'This package contains scripts which will be executed with super-user
permission during the process of installing this package.
Do you want to continue with the installation [y,n,?] ' ' ' '
```

Svara med **y**.

6. Starta servern om det behövs.

När installationen av `SUNWab2u` är klar startas servern med hjälp av ett skript på standardporten 8888 om det är möjligt. Om du vill verifiera att servern har startats kan du använda någon av följande metoder:

- Starta en HTML 3.2-kompatibel webbläsare och skriv följande URL-adress:
`http://localhost:8888/`

En bibliotekssida med minst en dokumentsamling (hjälpssamlingen för AnswerBook2) bör visas. Hur många dokumentationssamlingar som visas beror på hur många som är installerade.

- Leta efter serverprocessen med hjälp av följande kommando:

```
# ps -eaf | grep dwhttpd
```

Om servern inte har startats använder du följande kommando för att starta den:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

7. När installationsprocessen är klar startas servern med standardkonfigurationen.

Mer information om hur du ändrar serverns konfiguration finns i följande avsnitt:

- Om du vill ändra serverkonfigurationens standardparametrar, till exempel portnummer, använder du antingen kommandoradsgränssnittet i `ab2admin` eller administrationssidan för AnswerBook2. Se Bilaga A eller Kapitel 3.
- Om du vill köra AnswerBook2-servern på en befintlig `httpd`-server, till exempel en Sun WebServer eller en Netscape Server, måste du installera dokumentationsserverns standardprogram. Sedan måste du ändra flera konfigurationsfiler och skapa länkar för att köra dokumentationsservern som en CGI-process. Se "Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process" på sidan 24.

8. Installera dokumentationssamlingar.

Om det finns några dokumentationssamlingar installerade på servern hittas de under installationsprocessen och läggs till i serverdatabasen. Du kan installera samlingar från produkt-CD-skivor eller uppdatera serverdatabasen för att känna igen befintliga dokumentationssamlingar som är installerade på andra system. Se "Installera dokumentsamlingar" på sidan 21.

9. (Valfritt) Registrera en server.

Om du vill att andra användare automatiskt ska hitta din dokumentationsserver via FNS (Federated Naming Services) måste du registrera servern. Du registrerar servern med följande kommando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr server_url
```

där `server_url` är den fullständiga URL-adressen för att komma till den här servern (t ex `http://imaserver.eng.sun.com:8888/`). Mer information finns i "Registrera dokumentationsservern" på sidan 22.

Installera dokumentsamlingar

Obs! Vissa produkt-CD-skivor som innehåller programvaran för AnswerBook2 stödjer ett verktyg för peka-och-klicka-installation (Solaris Web Start). För information om hur du använder det verktyget, se den dokumentation som levereras tillsammans med CD:n.

Dokumentationsservern fungerar inte om inga dokument är installerade på den.

▼ Så här installerar du dokumentsamlingar:

1. Logga in som superanvändare på dokumentationsservern.

Logga in som `root` i inloggningsfönstret eller skriv `su` på kommandoraden och ange sedan `root`-lösenord:

2. Sätt in CD:n i CD-ROM-enheten, eller välj den plats där programmet finns.

Om du installerar från en CD monteras CD:n automatiskt av Volymhanteraren.

3. Välj den katalog där dokumentsamlingspaketen finns.

Du kan installera samlingarna från *programkatalog* eller från andra platser, t ex befintliga dokumentsamlingar eller samlingar som följer med andra CD-skivor. Skriv följande kommando:

```
# cd programkatalog
```

där *programkatalog* avgörs av om du installerar från en CD eller om du har fått paketen via en webbplats. Till exempel är *programkatalogen* för dokumentations-CD:n för Solaris 7 som standard `/cdrom/sol_7_doc/Solaris_2.7_Doc/common/Product/`.

4. Starta installationsverktyget och välj vilka dokumentsamlingspaket du vill installera.

Så här startar du t ex verktyget `pkgadd`:

```
# pkgadd -d .
```

En detaljerad lista över de dokumentsamlingar som finns på en viss CD finns i filen `README` på CD:n.

5. I dokumentsamlingspaketen på AnswerBook2 finns ett skript som lägger till samlingarna i dokumentationsserverdatabasen efter installationen och startar om servern.

Om servern inte startas om eller om du installerar samlingspaket för AnswerBook1 bör du antingen använda funktionen "Lägg till samling i lista" i AnswerBook2 eller kommandot `ab2admin -o add_coll` för att lägga till de här samlingarna i dokumentationsserverns databas.

Om dokumentsamlingar redan har installerats i systemet kan du söka efter dem och lägga till dem i dokumentationsserverdatabasen med funktionen "Sök efter installerade samlingar" eller kommandot `ab2admin -o scan` på administrationssidorna för AnswerBook2. Den här funktionen fungerar bara för lokalt installerade paket.

Om du vill arbeta med dokumentsamlingar som finns i ett annat system använder du funktionen Lägg till samling i lista eller kommandot `ab2admin -o add_coll` och anger fullständig sökväg till filen `ab_cardcatalog` eller `collinfo`. Om dokumentationsservern t ex är `imaserver` och du vill att den ska hantera dokumentsamlingar som finns på systemet `ett_annat_system`, kan du använda följande kommando:

```
imaserver# ab2admin -o add_coll -d /net/elsewhere/books/SUNWdtad/collinfo
```

Registrera dokumentationsservern

För att andra användare ska kunna hitta dokumentationsservern utan att känna till dess URL, kan du registrera servernamnet med FNS-systemet. Användare kan fortfarande komma åt oregistrerade dokumentationsservrar om de vet vilken URL som ska anges.

Hur du ska registrera servern beror på två faktorer:

- Hur väl du känner till FNS-kommandon

Om du känner till FNS-standardkommandona, t ex `fnbind`, kan du registrera servern med hjälp av dem. Du kan också förenkla registreringen genom att låta kommandot `/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr` sköta registreringen av servern. Mer information finns i "Registrera servern med hjälp av kommandot `ab2regsvr`" på sidan 23 och "Registrera servern med hjälp av standardkommandon för FNS" på sidan 24.

- Vilken namntjänst du använder

NIS+ (*Network Information Service Plus*) är den namntjänst som i första hand används för operativmiljön Solaris 2.6 och andra kompatibla operativmiljöer. Om

NIS+ används i ditt system och du har administratörsbehörighet, kan du registrera servern när du är inloggad i antingen NIS+-huvudsystemet eller NIS+-klientsystemet.

NIS (*Network Information Service*) var standardnamntjänsten i SunOS™ 4.x-miljöerna (Solaris 1.x). Om NIS används i systemet måste du vara inloggad som `root` i NIS-huvudsystemet för att kunna registrera dokumentationsservern.

AnswerBook2 fungerar också med ett filsystemsdefinierat namnsystem (*filer*) där alla namn skrivs in manuellt i datafiler. De här filerna lagras i katalogen `/var/fn/.`. I det här fallet måste du ha root-behörighet till systemet och registreringen gäller bara för den dator som den är registrerad i. Andra datorer kan inte hitta en server som är registrerad med filsystemsmetoden.

Registrera servern med hjälp av kommandot `ab2regsvr`

Du registrerar servern med kommandot `ab2regsvr`. Kommandot `ab2regsvr` läser systemets konfiguration och anger rätt namnutrymme för servern.

Du registrerar servern med följande kommando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr server_url
```

där *server_url* är den fullständiga URL-adressen för att komma till den här servern (t ex `http://imaserver.eng.sun.com:8888/`).

Med kommandot `ab2regsvr` får du tillgång till några andra användbara alternativ:

- Så här visar du en lista över registrerade AnswerBook2-server-URL:er:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -l
```

- Så här tar du bort en registrerad server från listan:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -d
```

- Så här ändrar du URL:en för den aktuella registrerade AnswerBook2-servern:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -r server_url
```

där *server_url* är den nya URL-adressen för att komma till den här servern (t ex `http://aserver.eng.sun.com:8888/`). På så sätt ersätts de befintliga URL:erna med den angivna URL:en.

Mer information om kommandot `ab2regsvr` finns i Bilaga B.

Registrera servern med hjälp av standardkommandon för FNS

Namntjänster och AnswerBook2-användare

I operativsystemet Solaris 2.6 eller Solaris 7 kan användaren ange en standard-AnswerBook2-server med hjälp av miljövariabeln `AB2_DEFAULTSERVER`. Till exempel kan användaren ha följande rad i `.cshrc`-filen:

```
setenv AB2_DEFAULTSERVER http://imaserver.eng.sun.com:8888
```

Om användaren inte har definierat någon miljövariabel, när han startar AnswerBook2-produkten från skrivbordet, så kontrollerar programmet om systemet från vilket det startades kör en dokumentationsserver. Om så är fallet startar det med följande URL: `http://localhost:port`, där `port` som standard är 8888.

Om användaren inte har definierat någon miljövariabel och det aktuella systemet inte är en dokumentationsserver utför systemet kommandot `fnlookup thisorgunit/service/answerbook2` när användaren startar AnswerBook2 från skrivbordet. Detta för att ta reda på vilka dokumentationsservrar som finns tillgängliga. Programmet väljer sedan en av dessa servrar och startar AnswerBook2-läsaren, med serverns namn som URL.

Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process

Som standard körs AnswerBook2-dokumentationsservern som en NSAPI-plug-in-modul ovanpå den `httpd`-server som ingår i paketet `SUNWab2u`. AnswerBook2-servern är kompatibel med standardwebbprotokoll, och du kan därför välja att köra dokumentationsservern som en CGI-process (Common Gateway Interface) ovanpå en annan webbserver som redan finns i systemet (t ex en Netscape-server eller en Sun-webbserver).

Obs! Det krävs "expertkunskaper" för att ändra serverns funktionalitet på den här nivån. Du bör inte försöka att utföra den här uppgiften om du inte redan har stor kunskap om hur webbservern är konfigurerad och hur den fungerar.

Tänk på att följande funktioner inte kan användas om du byter från standardwebbservern för AnswerBook2:

- `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start`
- `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop`
- `/etc/init.d/ab2mgr start`
- `/etc/init.d/ab2mgr stop`
- restart från administrationssidan för AnswerBook2
- Autostart-funktioner

Du måste använda serverns start- och stoppfunktioner i stället.

▼ Så här byter du till en CGI-baserad server

Obs! Eftersom webbservertekniken utvecklas så snabbt finns inte alla webbserverkonfigurationer med här. Det här är riktlinjer för hur du ska gå tillväga. Du bör ha goda kunskaper om webbläsarens konfiguration och funktioner innan du utför den här proceduren.

Här beskrivs de steg som du måste följa om du vill använda en CGI-baserad webbserver i stället för standardservern (plugin-programmet NSAPI).

1. Inaktivera automatisk start av AnswerBook2-servern när systemet startas om.

Använd antingen sidan Ändra serverkonfiguration på administrationssidan för AnswerBook2 eller följande kommando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
```

2. Stäng av administrativ behörighetskontroll för standarddokumentationsservern.

Använd följande kommando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o access_off
```

3. Stäng av AnswerBook2-servern om den körs.

Använd ett av följande kommandon:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /etc/init.d/ab2mgr stop
```


4. Redigera webbserverns konfigurationsfil och visa ikoner.

I dokumentationen till din webbserver bör det finnas information om var du hittar konfigurationsfilen. Posten `/icons/` ska peka på `/usr/lib/ab2/data/docs/icons/`.

Om `/icons/` redan används länkar du alla filer i `/usr/lib/ab2/data/docs/icons/` > till den befintliga `/icons/`-katalogen.

När du har gjort de här ändringarna startar du om servern.

Kontrollera ändringarna genom att skriva följande URL i webbläsaren, så att en

hjälpikon visas :


```
http://localhost:port/icons/ab2_help.gif
```

där `port` är portnumret som dokumentationsservern körs på.

5. Länka AnswerBook2-hjälpdokument till den aktuella dokumentationsroten.

Gå till webbserverns dokumentationsrotkatalog och skapa en symbolisk (mjuk) länk till `/usr/lib/ab2/data/docs/Help`.

Kontrollera ändringarna genom att skriva följande URL i webbläsaren, så att en

hjälpikon visas :

```
http://localhost:port/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
```

där `port` är portnumret som dokumentationsservern körs på.

6. Se till att cgi-filerna för AnswerBook2 är tillgängliga för servern.

Gå till katalogen `cgi-bin` och skapa följande symboliska länkar:

```
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe
```

Kontrollera ändringarna genom att skriva följande URL i webbläsaren, så att AnswerBook2-bibliotekssidorna visas:

```
http://localhost:port/cgi-bin/nph-dweb/ab2
```

där *port* är portnumret som dokumentationsservern körs på.

7. Redigera konfigurationsfilen för servern och avbilda /ab2/ om du vill kalla AnswerBook2 cgi.

I dokumentationen till din webbserver bör det finnas information om var du hittar konfigurationsfilen. Du måste ändra posten för /ab2/ till /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb/ab2/.

Kontrollera ändringarna genom att starta om servern och skriva följande URL i webbläsaren, så att AnswerBook2-bibliotekssidorna visas:

```
http://localhost:port/ab2
```

där *port* är portnumret som dokumentationsservern körs på.

8. Om du vill att användarna ska komma åt dokumentationsservern utan att de måste ange /ab2 i slutet av adressen redigerar du serverns konfigurationsfil och avbildar / till /ab2/.

I dokumentationen till din webbserver bör det finnas information om var du hittar konfigurationsfilen. Du måste ändra posten för / till /ab2/ och lägga till en `remote`-flagga i mappningen.

Kontrollera ändringarna genom att starta om servern och skriva följande URL i webbläsaren, så att AnswerBook2-bibliotekssidorna visas:

```
http://localhost:port
```

där *port* är portnumret som dokumentationsservern körs på.

9. Redigera konfigurationsfilen för administration av AnswerBook2.

Du måste redigera filen `/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb` och ändra posterna för `servertyp`, `fellogg` och `åtkomstlogg`.

```
setenv servertyp servertyp
setenv errorlog fullständig_sökväg_till_felloggen
setenv accesslog fullständig_sökväg_till_åtkomstloggen
```

där:

- *servertyp* anger den server du kör, t ex `sws`.
- *fullständig_sökväg_till_felloggen* är sökvägen till webbserverns `fellogg`.
- *fullständig_sökväg_till_åtkomstloggen* är sökvägen till webbserverns `åtkomstlogg`.

10. Ange behörighet till gränssnittet för administrationsgränssnittet för AnswerBook2.

Med hjälp av http-serverns mekanismer för åtkomstkontroll kan du bestämma vem som ska kunna utföra administrativa funktioner på dokumentationsservern genom att begränsa åtkomsten till följande adress: `/ab2/@Ab2Admin`

Administrera en AnswerBook2-server

Administration av AnswerBook2-programvara innebär att följande funktioner utförs, där var och en av funktionerna innehåller specifika uppgifter:

- "Administrera dokumentationsservern" på sidan 29
- "Starta och stanna dokumentationsservern" på sidan 30
- "Aktivera och inaktivera felsökning för dokumentkällor" på sidan 31
- "Kontrollera administrativ åtkomst" på sidan 32
- "Arbeta med dokumentsamlingar" på sidan 34
- "Visa dokumentationsserverkonfiguration" på sidan 37
- "Arbeta med andra dokumentationsservrar" på sidan 43
- "Arbeta med serverrapporter" på sidan 45
- "Navigeringsfunktioner på administrationssidorna" på sidan 50

Administrera dokumentationsservern

AnswerBook2-programvaran innehåller ett webbläsargränssnitt (administrationssidan för AnswerBook2) och ett kommandoradsbaserat gränssnitt (`ab2admin`) som du använder när du administrerar dokumentationsservern. De flesta funktioner är tillgängliga i båda gränssnitten.

Obs! Om dokumentationsservern körs från en CD-skiva är inte administrationsfunktionerna tillgängliga.

Du öppnar huvudadministrationssidan för AnswerBook2 genom att välja AnswerBook2 Administration på sidan Alternativ i AnswerBook2-webbläsaren, eller

genom att ange URL-adressen: `http://server:port/ab2/@Ab2Admin`, där *server* är namnet på din server och *port* är namnet på den port som används av servern. Administrationssidan har funktioner för att kunna navigera mellan sidor längst upp i fönstret.

Om du vill komma åt det kommandoradsbaserade gränssnittet använder du kommandot `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin`. Mer detaljerad information om det kommandoradsbaserade gränssnittet finns i Bilaga A.

Obs! Endast behöriga administratörer får använda de administrativa funktionerna. Mer information finns i "Kontrollera administrativ åtkomst" på sidan 32.

Starta och stanna dokumentationsservern

När du startar systemet där dokumentationsservern körs kan servern startas automatiskt (med skriptet `/etc/init.d/ab2mgr`). Du kan också starta, stanna och starta om dokumentationsservern manuellt när det behövs. Du måste t ex starta om dokumentationsservern när du har installerat en ny dokumentserie.

Om du vill utföra dessa funktioner loggar du in som `root` på dokumentationsserverns dator och använder det kommandoradsbaserade gränssnittet `ab2admin`.

- Använd följande kommando för att starta dokumentationsservern:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

- Använd följande kommando för att stanna dokumentationsservern:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
```

- Använd följande kommando för att starta om dokumentationsservern:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Om det inte hjälper att starta om servern kan du stanna och starta om den.

- Om du vill starta dokumentationsservern med felsökning aktiverat använder du följande form av startkommandot:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start -D
```

- Använd följande kommando för att hindra servern från att startas automatiskt när systemet startas om:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
```

Aktivera och inaktivera felsökning för dokumentkällor

I AnswerBook2-servern finns en felsökningsfunktion som visar delar i bokens källkod som inte kan identifieras i rött med ordet "BUG" i webbläsaren. Tack vare den här funktionen kan du hitta problemet som gör att en bok inte visas som den ska.

Om du vill aktivera felsökning loggar du in som `root` på dokumentationsservern och anger värdet 1 för miljövariabeln `AB2_DEBUG`. Exempel:

```
% su -  
# setenv AB2_DEBUG 1
```

Om du vill inaktivera felsökning loggar du in som `root` på dokumentationsservern och anger värdet 0 för miljövariabeln `AB2_DEBUG`. Exempel:

```
% su -  
# setenv AB2_DEBUG 0
```

Obs! När du har ändrat felsökningsparametern *måste* du starta om dokumentationsservern. Skriv följande för att starta om dokumentationsservern:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Om du vill styra felsökningen när du startar servern använder du följande form av startkommandot:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start -D
```

Kontrollera administrativ åtkomst

En administrativ användare är en användare som är definierad för att utföra dokumentadministrativa funktioner. AnswerBook2 använder lösenord för att verifiera att en viss administratör är behörig att utföra administrativa funktioner på servern.

Ställa in preliminär administrativ åtkomst

AnswerBook2-programvaran innehåller åtkomstkontroll som är aktiverad för administrativa funktioner, men ingen administrativ standardanvändare är definierad. Första gången du försöker komma åt de administrativa funktionerna i AnswerBook2 visas ett meddelande om att åtkomstkontroll är aktiverad men att ingen användare är definierad. Du kan nu göra något av följande:

- Stänga av åtkomstkontroll.

Om du vill stänga av åtkomstkontroll loggar du in som `root` på dokumentationsservern och skriver följande:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o auth_off
```



Varning! Om du stänger av åtkomstkontroll kan alla användare som kommer åt dokumentationsservern administrera dokumentationsservern.

- Definiera en administrativ användare och lösenord.

Om du vill definiera en administrativ användare loggar du in som `root` på dokumentationsservern och skriver följande:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_admin -u admin-id
```

där *admin-id* är inloggnings-ID:t för dokumentationsserverns administratör. *Administratörs-ID:t* behöver inte vara detsamma som användarens systeminloggnings-ID, det är bara ett ID för dokumentrelaterade administrativa funktioner på en specifik server.

Du uppmanas att skriva lösenordet och att därefter verifiera det genom att skriva det igen.

Lägga till åtkomst för AnswerBook2-administratörer

Om du vill lägga till en administrativ användare klickar du på Lägg till administratör på administrationssidan för AnswerBook2. Så här lägger du till en administrativ användare:

1. **Skriv administratörens inloggnings-ID i fältet Administratörs-ID.**
Administratörs-ID:t behöver inte vara detsamma som användarens systeminloggnings-ID, det är bara ett ID för dokumentrelaterade administrativa funktioner på en specifik server.
2. **Skriv ett lösenord för administratören.**
Det här lösenordet lagras i en AnswerBook2-lösenordsdatabas. Det behöver inte vara samma som användarens systemlösenord.

Obs! Du måste skriva lösenordet två gånger för att verifiera det.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_admin -u admin-id [-m servernamn] [-p serverport]
```

Ändra lösenord för en administratör

Om du vill ändra en administratörs lösenord klickar du på Ändra lösenord på administrationssidan för AnswerBook2. Så här ändrar du lösenordet:

1. **Markera administratören i snabblistan Administratörs-ID.**
2. **Skriv administratörens befintliga lösenord i fältet Gammalt lösenord.**
3. **Skriv administratörens nya lösenord i fältet Nytt lösenord.**
4. **Skriv administratörens nya lösenord en gång till i fältet Skriv nytt lösenord igen.**
5. **Klicka på Ändra lösenord när du vill använda ändringen.**

När du klickar på Ändra lösenord kontrollerar AnswerBook2 att data som skrevs i fälten Nytt lösenord och Skriv nytt lösenord igen stämmer överens. Om de stämmer lagras det nya lösenordet i databasen. Om de inte stämmer visas ett felmeddelande.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o change_password -u admin-id [-m servernamn] [-p serverport]
```

Ta bort åtkomst för en administratör

Om du vill ta bort en användare från listan med administrativa användare för servern väljer du Ta bort administratör på administrationssidan för AnswerBook2. Så här tar du bort administratören:

1. Markera kryssrutan vid det administratörsinloggnings-ID som du vill ta bort från Administratörslistan.

Det här är administratörs-ID:t, som inte behöver vara detsamma som personens system- eller användar-ID.

2. Klicka på Ta bort administratör.

Obs! Den här åtgärden har ingen effekt på användarens möjlighet att komma åt AnswerBook2-dokument som användare. Den tar bara bort användarens möjlighet att utföra administrativa funktioner.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_admin -u admin-id [-m servernamn] [-p serverport]
```

Arbeta med dokumentsamlingar

En AnswerBook2-*samling* är en logisk gruppering av böcker. Du kan t ex ha en samling som innehåller alla Solaris™-böcker för utvecklare. Samlingen kan vara en AnswerBook2-samling (i SGML-format) eller en AnswerBook1-samling (Display PostScript™).

Lista samlingar

Om du vill visa en lista med alla samlingar som är installerade på servern klickar du på Visa lista över tillgängliga samlingar på administrationssidan för AnswerBook2. Den listan innehåller AnswerBook1-samlingar och AnswerBook2-samlingar.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o list [-m servernamn] [-p serverport]
```

Lägga till nya samlingar

Om du vill lägga till en samling i serverns databas klickar du på Lägg till samling i lista på administrationssidan för AnswerBook2. Funktionen antar att samlingen redan finns som ett installerat paket i serverns system eller något annat system som servern har åtkomst till. Om samlingen inte är installerad än använder du först `pkgadd` för att lägga till samlingen, och därefter den här funktionen. För nya samlingar (t ex de som finns på dokumentations-CD:n för Solaris 2.6) läggs samlingarna till i serverns lista automatiskt om du kör kommandot `pkgadd` på servern.

Utför följande steg för att installera samlingen:

1. Skriv en giltig sökväg till samlingsfilen i fältet Samlingens sökväg.

Till exempel `/opt/answerbooks/english/solaris_2.7/SUNWaman/collinfo`. Sökvägen måste peka på en katalog som innehåller antingen en `collinfo`-fil för en AnswerBook2-samling eller en `ab_cardcatalog`-fil för en AnswerBook1-samling.

2. Klicka på Lägg till samling.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_coll -d sökväg_till_samling
```

Obs! När du har installerat en samling *måste* du starta om dokumentationsservern. Du startar om dokumentationsservern genom att klicka på Omstart på administrationssidans statussida eller skriva följande på kommandoraden:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Lägga till befintliga samlingar

AnswerBook2-servern kan leta i ditt system efter lokalt installerade AnswerBook1- och AnswerBook2-samlingar och lägga till dem i serverns databas. Om du vill att servern ska utföra den här funktionen klickar du på Sök efter lokalt installerade samlingar på administrationssidan för AnswerBook2. Med den här funktionen skapas och visas en lista över alla giltiga dokumentsamlingar i det lokala systemet.

Så här lägger du till en samling i serverns databas:

1. Klicka i kryssrutan intill samlingen som du vill lägga till.

Samlingar utan kryssruta finns redan i databasen.

2. När du har markerat alla samlingar du vill använda klickar du på **Lägg till markerade samlingar**.

Obs! Om listan inte innehåller dokumentsamlingar som är installerade på en lokal monteringspunkt, verifierar du att katalogen där samlingarna är installerade har läsätkomst för andra.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o scan
```

Sökfunktionen på kommandoraden lägger till alla samlingar som påträffas. Du kan inte välja vilka samlingar du vill lägga till.

Obs! När du har installerat en samling *måste* du starta om dokumentationsservern. Du startar om dokumentationsservern genom att klicka på Omstart på administrationsstatussidan för AnswerBook2 eller skriva följande på kommandoraden:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Ta bort AnswerBook2-samlingar

Om du vill ta bort en AnswerBook2- eller AnswerBook1-samling från serverns databas klickar du på Ta bort samling från lista på administrationssidan för AnswerBook2. Så här tar du bort samlingen:

1. Markera kryssrutorna bredvid rubrikerna på samlingarna som du vill ta bort från Lista över samlingar. (Om du vill avmarkera ett markerat element klickar du i kryssrutan igen.)
2. När du har markerat alla samlingar som du vill ta bort klickar du på **Ta bort samling**.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t collection_title
```

Obs! Funktionerna tar inte bort samlingspaketen från systemet, utan samlingens post tas bara bort från serverdatabasen. Om du vill ta bort paketen från systemet använder du `pkgrm`.

Obs! När du har tagit bort en samling *måste* du starta om dokumentationsservern. Du startar om dokumentationsservern genom att klicka på Omstart på administrationsstatussidan för AnswerBook2 eller skriva följande på kommandoraden:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Konfigurera dokumentationsservern

Om du vill visa aktuell serverkonfiguration klickar du på Visa aktuell konfiguration på administrationssidan för AnswerBook2. Om du vill ändra de här inställningarna klickar du på Ändra serverkonfiguration på administrationssidan för AnswerBook2.

Visa dokumentationsserverkonfiguration

På sidan Visa aktuell konfiguration visas en lista över inställningarna i Tabell 3-1 och Tabell 3-2. Inställningarna lagras i filen `server_config_path/dwhttpd.cfg` (som standard `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg`).

Obs! Om du kör en CGI-baserad server i stället för en NSAPI-server visas bara några av serverkonfigurationsalternativen i administrationssidans gränssnitt. Mer information finns i "Konfigurationsproblem när servern körs som en CGI-process" på sidan 42.

TABELL 3-1 Serverkonfigurationsinställningar som kan göras av användaren

Etikett	Standardvärde och beskrivning
Servernamn	Standard: <i>Lokalt värddamn</i> (till exempel: <i>imaserver</i>). Namnet som klienter använder för att komma åt dokument på servern. Du kan förbättra svarstiden genom att ange ett fullständigt namn (till exempel: <i>imaserver.eng.sun.com</i>). Om du räknar med att användare utanför domänen kommer att ansluta till dokumentationsservern, måste du ange ett fullständigt namn.
Serverport	Standard: 8888. Anslutningsnumret för kommunikation. Du kan välja valfritt ledigt anslutningsnummer, men standardvärdet rekommenderas.
Maximalt antal trädar	Standard: 32. Det här är det högsta tillåtna antal samtidiga AnswerBook1-sökningar som servern kan utföra. Om du har många AnswerBook1-samlingar och användare ofta söker i dem, kan du behöva öka antalet trädar. Om du ökar antalet kan emellertid serverns svarstid bli längre.
Maximalt antal serveranrop	Standard: 1024. Instruerar servern att utföra "administrativa" aktiviteter och starta om automatiskt efter det angivna antalet http-frågor.
Användarfil	Standard: <i>/var/log/ab2/logs/access-8888.log</i> . Den fullständiga sökvägen till användarloggen, som innehåller information om alla anslutningar som har gjorts till den lokala servern.
Felfil	Standard: <i>/var/log/ab2/logs/error-8888.log</i> . Den fullständiga sökvägen till felloggen, som innehåller information om alla fel som har påträffats.
Administrationsåtkomstkontroll	Standard: På. Anger om du kan styra vem som har åtkomst till administrativa funktioner på servern. När du först installerar en dokumentationsserver definieras som standard inget användarnamn och lösenord, trots att administrativ åtkomstkontroll är aktiverad. Mer information om hur du anger preliminär administrativ åtkomst finns i "Ställa in preliminär administrativ åtkomst" på sidan 32.
Starta AnswerBook2-servern automatiskt efter omstart	Standard: ja. Anger om programvaran för AnswerBook2-servern ska startas automatiskt när systemet startas om.

Obs! Dokumentadministratören bör inte ändra inställningarna i Tabell 3-2 manuellt. Systemet konfigurerar de här inställningarna när du installerar serverprogrammet.

TABELL 3-2 Fasta serverkonfigurationsinställningar

Etikett	Standardvärde och beskrivning
Serverkonfigurationssökväg	Standard: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config</code> Sökvägen till serverns konfigurationsfiler.
Serveranvändare	Standard: <code>daemon</code> Ägaren till serverprocessen. Om du ändrar värdet på den här variabeln kan det skapa allvarliga problem när du kör servern eller använder samlingarna på servern.
Plug-in-fil	Standard: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg</code> Den fullständiga sökvägen till filen som definierar alla server-plug-in-program.
Mime-fil	Standard: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/mime.types</code> Den fullständiga sökvägen till filen som definierar all MIME-information.
Dokumentsökväg	Standard: <code>/usr/lib/ab2/data/docs</code> Detta är sökvägen till den plats där dokumentfilerna för denna server lagras.
Loggkatalog	Standard: <code>/var/log/ab2/logs</code> Sökvägen till serverns loggfiler.
Samplingsdatabas för AnswerBook1	Standard: <code>/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog</code> Den här filen identifierar de AnswerBook1-samlingar som är installerade på servern.
Samplingsdatabas för AnswerBook2	Standard: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template</code> Den här filen identifierar de AnswerBook2-samlingar som är installerade på servern.

Du kan också använda följande kommando för att visa aktuell serverkonfiguration:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_config [-m servernamn] [-p serverport]
```

Ändra konfiguration för dokumentationsserver

När du installerar AnswerBook2-serverprogramvaran anges vissa variabler till standardvärden. Använd fälten på sidan Ändra serverkonfiguration för att ändra de här värdena. Du kan ändra de serverinställningar som finns i nedanstående tabell:

TABELL 3-3 Ändra serverkonfiguration

Servernamn	När du installerar dokumentationsservern anger AnswerBook2 automatiskt den här variabeln till det aktuella värdnamnet (till exempel <code>katter</code>). Om du vill att vem som helst utanför domänen ska komma åt dokument på servern ändrar du namnet till ett fullständigt namn (till exempel, <code>katter.husdjur.com</code>).
Serverportnummer	Om du vill använda en annan port än 8888 för AnswerBook2-servern skriver du portens nummer i det här fältet. Om du vill använda ett lägre portnummer än 1024, måste du utföra ytterligare steg. Mer information finns i "Använda ett lägre portnummer än 1024" på sidan 41.
Maximalt antal trådar	Det här är det högsta tillåtna antal samtidiga AnswerBook1-sökningar som servern kan utföra. Om du har många AnswerBook1-samlingar och användare ofta söker i dem, kan du vilja öka antalet trådar. Om du ökar antalet kan emellertid serverns svarstid bli längre.
Maximalt antal serveranrop	Det här anger hur ofta servern ska utföra administrativa aktiviteter och starta om automatiskt. Numret anger antalet <code>http</code> -anrop till servern.
Felloggfil	Klicka på lämpligt element om du vill aktivera eller inaktivera administrativ åtkomstkontroll. Om många serverfel uppstår kan du behöva spara och starta om loggfilen då och då. Mer information om hur du roterar felloggfilen finns i "Roterar loggfiler" på sidan 48.
Felloggfil	Klicka på lämpligt element om du vill aktivera eller inaktivera administrativ åtkomstkontroll. Om många serverfel uppstår kan du behöva spara och starta om loggfilen då och då. Mer information om hur du roterar felloggfilen finns i "Roterar loggfiler" på sidan 48.

TABELL 3-3 Ändra serverkonfiguration (forts.)

Administrationsåtkomstkontroll	Klicka på lämpligt element om du vill aktivera eller inaktivera administrativ åtkomstkontroll. När åtkomstkontroll är aktiverad kan bara användare som har administrativ åtkomst utföra administrativa funktioner på den här servern.
Starta AnswerBook2-servern automatiskt efter omstart av systemet	Klicka på lämpligt element om du vill aktivera eller inaktivera den här funktionen.

De här funktionerna är också tillgängliga via det administrativa kommandoradsbaserade gränssnittet (`ab2admin`). Mer detaljerad information om det kommandoradsbaserade gränssnittet finns i Bilaga A. Du kan också redigera filen *serverkonfigsökväg*/`dwhttpd.cfg` (som standard används `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg`) om du vill ändra värdena.

Obs! Om du ändrar något av de här värdena måste du stanna och starta om dokumentationsservern. Logga in som `root` på servern och skriv följande kommando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Använda ett lägre portnummer än 1024

Portnummer under 1024 är reserverade för systemet. Så här gör du om du vill använda något av de här numren (t ex portnummer 80) för AnswerBook2-servern:

1. Använd antingen funktionen **Ändra konfigurationsinställningar på administrationssidan för AnswerBook2** eller redigera filen `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg` och ändra serverns portnummer till 80.
2. Redigera filen `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg` och ändra serverns portnummer till 80.

Raden bör se ut så här:

```
set ServerPort 80
```

3. Redigera filen /etc/init.d/ab2mgr och ändra den här raden från bakgrundsprogram till root:

```
su daemon -c "LD_PRELOAD=$pre_load;LANG=$LNG;AB2_ORIG_LANG=$ORGLNG;LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBP;EBT_REGISTRY=$ER;expo  
dwhttpd $AB2CFG > /dev/null"
```

till följande:

```
su root -c "LD_PRELOAD=$pre_load;LANG=$LNG;AB2_ORIG_LANG=$ORGLNG;LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBP;EBT_REGISTRY=$ER;expo  
dwhttpd $AB2CFG > /dev/null"
```

På det här sättet kan den överordnade processen dwhttpd köras som root, som sedan kan använda port 80. Observera att den underordnade processen dwhttpd ändå körs som bakgrundsprogram.

Konfigurationsproblem när servern körs som en CGI-process

AnswerBook2-servern följer standardwebbprotokollen, och du kan därför köra AnswerBook2-servern som en CGI-process på en befintlig server, i stället för på NSAPI-standardservern. Information om hur du konfigurerar servern för att köras på det här sättet finns i "Köra AnswerBook2-servern som en CGI-process" på sidan 24.

Om du kör dokumentationsservern som en CGI-process kommer följande konfigurationsinställningar inte att visas på sidan Visa konfigurationsinställningar på administrationssidan för AnswerBook2:

- Max antal trådar
- Max antal serverfrågor
- Serverkonfigurationssökväg
- Serveranvändare
- Plug-in-fil
- Mime-fil
- Dokumentsökväg
- Loggkatalog

Det enda alternativet som finns kvar på sidan Ändra konfigurationsinställningar är åtkomstkontroll, som du kan aktivera eller inaktivera. Inga andra funktioner visas.

Följande alternativ för kommandot ab2admin fungerar inte:

- -o access_on
- -o access_off
- -o error_off

- -o error_on
- -o modify_server_name
- -o modify_server_port

Arbeta med andra dokumentationsservrar

När en användare klickar på en länk i en bok kan AnswerBook2-servern följa länken till en annan AnswerBook2-server. Om boken finns på den aktuella dokumentationsservern leder länken dit. Om däremot boken med länken inte finns på den aktuella servern, går AnswerBook2-servern "vidare" till de alternativa servrar som åtkomst har definierats för. Du kan använda den här funktionen för att distribuera dokument tvärs över olika servrar eller för att skapa säkerhetskopior av dokumenten.

Identifiera alternativa dokumentationsservrar

Om du vill se vilka alternativa servrar som är definierade klickar du på Visa lista över alternativa servrar i administrationssidan för AnswerBook2. En lista visas då över servrar som är identifierade som "reservservrar". Om en användare klickar på en länk i en bok och boken inte finns på den aktuella servern, söker AnswerBook2 igenom servrarna i listan efter länkens mål. AnswerBook2-servern levereras med en fördefinierad alternativ server <http://docs.sun.com/>. Detta är Suns huvuddokumentationsserver som innehåller utgiven Sun-dokumentation.

För varje alternativ server som definieras för den aktuella servern visar sidan servrens namn, anslutningsnummer och en länk som visar vilka samlingar som finns på den servern. När du klickar på Visa lista av samlingar visas en dialogruta där du anger giltigt administrations-ID och lösenord för den alternativa servern (om administrativ åtkomstkontroll är definierad för den alternativa servern). Du kan alltså lägga till en alternativ server utan att ha administrativ åtkomst till den, men du kan bara visa en lista med samlingar på den alternativa servern om du har administrativ åtkomst till den.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o list_server  
[-m servernamn] [-p serverport]
```

(forts.)

Lägga till alternativa dokumentationsservrar

Om du vill att den aktuella servern ska komma åt böcker på en annan server (för att kunna följa länkar mellan böcker) väljer du Lägga till alternativ server på administrationssidan för AnswerBook2.

1. **Skriv den alternativa serverns namn i fältet AnswerBook2-servernamn.**
2. **Skriv den alternativa serverns AnswerBook2-portnummer i fältet Serverportnummer. Om du är osäker på portnumret kan du försöka med 8888 (AnswerBook2:s standardanslutningsnummer).**
3. **Klicka på Lägga till server.**

Obs! Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen. I dessa sammanhang behöver oftast frågor om "brandväggar" behandlas.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_server -M lägg_till_servernamn -P lägg_till_serverport  
[-m servernamn] [-p serverport]
```

Ta bort ytterligare dokumentationsservrar

Om du vill ta bort en server från serverns lista över alternativa servrar klickar du på Ta bort alternativ server på administrationssidan för AnswerBook2.

1. **Markera servern i Serverlista.**
2. **Klicka på Ta bort server.**

Obs! Den här åtgärden tar bort servern från listan över alternativa servrar för den lokala dokumentationsservern. Åtgärden hindrar inte den borttagna servern från att fungera som dokumentationsserver.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_server -M ta_bort_servernamn -P ta_bort_serverport  
[-m servernamn] [-p serverport]
```

Ändra ordning för alternativa servrar

När du lägger till en alternativ server i listan över servrar som din server kan använda, placeras den längst ned i serverordningen. Ordningen avgör i vilken följd servern ansluter till alternativa servrar för att följa dokumentlänkar. Om en användare begär ett visst dokument från biblioteket och det dokumentet inte är tillgängligt på standardservern, går servern igenom listan över alternativa servrar i den definierade ordningen och letar efter dokumentet.

Om du vill ändra ordningen på de servrar som är tillgängliga i systemet klickar du på Ändra serverordning på administrationssidan för AnswerBook2.

1. Markera en server i Serverlista.
2. Klicka på Uppåt eller Nedåt.
3. Klicka på Flytta.

Obs! Det finns inget kommandoradsalternativ för att utföra den här funktionen.

Arbeta med serverrapporter

Serverprogramvaran för AnswerBook2 för en logg som visar serverfel och serveråtkomst. Dessutom skapar den en sammanfattande rapport som visar hur ofta dokumentsamlingar har använts och hur många fel som har uppstått.

Bokåtkomstrapport

Om du vill visa en sammanfattning av åtkomst till böckerna på servern klickar du på Visa sammanfattningar över bokåtkomst på administrationssidan för AnswerBook2. En bokåtkomstrapport sammanfattar hur ofta varje bok på servern har använts. För varje bok på servern visas följande:

- Boktitel – bokens titel som den visas på Bibliotekssidan

- Kort boknamn – det korta namnet på boken som står i bokens konfigurationsfil
- Namn på samling – det korta namnet på samlingen dit boken hör, vilket står i filen `collinfo`
- Träffar – antal gånger som boken har använts
- Fel – antal fel som är associerade med boken

Åtkomstloggfiler

Om du vill aktivera eller inaktivera åtkomstloggning klickar du på Ändra serverkonfiguration på administrationssidan för AnswerBook2.

- Om du vill ha information om vem som använder information på dokumentationsservern inskriven i åtkomstloggfilen, klickar du på knappen bredvid på (on) och därefter på Verkställ. Standardplatsen för den här filen är `/var/log/ab2/logs/access-8888.log`.
- Om du inte vill att information ska skrivas in i åtkomstloggfilen längre klickar du på knappen bredvid av (off) och därefter på Verkställ.

Du kan också använda följande kommandon för att utföra de här funktionerna:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o access_on [-m servernamn] [-p serverport]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o access_off [-m servernamn] [-p serverport]
```

Obs! När du har ändrat loggningsfunktionen *måste* du stanna och starta om dokumentationsservern. Logga in som `root` på servern och skriv följande kommandon:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Visa åtkomstlogg

Om du vill visa åtkomstloggfilen klickar du på Visa loggfiler på administrationssidan för AnswerBook2, och klickar på Visa åtkomstloggfil. Åtkomstloggfilen är en textfil som listar alla användare som har anslutit till dokumentationsservern. Alla rader i åtkomstloggböckerna ser ungefär ut på följande sätt:

```
129.146.83.55 - - [04/Nov/1996:15:07:05 -0800]
''GET /icons/ab2_curr_home.gif HTTP/1.0'' 200 1938
```

Där:

- Den första gruppen med tal är klientens IP-adress (Internet Protocol). Exempelvis 129.146.83.55.
- Informationen mellan hakparenteser är datum och tid för anslutningen. Exempelvis [04/Nov/1996:15:07:05 -0800].
- Informationen mellan dubbla citattecken anger vilken typ av anslutning som ägde rum. Det här identifierar för det mesta en URL-adress eller ett filnamn och protokollet som användes för att svara på anslutningsanropet. Till exempel talar ''GET /icons/ab2_curr_home.gif HTTP/1.0'' om för dig att det gällde åtkomst till filen /icons/ab2_curr_home.gif med hjälp av protokollet HTTP 1.0.
- Det näst sista talet anger om anslutningen lyckades (200) eller inte (allt annat).
- Det sista talet anger storleken (i kilobyte) på informationen som returneras till anroparen. Exempelvis är 1938 storleken på den .gif-fil som hämtats.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_access [-m servernamn] [-p serverport]
```

Felloggfiler

Om du vill aktivera eller inaktivera felloggning klickar du på Ändra serverkonfiguration på administrationssidan för AnswerBook2.

- Om du vill att information om fel som uppstår på dokumentationsservern ska skrivas in i felloggfilen, klickar du på knappen bredvid `on`, och därefter på Verkställ. Standardplatsen för den här filen är `/var/log/ab2/logs/errors-8888.log`.
- Om du inte vill att information ska skrivas in i felloggfilen längre klickar du på knappen bredvid `off`, och därefter på Verkställ.

Du kan också använda följande kommandon för att utföra de här funktionerna:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o error_on [-m servernamn] [-p serverport]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o error_off [-m servernamn] [-p serverport]
```

Obs! När du har ändrat loggningsfunktionen *måste* du stanna och starta om dokumentationsservern. Logga in som `root` på servern och skriv följande kommandon:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop  
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Visa felloggen

Om du vill visa felloggfilen klickar du på Visa loggfiler på administrationssidan för AnswerBook2, och klickar på Visa felloggfil. Felloggfilen listar alla fel som uppstår på dokumentationsservern. Du kan använda den här informationen för att ta reda på orsaken till serverproblem eller onormal funktionalitet. Felrapporten innehåller för det mesta servern och porten som felet är associerat med, liksom en beskrivning av felet.

Du kan också använda följande kommando för att utföra den här funktionen:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_error [-m servernamn] [-p serverport]
```

Rotera loggfiler

Du kan spara den aktuella användarloggen eller felloggen till en fil och börja logga information i en tom fil.

- Om du vill rotera felloggen klickar du på Roterat fellogg på administrationssidan för AnswerBook2.
- Om du vill rotera användarloggen klickar du på Roterat åtkomstloggfil på administrationssidan för AnswerBook2.

Gör följande när sidan Roterat åtkomstlogg/Roterat fellogg visas:

1. Skriv namnet på filen som ska sparas i fältet Spara loggfil.

Standardvärdet är *aktuellt_datum.aktuellt_loggfilnamn.log*. Här har *aktuellt_datum* formen *årårårår_MånadMånad_DagDag_TimmeTimme* och *aktuellt_loggfilnamn* har standardvärdet *access-8888.log* eller *error-8888.log* (exempelvis *1997_02_26_14.access-8888.log*).

Observera att sökvägen till filen visas i fältet Placering av loggfil. Du kan inte ändra den här informationen på den här sidan.

2. Klicka på Verkställ.

Obs! När du har ändrat loggningsfunktionen *måste* du stanna och starta om dokumentationsservern. Logga in som *root* på servern och skriv följande kommandon:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Du kan också använda följande kommandon för att utföra de här funktionerna:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o rotate_error [-m servernamn] [-p serverport]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o rotate_access [-m servernamn] [-p serverport]
```


Navigeringsfunktioner på administrationssidorna

Överst på varje sida i AnswerBook2 hittar du en uppsättning med vanliga navigeringsfunktioner. I följande tabell beskrivs vad som händer när du väljer någon av dessa funktioner från administrationssidorna.

TABELL 3-4 Vanliga navigeringsfunktioner

Etikett	Beskrivning
Eget bibliotek	Går till dokumentationens bibliotekskatalog. Mer information finns på "bibliotekssidan" i <i>Visa onlinedokumentation med AnswerBook2-systemet</i> .
Innehåll	Den här funktionen är inte tillgänglig på administrationssidorna.
Skriv ut	Den här funktionen är inte tillgänglig på administrationssidorna.
Alternativ	Går till sidan Alternativ, där det finns länkar som du kan använda för att definiera ditt eget bibliotek, ange språkställningar eller administrera dokumentationsservern. Se "Anpassa AnswerBook2information" i <i>Visa onlinedokumentation med AnswerBook2-systemet</i> .
AnswerBook2 Help	Visar hjälpinformation.

På många av administrationssidorna kan du komma till huvudadministrationssidan

för AnswerBook2 genom att klicka på ikonen  .

Problemlösning i AnswerBook2

I det här avsnittet förklaras hur du löser kända problem i AnswerBook2. Följande ämnen behandlas:

- "Serverfel" på sidan 51
- "AnswerBook2-felmeddelanden" på sidan 54

Serverfel

I följande tabell visas en lista över problem som kan uppstå när du hanterar onlinedokumentation.

TABELL 4-1 Möjliga serverproblem

Om du ser det här ...	Kan du göra så här ...	Se även ...
Proxy-läsarfel	<p>Redigera filen <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg</code> och ändra värdnamnet till <code>hostname.domain</code>.</p> <p>I stället för t ex följande rad:</p> <pre>set ServerHost imaserver ;#</pre> <p>använder du den här raden:</p> <pre>set ServerHost imaserver.eng.sun.com ;#</pre> <p>Starta sedan om dokumentationsservern.</p>	Om problemet kvarstår kan du försöka stänga av proxyinställningarna på webbläsaren.
Webbläsarfel som anger att dokumentationsservern inte svarar	Om dokumentationsservern inte svarar startar du om den.	Information om hur du stannar och startar servern finns i "Starta och stanna dokumentationsservern" på sidan 30.
404 går inte att hitta när du försöker komma åt dokumentationsservern	En serverprocess körs men serverprogramvaran har tagits bort. Installera om serverprogramvaran.	Information om hur du installerar programvaran finns i "Installera programvaran för AnswerBook2 " på sidan 18.
Bibliotekssidan visar bara navigationsfältet och inga dokumentsamlingar	Kontrollera att samlingarnas mallfil (<code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template</code>) inte innehåller några tomma eller dubbla poster.	Om problemet kvarstår när mallfilen är korrigerad kan du behöva installera om dokumentsamlingarna eller serverprogramvaran. Information om hur du installerar programvaran finns i "Installera programvaran för AnswerBook2 " på sidan 18.
Röd text och ordet "BUG" visas i en bok (eller flera böcker)	Bokens källkod innehåller delar som AnswerBook2 inte kan identifiera, och miljövariabeln <code>AB2_DEBUG</code> har värdet "1" på servern.	Om du vill inaktivera felvisningen anger du värdet "0" för <code>AB2_DEBUG</code> och stannar och startar om servern. Kontakta den person som har tillhandahållit boken och se till att koden ändras.

TABELL 4-1 Möjliga serverproblem (forts.)

Om du ser det här ...	Kan du göra så här ...	Se även ...
Det går inte att komma åt administrativa funktioner på dokumentationsservern	I AnswerBook2-dokumentationsservern används metoder för åtkomstkontroll för att definiera vilka användare som kan använda administrationsfunktioner. Administrationsverktygen i AnswerBook2 gör att dokumentadministratören för serverdatorn kan lägga till och ta bort administrativa användare för servern och ändra deras lösenord.	Information om hur du lägger till eller tar bort administrativa användare för servern finns i "Kontrollera administrativ åtkomst" på sidan 32. Om du behöver åtkomst till en annan server, kontaktar du dokumentadministratören för den servern.
Det går inte att utföra administrativa kommandon från AnswerBook2:s administrationssida (läsargränssnitt)	Vissa funktioner fungerar inte från administrationssidan för AnswerBook2 av behörighetsskäl. Försök utföra samma funktion från det kommandoradsbaserade gränssnittet <code>ab2admin</code> .	Information om kommandoradsalternativen finns i Bilaga A.
Funktionen Sök efter installerade samlingar listar inte dokumentsamlingar som är installerade på en lokal monteringspunkt.	Kontrollera att katalogen där samlingarna är installerade har <i>läsätkomst</i> för andra.	
Du har lagt till en AnswerBook1-samling, men användare ser den inte i sina bibliotek	Det här innebär att det finns något fel i data för samlingen i filen <code>ab_cardcatalog</code> . Kontrollera att informationen i <code>/var/log/ab2/catalog/abl_cardcatalog</code> är korrekt.	
Meddelandet Kunde inte lägga till samlingen visas när du försöker lägga till en samling genom administrationssidan i AnswerBook2	Kontrollera att sökvägen till filen <code>collinfo</code> eller <code>ab_cardcatalog</code> för samlingen är korrekt.	

TABELL 4-1 Möjliga serverproblem (forts.)

Om du ser det här ...	Kan du göra så här ...	Se även ...
Kommandot <code>restart</code> för att starta om dokumentationsservern misslyckades eller gav oväntade resultat	Ibland fungerar inte kommandot <code>restart</code> . Använd kommandona <code>stop</code> och <code>start</code> i stället.	Mer information finns i "Starta och stanna dokumentationsservern" på sidan 30.
Dokumentsamlingar verkar vara skadade och behöver installeras om	Ta bort samlingarna från dokumentationsserverns databas med funktionen <code>ab2admin -o del_coll</code> eller Ta bort samlingar från listan på administrationssidan för AnswerBook2. Använd sedan <code>pkgrm</code> för att ta bort dem från servern innan du installerar nya paket.	Mer information om hur du tar bort samlingar finns i "Ta bort AnswerBook2-samlingar" på sidan 36. Mer information om hur du lägger till samlingar finns i "Lägg till nya samlingar" på sidan 35.

AnswerBook2-felmeddelanden

I det här avsnittet visas AnswerBook2-felmeddelanden och vad du ska göra när de visas.

Verifiering misslyckades. Försök igen.

Vad det betyder: En administrativ användare skrev fel administrationslösenord.

Så här löser du det: Skriv lösenordet igen. Om det misslyckas igen bör du kontrollera att du försöker administrera den server som det här administratörs-ID:t och lösenordet är giltiga för.

Ingen AnswerBook2-server hittades.

Vad det betyder: Ett försök att använda `answerbook2_admin`-skriptet eller starta administrationssidan för AnswerBook2 från CDE-frontpanelen misslyckades eftersom ingen standarddokumentationsserver är definierad.

Så här löser du det: Gå till det system där dokumentationsservern finns och använd samma procedur eller skriv in URL:en för den dokumentationsserver du vill administrera med din webbläsare.

Det går inte att kommunicera med den alternativa servern *servernamn*.

Vad det betyder: Ett försök att kontakta den angivna alternativa servern misslyckades på grund av att serverns namn eller port inte finns, eller för att åtkomst till en server utanför företagets nätverk inte tillåts.

Så här löser du det: Kontrollera att den alternativa serverns namn och port är korrekta. Om de är korrekta, kontrollerar du att den alternativa servern finns innanför företagets brandvägg. Om den alternativa servern som du försöker lägga till finns utanför företagets brandvägg, kanske du inte får lägga till den som en alternativ server av säkerhetsskäl.

Ingen AnswerBook2-server hittades.

Vad det betyder: Ett försök att använda `answerbook2` skriptet eller starta klientvisaren i CDE-frontpanelen misslyckades eftersom ingen standarddokumentationsserver är definierad.

Så här löser du det: Klientvisaren använder följande metod för att hitta en standarddokumentationsserver:

1. Om miljövariabeln `AB2_DEFAULTSERVER` är definierad startas AnswerBook2-läsaren med den URL som definieras av den variabeln. Du kan t ex ha följande rad i `.cshrc`-filen:

```
setenv AB2_DEFAULTSERVER http://imaserver.eng.sun.com:8888/
```

2. Om datorn som du startade AnswerBook2-funktionen från är en dokumentationsserver, försöker AnswerBook2-läsaren visa följande URL: `http://localhost:8888`
3. Om en AnswerBook2-server är registrerad i FNS (Federated Naming Service), använder AnswerBook2-visaren den registrerade serverns URL.

Man-sida för ab2admin(1M)

NAME	ab2admin – command-line interface for AnswerBook2 administration
SYNOPSIS	<code>/usr/lib/ab2/bin/ab2admin [-h [<i>command</i>]] [-o <i>command</i>[<i>arguments</i>]]</code>
DESCRIPTION	<p>The <code>ab2admin</code> command is a command-line interface for administering AnswerBook2 collections and documents on a specified AnswerBook2 server. The command can install and uninstall AnswerBook1 and AnswerBook2 collections to a server, scan for locally installed collections and update the server database, and obtain a listing of collections and books.</p> <p><code>ab2admin</code> server management functions include: stopping the server, starting the server, restarting the server, turning the server log files on or off, and rotating the log files. The server can be configured to resolve links to books located on other AnswerBook2 servers.</p> <p><code>ab2admin</code> can also be used to control server access by adding users to or deleting users from the pool of administrative users. The access control can be enabled or disabled.</p> <p><code>ab2admin</code> can connect to any AnswerBook2 server (local or remote). Certain functions (such as <code>stop</code>, <code>start</code>, and <code>restart</code>) apply only to the local AnswerBook2 server. If the AnswerBook2 server is protected by a password, then a user ID and password are required to initiate an administration task.</p> <p>To run <code>ab2admin</code> interactively, type <code>ab2admin</code> from the command line and then enter commands as prompted. It can also be executed entirely from the command line using the <code>-o</code> option.</p>
OPTIONS	<p>The following options are supported:</p> <p><code>-h [<i>command</i>]</code> Displays help and specified help on a <i>command</i>.</p> <p><code>-o <i>sub-command</i> [<i>arguments</i>]</code> The supported sub-commands are listed below.</p>
Sub-commands	<p>The following sub-commands to the <code>-o</code> option are supported:</p> <p><code>access_off [-m <i>server</i>] [-p <i>server_port_number</i>]</code></p> <p>Disables the server access log file.</p> <p><code>access_on [-m <i>server</i>] [-p <i>server_port_number</i>]</code></p> <p>Enables the server access log file.</p> <p><code>add_admin -u <i>user_id</i> [-m <i>server</i>] [-p <i>server_port_number</i>]</code></p> <p>Adds a user to the authorized list of server administrators.</p>

add_coll -d *path* [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Adds AnswerBook1 or AnswerBook2 collections to the specified AnswerBook2 server database.

add_server -M *alternate_server* -P *alternate_server_port_number*
[-m *server*] [-p *server_port_number*]

Adds an alternate server to the specified server.

auth_off [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Disables server administration verification.

auth_on [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Enables server administration verification.

autostart_no [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Stops AnswerBook2 server from starting automatically when system is (re)booted.

autostart_yes [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Causes AnswerBook2 server to start automatically when system is (re)booted.

browser [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Launches a web browser for accessing AnswerBook2 Administration pages.

change_password -u *admin_id* [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Changes authorized administrator's password.

del_admin -u *user_id* [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Deletes a user from the list of authorized server administrators.

del_coll -t *collection_title* [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Removes AnswerBook1 or AnswerBook2 collections from the specified server's database.

del_server -M *alternate_server* -P *alternate_server_port_number*
[-m *server*] [-p *server_port_number*]

Deletes alternate server from list of servers known to the specified server.

error_off [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Disables the server error log file.

error_on [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Enables the server error log file.

help [*command*]

Lists all information about a particular command or all commands.

list [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Lists AnswerBook1 and AnswerBook2 collections available on the specified server. The listing includes the books contained within collections.

list_server [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Lists all alternate servers defined for the specified server.

menu

Displays a condensed list of command options.

modify_server_name -s *new_server_name* [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Modifies the server's name.

modify_server_port -a *new_server_port_number* [-m *server*]
[-p *server_port_number*]

Modifies the server's port number.

restart

Restarts local AnswerBook2 server. Requires root access.

rotate_access [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Saves and resets the server access log file.

rotate_error [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Saves and resets the server error log file.

scan [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Scans for locally installed collections (AnswerBook1 or AnswerBook2) and updates the collections on the specified server's database.

start

Starts local AnswerBook2 server. Requires root access.

start -D

Starts local AnswerBook2 server in debug mode. Requires root access.

stop

Stops local AnswerBook2 server. Requires root access.

view_access [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Views the contents of the server access log file.

view_config [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Views the configuration settings of the server.

view_error [-m *server*] [-p *server_port_number*]

Views the contents of the server error log file.

USAGE

<code>quit</code>	Exit interactive mode.
<code>q</code>	Exit interactive mode.
<code>bye</code>	Exit interactive mode.
<code>exit</code>	Exit interactive mode.
<code>? [<i>command</i>]</code>	Get help in interactive mode.
<code>h [<i>command</i>]</code>	Get help in interactive mode.

EXAMPLES**EXEMPEL 1** Listing AnswerBook2 collections available on a server

To list the collections available on a server named `foo.com`, using port number 8888:

```
example% ab2admin -o list -m foo.com -p 8888
```

EXEMPEL 2 Using interactive mode to list collections

To use `ab2admin` in interactive mode for the same operation as shown above:

```
example% ab2admin
>> list -m foo.com -p 8888
```

EXEMPEL 3 Installing an AnswerBook2 collection

To install an AnswerBook2 collection using the `pkgadd` utility:

```
example# pkgadd -d package_directory/ SUNWabsdk
```

The collection directory structure will be copied into the system (by default) to `/opt/answerbooks/`

EXEMPEL 4 Installing an AnswerBook2 collection not updated to server database

To install an AnswerBook2 collection that has been introduced to the system (via `pkgadd`) but did not get updated to the server database:

```
example# ab2admin -o add_coll -d
/opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNWabsdk
```

(Note: `-d path` must include the `collinfo` file (for an AnswerBook2 collection) or the `ab_cardcatalog` file (for an AnswerBook1 collection).

EXEMPEL 5 Inspecting the definition of an AnswerBook1 collection

To inspect how an AnswerBook1 collection is defined:

```
example% cat /opt/SUNWans/ab_cardcatalog
:id=SUNWab_10_4: \
:version=: \
:title=Solaris XGL 3.1 AnswerBook: \
:tocpath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWaxg/toc: \
```

```
:pspath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWAg/ps: \
:indexpath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWAg/inde
```

EXEMPEL 6 Inspecting the definition of an AnswerBook2 collection

To inspect how an AnswerBook2 collection is defined:

```
example% cat/opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNabsd/collinfo
dwCollections {
  coll.45.4 dwCollection
}
dwSetParam coll.45.4 {
  location /opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNwabsdk
  title "Solaris 2.6 Software Developer AnswerBook Vol 1"
  type EbtCollection
}
```

FILES

/var/log/ab2/catalog/local.socat

Catalog file

/var/log/ab2/catalog/remote.socat

Catalog file

/var/log/ab2/catalog/delegate.socat

Catalog file

/var/log/ab2/catalog/libcat.socat

Catalog file

/var/log/ab2/logs/access_8888.log

Default access log file

/var/log/ab2/logs/errors_8888.log

Default error log file

/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template

AnswerBook2 collection database

/var/log/ab2/catalog/abl_cardcatalog

AnswerBook1 collection database

/usr/lib/ab2/dweb/data/config/admin_passwd

File containing username:password

ATTRIBUTES

See attributes(5) for a discussion of the following attributes:

ATTRIBUTE TYPE	ATTRIBUTE VALUE
Availability	SUNWab2u

SEE ALSO

Man-sida för ab2regsvr(1M)

NAME	ab2regsvr – register an AnswerBook2 document server with FNS (Federated Naming Service)
SYNOPSIS	<code>/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr [-d] [-h] [-l] [-r] <i>server-url</i></code>
DESCRIPTION	<p>The <code>ab2regsvr</code> command sets up the appropriate name space for the AnswerBook2 document server, depending on which naming service has been selected by the system administrator. The naming service can be <code>NIS</code>, <code>NIS+</code>, or <code>files</code>.</p> <p>To register the server with <code>NIS</code>, it is necessary to be logged in as root on the <code>NIS</code> master server. To register with <code>NIS+</code>, administrative privileges are necessary; one can be on either the <code>NIS+</code> master or <code>NIS+</code> client. To register for <code>files</code>, one must be logged in as root on the machine; this is machine specific and will not be seen on other machines.</p> <p>Registering an AnswerBook2 document server with FNS allows a system administrator to specify the default AnswerBook2 server that users access when they select AnswerBook2 from the CDE desktop or from the OpenWindows root menu. The server's URL does not have to be entered into a web browser.</p>
OPTIONS	<p>The following options are supported:</p> <ul style="list-style-type: none"> <code>-d</code> Deletes the AnswerBook2 entry in FNS. <code>-h</code> Displays a usage statement and a brief list of options. <code>-l</code> Lists currently registered AnswerBook2 document servers. <code>-r</code> Replaces the currently defined URL for AnswerBook2 with a new URL.
OPERANDS	<p>The following operand is supported:</p> <p><i>server-url</i> Fully-qualified URL for users to access the registered server.</p>
EXAMPLES	<p>EXEMPEL 1 Using the <code>ab2regsvr</code> command.</p> <p>To register a server named <code>imaserver</code> located at port 8888:</p> <pre>example# ab2regsvr http://imaserver.eng.sun.com:8888/</pre>
ATTRIBUTES	See <code>attributes(5)</code> for descriptions of the following attributes:

ATTRIBUTE TYPE	ATTRIBUTE VALUE
Availability	SUNWab2u

SEE ALSO `fnlookup(1)`, `attributes(5)`, `fns(5)`

ab2regsvr(1M)

Maintenance Commands

Exempelinstallation av AnswerBook2

I den här bilagan finns ett exempel på en serverinstallation av AnswerBook2 med hjälp av verktyget `pkgadd`.

Exempelinstallation

Följande exempel visar en fullständig installation av serverprogramvaran för AnswerBook2, med hjälp av verktyget `pkgadd`. Lägga märke till att AnswerBook2-hjälpfiler för alla språkområden som stöds installeras efter att SUNWab2u-paketet har installerats. I installationsprocessen söker programmet även efter befintliga dokumentationssamlingar och lägger till dem i serverns databas.

EXEMPEL C-1 Exempelinstallation

```
myserver# pkgadd -d .

The following packages are available:
 1  SUNWab2r      AnswerBook2 Documentation Server
    (sparc) 3.0,REV=1999.0326
 2  SUNWab2s      AnswerBook2 Documentation Server
    (sparc) 3.0,REV=1999.0326
 3  SUNWab2u      AnswerBook2 Documentation Server
    (sparc) 3.0,REV=1999.0326

Select package(s) you wish to process (or 'all' to process
all packages). (default: all) [?,??,q]:  all

Processing package instance <SUNWab2r> from </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19990326_v1.4.1_b3>
```

(forts.)

(fortsättning)

```
AnswerBook2 Documentation Server
(sparc) 3.0,REV=1999.0326
Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
```

```
DynaWeb, Copyright (c) 1990-1998 Inso Corporation
All Rights Reserved.
```

```
Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States.
Restricted rights legend: use, duplication, or disclosure by the U.S.
government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii)
of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at
DFARS 52.227-
7013 and in similar clauses in the FAR and NASA FAR supplement.
```

```
Inso considers its source code as an unpublished, proprietary trade
secret, and it is available only under strict license provisions. This
copyright notice is placed here only to protect Inso in the event
the source is deemed a published work. Disassembly, decompilation,
or other means of reducing the object code to human readable form is
prohibited by the license agreement under which this code is provided
to the user or company in possession of this copy.
```

```
Using </> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
    7 package pathnames are already properly installed.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
## Checking for setuid/setgid programs.
```

```
This package contains scripts which will be executed with super-user
permission during the process of installing this package.
```

```
Do you want to continue with the installation of <SUNWab2r> [y,n,?] y
Installing AnswerBook2 Documentation Server as <SUNWab2r>
```

```
## Installing part 1 of 1.
/etc/rc0.d/K41ab2mgr <symbolic link>
/etc/rc1.d/K41ab2mgr <symbolic link>
/etc/rc2.d/S96ab2mgr <symbolic link>
[ verifying class <base> ]
/etc/init.d/ab2mgr
/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog
/var/log/ab2/catalog/delegate.socat
/var/log/ab2/catalog/libcat.socat
/var/log/ab2/catalog/local.socat
/var/log/ab2/catalog/remote.socat
/var/log/ab2/logs/access-8888.log
/var/log/ab2/logs/errors-8888.log
[ verifying class <preserve> ]
## Executing postinstall script.
```

(forts.)

(fortsättning)

```
Installation of <SUNWab2r> was successful.

Processing package instance <SUNWab2s> from </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19990326_v1.4.1_b3>

AnswerBook2 Documentation Server
(sparc) 3.0,REV=1999.0326
Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

DynaWeb, Copyright (c) 1990-1998 Inso Corporation
All Rights Reserved.

Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States.
Restricted rights legend: use, duplication, or disclosure by the U.S.
government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii)
of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at
DFARS 52.227-
7013 and in similar clauses in the FAR and NASA FAR supplement.

Inso considers its source code as an unpublished, proprietary trade
secret, and it is available only under strict license provisions. This
copyright notice is placed here only to protect Inso in the event
the source is deemed a published work. Dissassembly, decompilation,
or other means of reducing the object code to human readable form is
prohibited by the license agreement under which this code is provided
to the user or company in possession of this copy.

Using </usr> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
    7 package pathnames are already properly installed.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
## Checking for setuid/setgid programs.

This package contains scripts which will be executed with super-user
permission during the process of installing this package.

Do you want to continue with the installation of <SUNWab2s> [y,n,?] y

Installing AnswerBook2 Documentation Server as <SUNWab2s>

## Installing part 1 of 1.
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_c.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_c.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ca.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ca.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_de.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_de.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_es.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_es.wv
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_fr.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_fr.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_it.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_it.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ja.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ja.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ko.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ko.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_sv.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_sv.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh_tw.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh_tw.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/toc.tv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/xml.wv
[ verifying class <base> ]
## Executing postinstall script.

Installation of <SUNWab2s> was successful.

Processing package instance <SUNWab2u> from </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19990326_v1.4.1_b3>

AnswerBook2 Documentation Server
(sparc) 3.0,REV=1999.0326
Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

DynaWeb, Copyright (c) 1990-1998 Inso Corporation
All Rights Reserved.

Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States.
Restricted rights legend: use, duplication, or disclosure by the U.S.
government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii)
of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at
DFARS 52.227-
7013 and in similar clauses in the FAR and NASA FAR supplement.

Inso considers its source code as an unpublished, proprietary trade
secret, and it is available only under strict license provisions. This
copyright notice is placed here only to protect Inso in the event
the source is deemed a published work. Dissassembly, decompilation,
or other means of reducing the object code to human readable form is
prohibited by the license agreement under which this code is provided
to the user or company in possession of this copy.

Using </usr> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
    34 package pathnames are already properly installed.
## Verifying package dependencies.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
```

(forts.)

(fortsättning)

```
## Checking for setuid/setgid programs.

This package contains scripts which will be executed with super-user
permission during the process of installing this package.

Do you want to continue with the installation of <SUNWab2u> [y,n,?] y

## Installing part 1 of 1.
/usr/lib/ab2/bin/ab2admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf <symbolic link>
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe <symbolic link>
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
/usr/lib/ab2/bin/ab2cardcat
/usr/lib/ab2/bin/ab2cat1
/usr/lib/ab2/bin/ab2createpl
/usr/lib/ab2/bin/ab2html
/usr/lib/ab2/bin/ab2libcat
/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr
/usr/lib/ab2/bin/ab2search
/usr/lib/ab2/bin/getpage
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_collapse.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_expand.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_graphic.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_lang_prefs.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_lib_prefs.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_minus.gif
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_plus.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel3.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/
search.tdr <symbolic link
>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
search.tdr <symbolic
link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr <symbolic
link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/  
search.tdr <symbolic  
link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr <symbolic  
link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/  
search.tdr <symbolic  
link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/  
search.tdr <symbolic link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/eht/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/eht/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/eht/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/eht/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/eht/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/eht/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/eht/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_ab1_book.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/eht/AB2ADMIN.tag
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/  
search.tdr <symbolic link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/  
search.tdr <symbolic link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/  
search.tdr <symbolic link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/  
search.tdr <symbolic link>  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/booklist.txt
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_toc.gif/usr/lib/ab2/data/docs/
books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
search.tdr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
```

(forts.)

(fortsättning)

```
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_c_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_background.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_book.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_coll.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_goto_toc.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_open_book.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_admin_banner.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_audio.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_banner.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_book.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_bookset.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_caution.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_close_caption.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_collapse.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_collect.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_copyright.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_curr_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_curr_lang_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_curr_lib_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_de_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_dim_admin.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_dim_collapse.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_dim_expand.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_dim_lang_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_dim_lib_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_es_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_expand.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_fr_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_goto_toc.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_graphic.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_help.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_hotsurface.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_it_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ja_instr_txt.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ja_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ko_lang.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_lang_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_lib_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_logo.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_minus.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_note.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_open_book.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_plus.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_procedure.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel0.gif
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel1.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel2.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel3.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel4.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel5.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel_parent.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_search_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_sv_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_toc_index.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_video.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_warning.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_TW_instr_txt.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_TW_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/caution.gif <symbolic link>
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_and.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_ap.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_bull.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_cong.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_diams.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_exist.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_forall.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_ge.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_harr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_infin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_lArr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_larr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_le.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_lgr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_loz.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_mnplus.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_nabla.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_ne.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_or.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_rArr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_rarr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/sdata_vellip.gif
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/lwin2.rc
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/adp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/ato/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/bltmp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/css/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/mb1/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/mcb1/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/updan/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_CH <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/query.txt
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/mbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_GB <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_JP <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_US <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Es_ES/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_BE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_CA <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_CH <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/lwin2.rc
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/mbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/mcbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/accnt.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/buildmap/strings.dat
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/mb1/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Ja_JP <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Locales
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/POSIX <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_admin.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_comments.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_content.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_copyright.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_extend.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_fpi2soi.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_header.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_help.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_init.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_lang.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_lang_info.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_main.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_onevent.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_options.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_personal_lib.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_print.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_proc.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_scripts.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_search.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_sys.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_toc.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_toolbar.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_util.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_xml.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/da <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/awin4.rc
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/mgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/mbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_AT <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_CH <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE.roman8/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dynaweb.rc
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/el <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_AU <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_CA <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_GB <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_JP <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_UK <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_US <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/mgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/mb1/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/mcbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_AR <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_BO <symbolic link>
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CL <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CO <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CR <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_EC <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_ES.roman8/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_GT <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_MX <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_NI <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PA <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PY <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_SV <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_UY <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_VE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fi <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/mb1/strings.dat
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_BE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_CA <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_CH <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR.roman8/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/errors.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/fonts.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/master.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/msgs.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/rc.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/shr.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/st.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/is <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/iso_8859_1 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/awin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/awin4.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/awin5.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/errors.txt
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/dtext/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/grafx/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/mb1/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/resource/xlc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_CH <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT.roman8/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/accnt.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/bwin7.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dtext/rwin.rc
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/dwebmap.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/font.map-org
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/font.map-sjis
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/adp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/bldmp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/ebtupd/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/imc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/inst/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/mbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/updan/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/accnt.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/awin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/awin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/bwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/bwin.rc~
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/bwin3.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/bwin7.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/edit.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/ftwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/ftwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/hwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/hwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/lwin1.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/lwin2.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/dtext/rwin.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/font.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/props.txt
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/adirm/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/adp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/bldmp/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/build/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/buildmap/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/cntxt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/ehtupd/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/imc/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/inst/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/mbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/mcbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/mkb/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/mkcol/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/pub/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/review/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/rvw/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/sit/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/updan/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/updannot/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.pv
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.rev
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.tv
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.v
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_C <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.EUC <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.PCK <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.SJIS <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.UTF-8 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.euc <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.jis7 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.jis8 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.mscode <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.sjis <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.ujis <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japan <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japanese <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japanese.euc <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ko <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ko.UTF-8 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/korean <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/mime.types
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nl <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nl_BE <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/no <symbolic link>
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/pl <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/pt <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ru <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sh <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sk <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sv <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/tchinese <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/tr <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/v20.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh_TW <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh_TW.BIG5 <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/data/ebtcom.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/erthead.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_400.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_401.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_402.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_403.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_404.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_405.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_406.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_407.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_408.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_500.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_501.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_502.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_503.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_504.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/nothread.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/unknown.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/pls.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/GothicBBB-Medium-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/GothicBBB-Medium-V.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P1.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P2.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P3.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kodig-Medium.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/MHeiGB-Bold-GB-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/MSungGB-Light-GB-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P1.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P2.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P3.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Myeongjo-Medium.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ryumin-Light-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/config.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/cour.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/courb.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/courbo.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/couro.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/fonts/GothicBBB-Medium-EUC-H.ps
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/fonts/Ryumin-Light-EUC-H.ps
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helv.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvb.afm
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvbo.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvo.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/symbol.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/times.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesb.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesbi.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesi.afm
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/dwhttpd
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/dwprint
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/s2hcgi
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/C.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/big5.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/cp850.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/euckr.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/euctw.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/gb2312.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ja_euc.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ja_sjis.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/roman8.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ucs2.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/utf.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/utf8.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadi3xcol.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadidt3x.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadirm.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libcomdil3x.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libdwtcl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtadpdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtbuildl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtctudl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtdivdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebteonspdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtirudl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtmatchbidl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtodistdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtparserdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtstyledl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libqex.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libshsp.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libsheap.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libzv50.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmC.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmcp850.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmde.so <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmen.so <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmes.so <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmfr.so <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmit.so <symbolic link>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmja.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmrom8.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmuni.so
/usr/lib/ab2/lib/libauthen.so
/usr/lib/ab2/lib/libfmanage.so
```

(forts.)

(fortsättning)

```
/usr/lib/ab2/lib/libtclab.so
/usr/lib/ab2/lib/libtcladmin.so
/usr/lib/ab2/lib/libtclcat.so
/usr/lib/ab2/lib/libtcll18n.so
/usr/lib/ab2/lib/libtclsys.so
/usr/lib/locale/de.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/de/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/es.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/es/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/fr.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/fr/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/it.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/it/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/ja/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/ja_JP.PCK/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/ko.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/ko/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/sv.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/sv/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/zh.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/zh/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/zh_TW.BIG5/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
/usr/lib/locale/zh_TW.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <symbolic link>
[ verifying class <base> ]
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/admin_passwd
/usr/lib/ab2/dweb/data/ents/map.txt
[ verifying class <preserve> ]
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg
[ verifying class <config> ]
## Executing postinstall script.
Installing help collections ...

Added : AnswerBook2 Help Collection

Added : Answerbook2-Hilfe-Kollektion

Added : Colección de Ayuda AnswerBook2

Added : Collection d'Aide AnswerBook2

Added : Help
Added : Collezione sulla guida di AnswerBook2

Added : AnswerBook2 Help Collection - Japanese

Added : Hjälpssamling för Answerbook2

Added : AnswerBook2 Help Collection - zh
```

(forts.)

(fortsättning)

```
Added : AnswerBook2 Help Collection - zh_TW

Scanning local collections ...

Added : AnswerBook2 Information Developer's Kit
Added : Solaris 7 System Administrator Collection
Added : Solaris 7 User Collection
Added : Solaris 7 Software Developer Collection
Added : Solaris 7 Reference Manual Collection
Added : Solaris 7 Installation Collection

Document server started as process dwhttpd
Document can be accessed with URL http://myserver:8888

Installation of <SUNWab2u> was successful.

The following packages are available:
 1 SUNWab2r      AnswerBook2 Documentation Server
                  (sparc) 3.0,REV=1999.0326
 2 SUNWab2s      AnswerBook2 Documentation Server
                  (sparc) 3.0,REV=1999.0326
 3 SUNWab2u      AnswerBook2 Documentation Server
                  (sparc) 3.0,REV=1999.0326

Select package(s) you wish to process (or 'all' to process
all packages). (default: all) [?,??,q]: q

myserver#
```


Ordlista

Den här ordlistan beskriver hur vissa begrepp används i samband med AnswerBook2.

alternativ server	När en användare klickar på en länk i en bok kan AnswerBook2 följa länken till en alternativ server. Om boken som är länkad finns på den aktuella servern går länken dit. Om boken däremot inte finns på den aktuella servern går AnswerBook2-servern "vidare" till definierade alternativa servrar.
AnswerBook	Suns onlinedokumentationsprodukt som följde med äldre versioner än 2.6 av Solaris operativmiljö och innehöll Display PostScript-versioner av pappersdokumentation. I den här boken används begreppet <i>AnswerBook1</i> för att skilja den produkten från <i>AnswerBook2</i> .
AnswerBook2	Suns onlinedokumentationssystem som använder ett webbläsargränssnitt och en klient-servermodell. Med AnswerBook2 kan du visa och skriva ut olika sorters information om Sun, inklusive SGML-baserade dokumentsamlingar, Visa PostScript-AnswerBook-samlingar och direkthjälpen (man).
bibliotek	AnswerBook2-biblioteket är den översta nivån i dokumenthierarkin. Biblioteket kan innehålla många samlingar med AnswerBook1- och AnswerBook2-dokument.
dokumentationsserver, server	En dokumentationsserver är en dator som tillhandahåller dokumentfiler till klienter. I den här produktversionen måste dokumentationsservern köra operativsystemet Solaris 2.5.1 eller kompatibel version.
HTML	HyperText Markup Language. HTML är en implementering av SGML som ofta används för att skriva texter för World Wide Web.

katalog	En katalogfil för en AnswerBook1-samling heter <code>ab_cardcatalog</code> , och en enda <code>ab_cardcatalog</code> -fil innehåller information om flera AnswerBook-samlingar (bokserier, även kallade "AnswerBooks"). En katalogfil för en AnswerBook2-samling heter <code>collinfo</code> och innehåller information om en viss samling.
klient	En AnswerBook2-klient är en HTML 3.2-kompatibel webbläsare som ansluter till en AnswerBook2-dokumentationsservers URL-adress.
samling, dokumentsamling	En dokumentsamling är en logisk gruppering av böcker. Du har kanske t ex en samling med Solaris-böcker för utvecklare och en samling med Solaris-böcker för systemadministratörer.
SGML	Standard Generalized Markup Language. SGML är en internationell standard som används för att definiera dokumentstrukturer.
webbläsare	För AnswerBook2, kan vilken HTML 3.2-kompatibel webbläsare som helst användas, t ex Netscape Navigator™.

Index

Numbers

404, det går inte att hitta filen 52

A

AB2_DEFAULTSERVER 24

ab2admin 30, 58

access_off 46

access_on 46

add_admin 33

add_server 44

change_password 33

del_admin 34

del_coll 36

del_server 45

error_off 48

error_on 48

inläsning 36

installera 35

list_server 43

lista 34

rotate_access 49

rotate_error 49

view_access 47

view_config 39

view_error 48

ab2regsvr 22, 66

access_off 46

access_on 46

add_admin 33

add_server 44

administration 30, 53

ingen åtkomst 53

administrera AnswerBook2 30

AnswerBook

TOC documentation— ab2admin(1M) 58

AnswerBook1

definition 97

AnswerBook2

definition 97

avinstallera (samling), *se* del_coll

C

CD

installera från 18

CGI 24

allmänna anvisningar 25

byta server 25

change_password 33

command-line interface for AnswerBook2

administration —

ab2admin 58

D

del_admin 34

del_coll 36

del_server 45

dokumentationsserver

Se server 30

E

error_off 48

error_on 48

F

- fel
 - 404 52
 - administration 53
 - det går inte att hitta filen 52
 - GUI 53
 - program saknas 52
 - proxy 52
 - servern svarar inte 52, 52
 - serverprocess 52
 - webbläsare 52
- fel i det grafiska användargränssnittet 53
- fel pga att servern inte svarar 52, 52
- fel, det går inte att hitta filen 52
- filen dwhttpd.cfg 52
- fnlookup 24
- FNS 22, 24
- FNS (Federating Naming Services) 22

G

- Grundläggande om installation 10
- GUI 30

H

- HotJava 10
- HTML 10

I

- inläsning 36
- installera
 - procedur 18
- installera (samling) 35
- Intel 12

K

- komma igång 10
- konfiguration 37

L

- list_server 43
- lista (samling) 34

M

- Macintosh 12
- miljövariabel 24

N

- namntjänst 22
- Netscape 10

P

- pkgadd 18
- plattformar 12
- plug-in-modul
 - NSAPI 24
- proxy-fel 52

R

- register an AnswerBook2 document server
 - with FNS (Federated Naming Service) — ab2regsvr 66
- registrera server 22
- rotate_access 49
- rotate_error 49

S

- server
 - CGI 24
 - konfiguration 37
 - registration 22
 - starta och stanna 30
 - ändra till CGI 25
- serverbehörighetsfel 53
- serverinstallation 18
- Solaris 12
- SPARC 12
- stanna servern 30
- starta servern 30

V

- view_access 47
- view_config 39
- view_error 48
- visa serverkonfiguration 37

W

webbläsare 10

webbläsarfel 52

webbserver

CGI 24

ändra till CGI 25

Ä

ändra konfiguration 37

Å

återställ, se rotera