

Oracle® Business Process Analysis Suite

Installation Guide

10g Release (10.1.3.3.0)

July 2007

Copyright © 2006, 2007, Oracle. All rights reserved.

Primary Author: Satoe Ideguchi

Contributors: Sheela Vasudevan, Vishal Saxena, Cathleen Beutler, Michael Klein

The Programs (which include both the software and documentation) contain proprietary information; they are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are also protected by copyright, patent, and other intellectual and industrial property laws. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of the Programs, except to the extent required to obtain interoperability with other independently created software or as specified by law, is prohibited.

The information contained in this document is subject to change without notice. If you find any problems in the documentation, please report them to us in writing. This document is not warranted to be error-free. Except as may be expressly permitted in your license agreement for these Programs, no part of these Programs may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose.

If the Programs are delivered to the United States Government or anyone licensing or using the Programs on behalf of the United States Government, the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the Programs, including documentation and technical data, shall be subject to the licensing restrictions set forth in the applicable Oracle license agreement, and, to the extent applicable, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software--Restricted Rights (June 1987). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

The Programs are not intended for use in any nuclear, aviation, mass transit, medical, or other inherently dangerous applications. It shall be the licensee's responsibility to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy and other measures to ensure the safe use of such applications if the Programs are used for such purposes, and we disclaim liability for any damages caused by such use of the Programs.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft, and Siebel are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

The Programs may provide links to Web sites and access to content, products, and services from third parties. Oracle is not responsible for the availability of, or any content provided on, third-party Web sites. You bear all risks associated with the use of such content. If you choose to purchase any products or services from a third party, the relationship is directly between you and the third party. Oracle is not responsible for: (a) the quality of third-party products or services; or (b) fulfilling any of the terms of the agreement with the third party, including delivery of products or services and warranty obligations related to purchased products or services. Oracle is not responsible for any loss or damage of any sort that you may incur from dealing with any third party.

Contents

Preface	v
Audience	v
Documentation Accessibility	v
Related Documents	vi
Conventions	vi
1 マニュアルの表記方法	
2 インストール - 基礎	
3 インストール	
4 修復	
5 アップデート	
6 インストールに関する追加情報	

Preface

This Preface contains the following topics:

- [Audience](#)
- [Documentation Accessibility](#)
- [Related Documents](#)
- [Conventions](#)

Audience

Oracle Business Process Analysis Suite - Installation Guide is intended for system administrators who perform the following tasks:

- Install Oracle Business Process Analysis Suite
- Configure Oracle Business Process Analysis Suite

Documentation Accessibility

Our goal is to make Oracle products, services, and supporting documentation accessible, with good usability, to the disabled community. To that end, our documentation includes features that make information available to users of assistive technology. This documentation is available in HTML format, and contains markup to facilitate access by the disabled community. Accessibility standards will continue to evolve over time, and Oracle is actively engaged with other market-leading technology vendors to address technical obstacles so that our documentation can be accessible to all of our customers. For more information, visit the Oracle Accessibility Program Web site at

<http://www.oracle.com/accessibility/>

Accessibility of Code Examples in Documentation

Screen readers may not always correctly read the code examples in this document. The conventions for writing code require that closing braces should appear on an otherwise empty line; however, some screen readers may not always read a line of text that consists solely of a bracket or brace.

Accessibility of Links to External Web Sites in Documentation

This documentation may contain links to Web sites of other companies or organizations that Oracle does not own or control. Oracle neither evaluates nor makes any representations regarding the accessibility of these Web sites.

TTY Access to Oracle Support Services

Oracle provides dedicated Text Telephone (TTY) access to Oracle Support Services within the United States of America 24 hours a day, seven days a week. For TTY support, call 800.446.2398.

Related Documents

For more information, see the following document in the Oracle Other Product One Release 7.0 documentation set or in the Oracle Other Product Two Release 6.1 documentation set:

- *Oracle Business Process Architect - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Publisher - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Method*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Administration Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - XML Export/Import Interface*

Conventions

The following text conventions are used in this document:

Convention	Meaning
boldface	Boldface type indicates graphical user interface elements associated with an action, or terms defined in text or the glossary.
<i>italic</i>	Italic type indicates book titles, emphasis, or placeholder variables for which you supply particular values.
monospace	Monospace type indicates commands within a paragraph, URLs, code in examples, text that appears on the screen, or text that you enter.

1

マニュアルの表記方法

この章では、マニュアルの表記方法について説明します。

使用する表記方法と形式

『インストール マニュアル』では、メニュー項目やファイル名などを、次の表記方法および形式で示します。

Table 1-1 使用する表記方法と形式

使用する表記方法と形式	例
メニューおよびメニュー項目は角括弧 ([]) で囲んで表記します。キー名は、山型括弧 (<>) で囲んで表記します。ファイル名は小文字で表記します。	[OK] をクリックします。<F1> キーを押します。sample.txt にパスを入力します。
連続して使用するメニューやメニュー項目は、選択する順に表記します。	[ヘルプ]メニューの[トピックの検索]をクリックします。
ユーザー定義値による入力は、<> で囲んで表記します。	パス<ディレクトリ>*server を入力します。

インストール – 基礎

Oracle BPA Suite CD を Windows コンピュータの CD ドライブにセットすると、スタート ページが自動的に開きます。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、OracleBPA.exe プログラムまたは対応する setup.exe ファイルを実行します。

Red Hat Enterprise Linux 4.0 オペレーティング システムへのインストールは、スクリプト ファイル `install_bpa_10.1.3.xxxxx.sh` を使用して行います (Oracle Business Process Architect)。Unix (HPUX、Solaris、AIX) では、`install_bpr_10.1.3.xxxxx.sh` スクリプト ファイルを使用します (Oracle Business Process Repository)。

Windows に Oracle BPA Suite 製品をインストールすると、重要な文書が自動的に保存されます。これらの文書を開くには、[スタート] メニューから [プログラム] を選択し、[Oracle BPA Suite] の [文書] をクリックします。

インストール

この章では、個別のインストール手順について説明します。各インストールについて、ステップごとに説明します。これらの手順では、自動起動ファイル OracleBPA.exe を使用して Windows オペレーティング システムに初めてインストールするか、スクリプト ファイル 『ページ 2』 を使用して UNIX オペレーティング システムにインストールする場合を想定しています。

Oracle BPA Suite 製品を使用するために必要な付加的な設定の詳細は、『Oracle BPA Suite 管理マニュアル』を参照してください。

Windows オペレーティング システムの場合

インストール済みのプログラムのインストールをふたたび実行した場合は、次のオプションが表示されます。

- 変更
このオプションを選択すると、ほかのコンポーネントまたは言語、あるいはその両方を追加できます。
- 修復
このオプションを選択すると、現在の設定でインストールをふたたび実行します。これは、たとえば、誤ってプログラム ファイルを削除してしまった場合などに便利です。あとからインストールしたホットフィックスは削除され、更新したプラグインは、インストール CD と同じ状態に戻されます。
- 削除
このオプションを選択すると、インストールされているコンポーネントが削除されます。

アップデート、言語の追加 ([プログラムの変更] オプション) または インストールの再実行 ([修復] オプション) を行うと、CFG ファイルが手動で変更されているかがシステムにより確認されます。変更されている場合は、新規の CFG ファイルがインストールされる前に、そのファイルのバックアップ コピーが作成されます。たとえば、arisserver.cfg ファイルを手動で変更した場合は、<Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%server%backup¥config ディレクトリにバックアップ 『ページ 55』 が作成されます。

前回のインストール時の設定 (インストール パス、プログラム グループ、インストールした言語など) は保持されています。

Oracle Business Process Architect のインストール

この章では、Oracle Business Process Architect のインストールについて説明します。

Windows

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します（『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照）。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、適切な Setup.exe ファイルを実行してください。
3. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。
4. [次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書を読み、それに同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。
7. [ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。
8. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 10.1.3.3 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。[プログラム フォルダの選択] ページが開きます。プログラム ショートカットを配置するプログラム フォルダを選択します。
[次へ] をクリックします。Oracle BPA Suite のプログラム フォルダが作成されます。
別の名前を使用するには、[プログラム フォルダ] ボックスに名前を入力するか、[既存のフォルダ] ボックスでプログラム フォルダを選択して、[次へ] をクリックします。
9. 使用するインターフェイスとメソッド言語のチェック ボックスをオンにします。[次へ] をクリックします。[ファイルのコピーを開始] ページが開きます。
10. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
11. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

Linux

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します（『管理マニュアル』参照）。
2. install_bpa_10.1.3.xxxxx.sh ファイルを、Oracle Business Process Architect をインストールするディレクトリにコピーします。
3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpa_10.1.3.xxxxx.sh」と入力して Oracle Business Process Architect をインストールします。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは /bpa10.1.3 サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます (/bpa10.1.3/setup/configure.sh)。

install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

Java Runtime Environment のパスは、./bpa10.1.3/setup/backup ディレクトリの YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf ファイルに格納されています。

Oracle Business Process Simulator のインストール

Oracle Business Process Architect をインストールすると、Oracle Business Process Simulator もインストールされます。

Oracle Business Process Simulator では、次のモデル タイプが含まれます。

- EPC
- EPC (マテリアル フロー付き)
- EPC (列表示)
- EPC (行表示)
- EPC (テーブル表示)
- EPC (水平テーブル表示)
- PCD
- PCD (マテリアル フロー付き)
- オフィス プロセス
- 製造プロセス

次のモデル タイプは、明示的に選択しない場合も含まれます。

- イベントにアサインされているイベント図
- ファンクションにアサインされているファンクション割当図
- 人材リソースにアサインされている組織図

Oracle Business Process Simulator は、Oracle Business Process Repository と同じプラットフォームをサポートします (『管理マニュアル』を参照)。データベースとして Oracle Light を使用する場合は、Oracle Business Process Simulator により Oracle Light インスタンスがアクセスされます。

Oracle BPA Suite 評価バージョン

Oracle Business Process Architect を試す場合は、Oracle Business Process Architect の評価バージョンをインストールします。

Oracle BPA Suite のモデリング機能を 90 日間試すことができます。

Oracle BPA Suite をご購入いただいた場合、評価バージョンで作成したデータベースとモデルをそのまま継続して使用できます。

Oracle Business Process Repository のインストール

この章では、Oracle Business Process Repository のインストールについて説明します。

200 人以上のユーザーが同時に Oracle BPA Suite を使用する場合は、Oracle Business Process Repository とデータベース システムを別のコンピュータにインストールすることをお勧めします。

以下の手順では、対象のコンピュータでまだインストールを一度も行っていないものと仮定しています。Oracle BPA Suite Site Administrator、Oracle Business Process Repository Site Manager、Oracle Business Process Repository、および Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント (Windows オペレーティング システムのみ) の各コンポーネントは任意の組み合わせでインストールできます。

提供されているコンポーネントのいずれか 1 つを選択した場合に実行されるインストール手順を説明します。複数のコンポーネントを選択した場合は、インストール手順は選択に合わせて組み合わせられます。

Oracle Business Process Repository のインストール (Windows オペレーティング システム)

この章では、Windows オペレーティング システムでの Oracle Business Process Repository に関連するインストールについて説明します。

Windows 64 でのインストールは、Windows 32 でのインストールと同じ方法で行います。ただし、インストール CD の Business Process Repository Windows 64 ディレクトリ内の setup.exe ファイルを手動で実行する必要があります。

ファイルを実行すると、対応する手順の手順 4 からインストールが始まります。

Oracle BPA Suite Site Administrator

ここでは、Oracle BPA Suite Site Administrator のインストール時にインストール プログラムによって実行される処理について詳しく説明します。

段階的な手順

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします。CD スタート ページが自動的に表示されない場合は、OracleBPA.exe ファイルをダブルクリックします。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。
[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。
7. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ] をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。

8. [Oracle BPA Suite Site Administrator] チェック ボックス以外のチェック ボックスをすべてオフにします。
9. [次へ] をクリックします。
10. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
11. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

Oracle Business Process Repository Site Manager

ここでは、Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールする際にインストール プログラムによって実行される処理について詳しく説明します。

警告

Oracle Business Process Repository Site Manager は、Oracle BPA Suite サイトごとに 1 回だけインストールできます。

段階的な手順 - 既存の Oracle データベース インスタンスの設定と接続

すでに Oracle データベースがありますが、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトがまだ作成されていません。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします CD スタート ページが自動的に表示されない場合は、OracleBPA.exe ファイルをダブルクリックします。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。

[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。

7. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ] をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。
8. [Oracle Business Process Repository Site Manager] チェック ボックス以外のチェック ボックスをすべてオフにします。[次へ] をクリックします。[データベース システムの選択] ダイアログ ボックスが開きます。
9. [Oracle データベース システム] をオンにします。[次へ] をクリックします。

10. [既存の Oracle データベース インスタンスの設定と接続] をオンにします。データベースは、ローカル コンピュータにインストールされていても、別のコンピュータにインストールされていてもかまいません。
11. [次へ] をクリックします。
12. インストール プログラムによって、sqlplus コマンドがインストールされているかどうか、またそのコマンドへのリンクを作成できるかどうかを確認されます。確認できなかった場合は、エラー メッセージが出力されます。サーバー名、ポート番号、データベースのサービス名、SYSTEM ユーザーのパスワードを確認および訂正します。
13. [次へ] をクリックします。
14. データのテーブルスペースとインデックスのテーブルスペースを選択します。[次へ] をクリックします。
15. プログラムを Windows サービスとしてインストールするかどうかを該当するオプション ボタンをオンにして決定します。プログラムは、Windows サービスとしてインストールすると、オペレーティング システムとともに自動的に起動します。プログラムを Windows サービスとしてインストールしない場合は、プログラム アイコンをクリックしてプログラムを起動します。[次へ] をクリックします。
16. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
17. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

段階的な手順 - 既存の Oracle データベースを使用 (ARIS 用に準備済み)

Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトがすでに作成されています (たとえば SQL*PLUS スクリプト 『ページ 18』 を使用して作成)。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします。CD スタート ページが自動的に表示されない場合は、OracleBPA.exe ファイルをダブルクリックします。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
4. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい] をクリックします。
5. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。

[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。

6. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ]をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。
7. [Oracle Business Process Repository Site Manager] チェック ボックス以外のチェック ボックスをすべてオフにします。[次へ]をクリックします。[データベース システムの選択] ダイアログ ボックスが開きます。
8. [Oracle データベース システム] をオンにします。
9. [設定済みの Oracle データベース インスタンスへの接続] をオンにします。データベースは、ローカル コンピュータにインストールされていても、別のコンピュータにインストールされていてもかまいません。
10. [次へ] をクリックします。[既存の Oracle データベースを使用] ページが開きます。
11. データベースのホスト名、ポート番号、およびサービス名を入力します。[次へ] をクリックします。
12. プログラムを Windows サービスとしてインストールするかどうかを該当するオプション ボタンをオンにして決定します。プログラムは、Windows サービスとしてインストールすると、オペレーティング システムとともに自動的に起動します。プログラムを Windows サービスとしてインストールしない場合は、プログラム アイコンをクリックしてプログラムを起動します。[次へ] をクリックします。
13. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
14. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

段階的な手順 - Oracle データベース インスタンスの新規作成

Oracle データベース インスタンスを新規に設定して、Oracle Business Process Analysis Suite で使用できるように準備します。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします CD スタート ページが自動的に表示されない場合は、OracleBPA.exe ファイルをダブルクリックします。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。

[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディ

レクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ]をクリックします。[言語の選択]ページが開きます。

7. プログラムをインストールする言語のチェックボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ]をクリックします。[コンポーネントの選択]ページが開きます。
8. [Oracle Business Process Repository Site Manager] チェックボックス以外のチェックボックスをすべてオフにします。[次へ]をクリックします。[データベースシステムの選択]ダイアログボックスが開きます。
9. [Oracle データベース システム] をオンにします。[次へ]をクリックします。
10. [Oracle データベース インスタンスの新規作成] をオンにします。データベースは、ローカルコンピュータにインストールされていても、別のコンピュータにインストールされていてもかまいません。
11. [次へ]をクリックします。
12. 使用する Oracle データベースのインストールを選択します。
13. 作成するデータベースのデータベース ファイル用ディレクトリを選択します。

[データベース ファイルのインストール先] ボックスに表示されたディレクトリを使用する場合は、[次へ]をクリックします。デフォルト以外のディレクトリにデータベースをインストールする場合は、[参照] ボタンをクリックします。

[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。ディレクトリ名には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。
14. [SYS、SYSTEM などのパスワード] フィールドにシステム ユーザーのパスワードを入力し、入力内容を確認します。
15. 新しい Oracle リスナーのポート番号を入力します。このポートは、未使用のポートである必要があります。これは次の手順で確認されます。
16. [次へ]をクリックします。
17. プログラムを Windows サービスとしてインストールするかどうかを該当するチェックボックスをオンにして決定します。プログラムは、Windows サービスとしてインストールすると、オペレーティング システムとともに自動的に起動します。プログラムを Windows サービスとしてインストールしない場合は、プログラム アイコンをクリックしてプログラムを起動します。
18. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ]をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
19. [完了]をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

段階的な手順 - Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server を新規に設定して、Oracle Business Process Analysis Suite で使用できるように準備します。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします。CD スタート ページが自動的に表示されない場合は、OracleBPA.exe ファイルをダブルクリックします。

3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。

[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。
7. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ] をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。
8. [Oracle Business Process Repository Site Manager] チェック ボックス以外のチェック ボックスをすべてオフにします。[次へ] をクリックします。[データベース システムの選択] ダイアログ ボックスが開きます。
9. [Microsoft SQL Server] オプションを選択し、[次へ] をクリックします。
10. プログラムを Windows サービスとしてインストールするかどうかを該当するオプション ボタンをオンにして決定します。プログラムは、Windows サービスとしてインストールすると、オペレーティング システムとともに自動的に起動します。プログラムを Windows サービスとしてインストールしない場合は、プログラム アイコンをクリックしてプログラムを起動します。[次へ] をクリックします。
11. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
12. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

Oracle Business Process Repository/Oracle BPA Suite サイト

ここでは、Oracle Business Process Repository をインストールする際にインストール プログラムによって実行される処理について詳しく説明します。

ヒント

Oracle BPA Suite サイトをインストールするには、Oracle BPA Suite サイトで Oracle Business Process Repository として使用するすべてのコンピュータでインストールを行います。

段階的な手順

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。

2. インストール CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
5. 使用権許諾契約書を読み、それに同意する場合は、[はい] をクリックします。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。
7. [ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。
8. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ] をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。
9. [Oracle Business Process Repository] チェック ボックス以外のチェック ボックスをすべてオフにします。
10. [次へ] をクリックします。
11. Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータの名前を入力します。[次へ] をクリックします。
12. プログラムを Windows サービスとしてインストールするかどうかを該当するチェック ボックスをオンにして決定します。プログラムは、Windows サービスとしてインストールすると、オペレーティング システムとともに自動的に起動します。プログラムを Windows サービスとしてインストールしない場合は、プログラム アイコンをクリックしてプログラムを起動します。
13. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
14. [完了] をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント

ブラウザから Oracle BPA Suite を使用する場合は、Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントをインストールする必要があります。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントは、パッシブ Web サーバー コンポーネント (HTML ファイルなど) のみによって構成されています。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと Web サーバー

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントが Web サーバーにより使用できるようにするには、次の設定のいずれか 1 つを指定する必要があります。

- ドライブを Web サーバーの WWW ルートにマッピングする。

- Web サーバーがインストールされているコンピュータで Oracle Business Process Repository のセットアップを実行する。WWW ルートへのパスを「<C:¥srv¥www¥>」などのように入力する。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと HTML Generator

index.html ファイルと aris_database.html ファイルは、システム オペレーション中に HTML Generator によって更新されます (詳細については、『管理マニュアル』の「HTML Generator: 現在のデータベース一覧」の章を参照)。HTML Generator は Oracle Business Process Repository の arisserver.cfg ファイルを使用して設定されます。また、HTML Generator では、<Oracle Business Process Repository>¥templates¥htmlgen ディレクトリにあるテンプレートが使用されます。HTML Generator は、データベースが作成、削除、または名前変更されるたびに起動します。

次のディレクトリが作成されます。

¥lan

一般的に使用される起動ディレクトリです。Java ベースの Oracle BPA Suite 製品がアプレットとして実行され、Oracle Business Process Repository へ直接アクセスできるようになります。

¥ssl

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、データ交換は暗号化されます (詳細については、『管理マニュアル』の「SSL - Secure Socket Layer によるデータ転送の暗号化」の章を参照)。

¥app

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、製品はアプレットではなくアプリケーションとして実行されます (詳細については、『管理マニュアル』の「アプレットまたはアプリケーションとしての実行」の章を参照)。

arisserver.cfg ファイルの <htmlgen> セクションで出力とバックアップのパスを適宜変更する必要があります。複数の Oracle Business Process Repository を使用して作業する場合は、Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータへのパスを調整する必要があります。

<出力パス>

ここでは、Windows オペレーティング システムに Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントをインストールする際にインストール プログラムによって実行される処理について詳しく説明します。

段階的な手順

Windows オペレーティング システムがあるコンピュータへの Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントのインストール

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. インストール CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
3. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。
4. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。

5. 使用権許諾契約書が表示されます。注意してお読みください。使用権許諾契約書の条項に同意する場合は、[はい]をクリックします。[ターゲット パスの選択] ページが開きます。
6. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。

[ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ]をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照]をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK]をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ]をクリックします。[言語の選択] ページが開きます。
7. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ]をクリックします。[コンポーネントの選択] ページが開きます。
8. [Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント] 以外のチェック ボックスをすべてオフにします。[次へ]をクリックします。
9. [ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ]をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照]をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK]をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ]をクリックします。
10. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ]をクリックします。コンポーネントがインストールされます。インストール プロセスで、指定したパスに¥html ディレクトリが生成されます。ディレクトリ内のパスは相対パスなので、インストール中に入力したパス名を変更しても、ほかに影響を与えることはありません。

多言語ページ用の index_app.html、index_lan.html、および index_ssl.html スタートページは、¥html ディレクトリにあります。対応する言語のページは ¥html¥<languageid> ディレクトリにあります。これらのページには、Oracle BPA Suite によってデータベースが削除、追加、または名前が変更されるたび HTML Generator によって生成されるデータベース一覧が含まれます。
11. [完了]をクリックします。

インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。

Oracle Business Process Repository Site Manager および Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントを一度にインストールする場合は、インストール プログラムにより HTML Generator へのパスが Oracle Business Process Repository Site Manager コンピュータの arisservr.cfg ファイルに自動的に入力されます。

SQL *Plus スクリプトのインポート

データベースを作成する目的でデータベース サーバーに提供されたスクリプトはスクリプトのサンプルです。

これらのスクリプトにより、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトが既存の Oracle データベースにインストールされます。

セットアップ プログラム 『ページ 10』 でデータベース オブジェクトを作成することもできます。

使用できる SQL *Plus スクリプト

Oracle データベースを作成後、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトをインポートするスクリプトを実行できます。

スクリプトを実行するには、Oracle ユーザーに明示的な権限が必要です。

次のスクリプトを使用できます。

aris70.bat

すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするためのバッチ ファイルです。

adminc.sql

カタログ スキーマ ARIS70ADM 用のデータベース オブジェクトです。

userc.sql

接続ユーザー「ARIS70」です。

schema_aris.sql

Oracle BPA Suite データベースに新しい Oracle BPA Suite スキーマを作成するためのストアド プロシージャです。

automgr.sql

Oracle BPA Suite スキーマ管理を自動化するための、プロシージャとジョブのサンプルです。

バッチ ファイル aris70.bat を使用する場合、次の行の @ の後ろで、「ARIS」を正しい TNS 名に置き換える必要があります。

```
SET ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Oracle BPA Suite 自動スキーマ管理をデフォルト以外の値で使用する場合、automgr.sql ファイルの値も修正する必要があります。aris70.bat ファイル内で automgr.sql スクリプトを呼び出す行からコメントアウトの記号を削除します。

aris70.bat バッチ ファイルの実行

バッチ ファイル aris70.bat を実行して、すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするには、次の手順に従います。

手順

1. DOS のコマンド プロンプトを使用して、スクリプトが保存されているディレクトリに移動します。

2. 環境変数を 2 つ定義します。

```
C:\> SET ORACLE_HOME=<Oracle ホームのパス>
```

```
C:\> SET ORACLE_SID=<Oracle インスタンスの名前 (Oracle BPA Suite など)>
```

3. バッチ ファイルを実行します。

```
C:\> aris70.bat system manager <スクリプトのパス>
```

この例では、ストアド プロシージャはパスワード「manager」を持つ Oracle データベース ユーザー「system」の権限のもとで実行されることを前提としています。

aris70.bat system manager (この例では、スクリプトが現在のディレクトリにあると想定しているため、ピリオドを使用しています)。

実行できる調整

接続ユーザー名、カタログ スキーマ、Oracle BPA Suite スキーマのプレフィックスは変更できます。変更するには、スクリプトを編集して、ARIS70、ARIS70ADM、A70_のすべてのオカレンスを変更します。

これらのエントリを変更した場合、Oracle BPA Suite サーバーの LockService.cfg ファイルでも変更が必要になります。このファイルのデフォルト エントリは、次のとおりです。

```
arisadm_user=ARIS70
arisadm_schema=ARIS70ADM
arisusrpfx=A70_
```

データベース オブジェクトに関する詳細な説明

SQL*PLUS スクリプトではなくセットアップ プログラムを使用してデータベース オブジェクトを作成すると、接続ユーザー ARIS70 とカタログ スキーマ ユーザー ARIS70ADM に加えて Oracle データベース ユーザー ARIS70JOB が作成されます。スキーマ管理のための Oracle データベースのジョブがこのコンテキストで実行されません。

データベース オブジェクト作成後のこの 3 人の Oracle データベース ユーザーの権限は、次のようになります。

Table 3-1 Oracle データベース

Oracle データベース	ユーザー	データベース管理オプション権限
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(なし)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
UNLIMITED TABLESPACE	YES	
UPDATE ANY TABLE	NO	

Oracle Business Process Repository のインストール (Unix オペレーティング システム)

この章では、Unix オペレーティング システムでの Oracle Business Process Repository に関連するインストールについて説明します。

インストールのオプションは次のとおりです。

- Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager
- Oracle Business Process Repository のみ
- Oracle Business Process Repository Site Manager のみ

Oracle Business Process Repository Site Manager

ここでは、Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

警告

Oracle Business Process Repository Site Manager は、Oracle BPA Suite サイトごとに 1 回だけインストールできます。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. `install_bpr10.1.3.3.xxxxx.sh` ファイルを、Oracle Business Process Repository Site Manager のインストール先ディレクトリにコピーします。
3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「`./install_bpr10.1.3.3.xxxxx.sh -bpr_type SM -jvm <Java Runtime Environment のパス> -dbserver <データベース サーバーのホスト名> -dbinstance <データベース インスタンスの名前>`」と入力して Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールします。

データベース サーバーの完全修飾名 (たとえば `computerxyz.domainxyz.com`) を入力する必要があります。

`install_bpr10.1.3.3.xxxxx.sh` ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、`./bpr10.1.3.3/setup/backup` ディレクトリの `YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf` ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは `/bpr10.1.3.3` サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます (`./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh`)。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle Business Process Repository/Oracle BPA Suite サイト

ここでは、Oracle Business Process Repository をインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

ヒント

Oracle BPA Suite サイトをインストールするには、Oracle BPA Suite サイトで Oracle Business Process Repository として使用するすべてのコンピュータでインストールを行います。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. `install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh` ファイルを、Oracle Business Process Repository のインストール先ディレクトリにコピーします。
3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「`./install_bpr10.1.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS -jvm <Java Runtime Environment のパス> -sitemanager <Oracle Business Process Repository Site Manager のホスト名>`」と入力して <Oracle Business Process Repository をインストールします。

Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータの完全修飾名 (たとえば `computerxyz.domainxyz.com`) を入力する必要があります。

`install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh` ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、`./bpr10.1.3.3/setup/backup` ディレクトリの `YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf` ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは `/bpr10.1.3.3` サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます (`./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh`)。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle BPA Suite Site Administrator と Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント 『ページ 25』 も自動的にインストールされます。

Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager

ここでは、Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager を同時にインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

ワンポイント

Oracle BPA Suite サイトをインストールするには、Oracle BPA Suite サイトで Oracle Business Process Repository として使用するすべてのコンピュータでインストールを行います。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. `install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh` ファイルを、Oracle Business Process Repository のインストール先ディレクトリにコピーします。

3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS_SM -jvm <Java Runtime Environment のパス> -dbserver <データベース サーバーのホスト名> -dbinstance <データベース インスタンス名>」と入力して Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールします。

データベース サーバーの完全修飾名（たとえば computerxyz.domainxyz.com）を入力する必要があります。

install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、./bpr10.1.3.3/setup/backup ディレクトリの YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは /bpr10.1.3.3 サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます（./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh）。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle BPA Suite Site Administrator と Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント 『ページ 25』 も自動的にインストールされます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント

Unix オペレーティング システムのあるコンピュータに Oracle Business Process Repository をインストールすると、Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントも自動的に同時にインストールされます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントは、パッシブ Web サーバー コンポーネント (HTML ファイルなど) のみによって構成されています。

多言語ページ用の index_app.html、index_lan.html、および index_ssl.html スタート ページは、%html ディレクトリにあります。対応する言語のページは %html%<languageid> ディレクトリにあります。これらのページには、Oracle BPA Suite によってデータベースが削除、追加、または名前が変更されるたび HTML Generator によって生成されるデータベース一覧が含まれます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと Web サーバー

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントが Web サーバーにより使用できるようにするには、次の設定のいずれか 1 つを指定する必要があります。

- ドライブを Web サーバーの WWW ルートにマッピングする。
- Web サーバーがインストールされているコンピュータで Oracle Business Process Repository のセットアップを実行する。WWW ルートへのパスを「C:%srv%www%」などのように入力する。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと HTML Generator

index.html ファイルと aris_database.html ファイルは、システム オペレーション中に HTML Generator によって更新されます（詳細については、『管理マニュアル』の「HTML Generator: 現在のデータベース一覧」の章を参照）。HTML Generator は Oracle Business Process Repository の arisserver.cfg ファイルを使用して設定されます。また、HTML Generator では、<Oracle Business Process Repository>%templates%htmlgen ディレクトリにあるテンプレートが使用されます。HTML Generator は、データベースが作成、削除、または名前変更されるたびに起動します。

次のディレクトリが作成されます。

%lan

一般的に使用される起動ディレクトリです。Java ベースの Oracle BPA Suite 製品がアプレットとして実行され、Oracle Business Process Repository へ直接アクセスできるようになります。

¥ssl

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、データ交換は暗号化されます（詳細については、『管理マニュアル』の「SSL - Secure Socket Layer によるデータ転送の暗号化」の章を参照）。

¥app

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、製品はアプレットではなくアプリケーションとして実行されます（詳細については、『管理マニュアル』の「アプレットまたはアプリケーションとしての実行」の章を参照）。

arisserver.cfg ファイルの <htmlgen> セクションで出力とバックアップのパスを適宜変更する必要があります。複数の Oracle Business Process Repository を使用して作業する場合は、Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータへのパスを調整する必要があります。

<出力パス>

SQL *Plus スクリプトのインポート

データベースを作成する目的でデータベース サーバーに提供されたスクリプトはスクリプトのサンプルです。

これらのスクリプトにより、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトが既存の Oracle データベースにインストールされます。

使用できる SQL *Plus スクリプト

Oracle データベースを作成後、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトをインポートするスクリプトを実行できます。

スクリプトを実行するには、Oracle ユーザーに明示的な権限が必要です。

次のスクリプトを使用できます。

aris70.sh

すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするためのシェル スクリプトです。

adminc.sql

カタログ スキーマ ARIS70ADM 用のデータベース オブジェクトです。

userc.sql

接続ユーザー「ARIS70」です。

schema_aris.sql

Oracle BPA Suite データベースに新しい Oracle BPA Suite スキーマを作成するためのストアド プロシージャです。

automgr.sql

Oracle BPA Suite スキーマ管理を自動化するための、プロシージャとジョブのサンプルです。

aris70.sh スクリプトを使用する場合、次の行の @ の後ろで、「ARIS」を正しい TNS 名に置き換える必要があります。

```
ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Oracle BPA Suite 自動スキーマ管理をデフォルト以外の値で使用する場合、automgr.sql ファイルの値も修正する必要があります。aris70.sh ファイル内で automgr.sql スクリプトを呼び出す行からコメントアウトの記号を削除します。

aris70.sh シェル スクリプトの実行

シェル スクリプト aris70.sh を実行して、すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするには、次の手順に従います。

手順

1. シェルを使用して、スクリプトが保存されているディレクトリに移動します。
2. 次の 2 つの環境変数を定義します。

```
ORACLE_HOME=<Oracle ホームのパス>  
ORACLE_SID=<Oracle インスタンスの名前 (Oracle BPA Suite など)>
```

3. シェル スクリプトを実行します。

```
aris70.sh system manager <スクリプトのパス>  
この例では、ストアード プロシージャはパスワード「manager」を持つ Oracle データベース ユーザー「system」の権限のもとで実行されることを前提としています。
```

aris70.sh system manager (この例では、スクリプトが現在のディレクトリにあると想定しているため、ピリオドを使用しています)。

実行できる調整

接続ユーザー名、カタログ スキーマ、Oracle BPA Suite スキーマのプレフィックスは変更できます。変更するには、スクリプトを編集して、ARIS70、ARIS70ADM、A70_ のすべてのオカレンスを変更します。

これらのエントリを変更した場合、Oracle BPA Suite サーバーの LockService.cfg ファイルでも変更が必要になります。このファイルのデフォルト エントリは、次のとおりです。

```
arisadm_user=ARIS70  
arisadm_schema=ARIS70ADM  
arisusrpfx=A70_
```

データベース オブジェクトに関する詳細な説明

SQL*PLUS スクリプトではなくセットアップ プログラムを使用してデータベース オブジェクトを作成すると、接続ユーザー ARIS70 とカタログ スキーマ ユーザー ARIS70ADM に加えて Oracle データベース ユーザー ARIS70JOB が作成されます。スキーマ管理のための Oracle データベースのジョブがこのコンテキストで実行されます。

データベース オブジェクト作成後のこの 3 人の Oracle データベース ユーザーの権限は、次のようになります。

Table 3-2 Oracle データベース

Oracle データベース	ユーザー	データベース管理オプション権限
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(なし)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO

Table 3-2 (Cont.) Oracle データベース

Oracle データベース	ユーザー	データベース管理オプション権限
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
	UNLIMITED TABLESPACE	YES
	UPDATE ANY TABLE	NO

Oracle Business Process Repository のインストール (Linux オペレーティング システム)

この章では、Linux オペレーティング システムでの Oracle Business Process Repository に関連するインストールについて説明します。

インストールのオプションは次のとおりです。

- Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager
- Oracle Business Process Repository のみ
- Oracle Business Process Repository Site Manager のみ

Oracle Business Process Repository Site Manager

ここでは、Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

警告

Oracle Business Process Repository Site Manager は、Oracle BPA Suite サイトごとに 1 回だけインストールできます。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh ファイルを、Oracle Business Process Repository Site Manager のインストール先ディレクトリにコピーします。

3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type SM -jvm <Java Runtime Environment のパス> -dbserver <データベース サーバーのホスト名> -dbinstance <データベース インスタンスの名前>」と入力して Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールします。

データベース サーバーの完全修飾名（たとえば computerxyz.domainxyz.com）を入力する必要があります。

install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、./bpr10.1.3.3/setup/backup ディレクトリの YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは /bpr10.1.3.3 サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます（./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh）。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle Business Process Repository/Oracle BPA Suite サイト

ここでは、Oracle Business Process Repository をインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

ヒント

Oracle BPA Suite サイトをインストールするには、Oracle BPA Suite サイトで Oracle Business Process Repository として使用するすべてのコンピュータでインストールを行います。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します（『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照）。
2. install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh ファイルを、Oracle Business Process Repository のインストール先ディレクトリにコピーします。
3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpr10.1.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS -jvm <Java Runtime Environment のパス> -sitemanager <Oracle Business Process Repository Site Manager のホスト名>」と入力して <Oracle Business Process Repository をインストールします。

Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータの完全修飾名（たとえば computerxyz.domainxyz.com）を入力する必要があります。

install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、./bpr10.1.3.3/setup/backup ディレクトリの YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは /bpr10.1.3.3 サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます（./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh）。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle BPA Suite Site Administrator と Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント 『ページ 25』 も自動的にインストールされます。

Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager

ここでは、Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager を同時にインストールする際に実行する手順について詳しく説明します。

ワンポイント

Oracle BPA Suite サイトをインストールするには、Oracle BPA Suite サイトで Oracle Business Process Repository として使用するすべてのコンピュータでインストールを行います。

段階的な手順

必要条件

データベース サーバーに ARIS のデータベース インスタンスが作成されている必要があります。

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. `install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh` ファイルを、Oracle Business Process Repository のインストール先ディレクトリにコピーします。
3. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「`./install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh -bpr_type BS_SM -jvm <Java Runtime Environment のパス> -dbserver <データベースサーバーのホスト名> -dbinstance <データベース インスタンス名>`」と入力して Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Repository Site Manager をインストールします。

データベース サーバーの完全修飾名 (たとえば `computerxyz.domainxyz.com`) を入力する必要があります。

`install_bpr10.1.3.3.xxxxxx.sh` ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

パラメータは、`./bpr10.1.3.3/setup/backup` ディレクトリの `YYYYMMDD-HHMMDD.data.conf` ファイルに格納されています。

スクリプトが自動的に抽出され、ファイルは `/bpr10.1.3.3` サブディレクトリに保存されます。設定が完了したら、自動的に設定が行われます (`./bpr10.1.3.3/setup/configure.sh`)。ソフトウェアはすぐに実行できます。

Oracle BPA Suite Site Administrator と Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント 『ページ 25』 も自動的にインストールされます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント

Linux オペレーティング システムのあるコンピュータに Oracle Business Process Repository をインストールすると、Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントも自動的に同時にインストールされます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントは、パッシブ Web サーバー コンポーネント (HTML ファイルなど) のみによって構成されています。

多言語ページ用の `index_app.html`、`index_lan.html`、および `index_ssl.html` スタート ページは、`¥html` ディレクトリにあります。対応する言語のページは `¥html¥<languageid>` ディレクトリにあります。これらのページには、Oracle BPA Suite によってデータ

ベースが削除、追加、または名前が変更されるたび HTML Generator によって生成されるデータベース一覧が含まれます。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと Web サーバー

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントが Web サーバーにより使用できるようにするには、次の設定のいずれか 1 つを指定する必要があります。

- ドライブを Web サーバーの WWW ルートにマッピングする。
- Web サーバーがインストールされているコンピュータで Oracle Business Process Repository のセットアップを実行する。WWW ルートへのパスを「C:¥srv¥www¥」などのように入力する。

Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントと HTML Generator

index.html ファイルと aris_database.html ファイルは、システム オペレーション中に HTML Generator によって更新されます（詳細については、『管理マニュアル』の「HTML Generator: 現在のデータベース一覧」の章を参照）。HTML Generator は Oracle Business Process Repository の arisserver.cfg ファイルを使用して設定されます。また、HTML Generator では、<Oracle Business Process Repository>¥templates¥htmlgen ディレクトリにあるテンプレートが使用されます。HTML Generator は、データベースが作成、削除、または名前変更されるたびに起動します。

次のディレクトリが作成されます。

¥lan

一般的に使用される起動ディレクトリです。Java ベースの Oracle BPA Suite 製品がアプレットとして実行され、Oracle Business Process Repository へ直接アクセスできるようになります。

¥ssl

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、データ交換は暗号化されます（詳細については、『管理マニュアル』の「SSL - Secure Socket Layer によるデータ転送の暗号化」の章を参照）。

¥app

Java ベースの Oracle BPA Suite 製品の起動用にこのディレクトリを選択した場合、製品はアプレットではなくアプリケーションとして実行されます（詳細については、『管理マニュアル』の「アプレットまたはアプリケーションとしての実行」の章を参照）。

arisserver.cfg ファイルの <htmlgen> セクションで出力とバックアップのパスを適宜変更する必要があります。複数の Oracle Business Process Repository を使用して作業する場合は、Oracle Business Process Repository Site Manager がインストールされているコンピュータへのパスを調整する必要があります。

<出力パス>

SQL *Plus スクリプトのインポート

データベースを作成する目的でデータベース サーバーに提供されたスクリプトはスクリプトのサンプルです。

これらのスクリプトにより、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトが既存の Oracle データベースにインストールされます。

使用できる SQL *Plus スクリプト

Oracle データベースを作成後、Oracle BPA Suite の操作に必要なデータベース オブジェクトをインポートするスクリプトを実行できます。

スクリプトを実行するには、Oracle ユーザーに明示的な権限が必要です。

次のスクリプトを使用できます。

aris70.sh

すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするためのシェル スクリプトです。

adminc.sql

カタログ スキーマ ARIS70ADM 用のデータベース オブジェクトです。

userc.sql

接続ユーザー「ARIS70」です。

schema_aris.sql

Oracle BPA Suite データベースに新しい Oracle BPA Suite スキーマを作成するためのストアド プロシージャです。

automgr.sql

Oracle BPA Suite スキーマ管理を自動化するための、プロシージャとジョブのサンプルです。

aris70.sh スクリプトを使用する場合、次の行の @ の後ろで、「ARIS」を正しい TNS 名に置き換える必要があります。

```
ARIS_ORA_CONNECT_DATA=@ARIS
```

Oracle BPA Suite 自動スキーマ管理をデフォルト以外の値で使用する場合、automgr.sql ファイルの値も修正する必要があります。aris70.sh ファイル内で automgr.sql スクリプトを呼び出す行からコメントアウトの記号を削除します。

aris70.sh シェル スクリプトの実行

シェル スクリプト aris70.sh を実行して、すべての SQL *Plus スクリプトをインポートするには、次の手順に従います。

手順

1. シェルを使用して、スクリプトが保存されているディレクトリに移動します。
2. 次の 2 つの環境変数を定義します。

```
ORACLE_HOME=<Oracle ホームのパス>
```

```
ORACLE_SID=<Oracle インスタンスの名前 (Oracle BPA Suite など)>
```

3. シェル スクリプトを実行します。

```
aris70.sh system manager <スクリプトのパス>
```

この例では、ストアド プロシージャはパスワード「manager」を持つ Oracle データベース ユーザー「system」の権限のもとで実行されることを前提としています。

aris70.sh system manager (この例では、スクリプトが現在のディレクトリにあると想定しているため、ピリオドを使用しています)。

実行できる調整

接続ユーザー名、カタログ スキーマ、Oracle BPA Suite スキーマのプレフィックスは変更できます。変更するには、スクリプトを編集して、ARIS70、ARIS70ADM、A70_ のすべてのオカレンスを変更します。

これらのエントリを変更した場合、Oracle BPA Suite サーバーの LockService.cfg ファイルでも変更が必要になります。このファイルのデフォルト エントリは、次のとおりです。

arisadm_user=ARIS70
arisadm_schema=ARIS70ADM
arisusrpfx=A70_

データベース オブジェクトに関する詳細な説明

SQL*PLUS スクリプトではなくセットアップ プログラムを使用してデータベース オブジェクトを作成すると、接続ユーザー ARIS70 とカタログ スキーマ ユーザー ARIS70ADM に加えて Oracle データベース ユーザー ARIS70JOB が作成されます。スキーマ管理のための Oracle データベースのジョブがこのコンテキストで実行されます。

データベース オブジェクト作成後のこの 3 人の Oracle データベース ユーザーの権限は、次のようになります。

Table 3-3 Oracle データベース

Oracle データベース	ユーザー	データベース管理オプション権限
ARIS70	CREATE SESSION	NO
	ALTER SESSION	NO
ARIS70ADM	(なし)	
ARIS70JOB	ALTER ANY TABLE	NO
	ANALYZE ANY	NO
	CREATE ANY INDEX	NO
	CREATE ANY TABLE	NO
	CREATE ANY TRIGGER	NO
	CREATE USER	NO
	DELETE ANY TABLE	NO
	DROP USER	NO
	GRANT ANY OBJECT PRIVILEGE	NO
	INSERT ANY TABLE	NO
	SELECT ANY TABLE	NO
	UNLIMITED TABLESPACE	YES
UPDATE ANY TABLE	NO	

Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール

この章では、承認されている Web アプリケーション サーバーへの Oracle Business Process Publisher サーバーのインストールについて説明します。

Oracle Business Process Publisher サーバーにより、Web エクスポートが管理されます。Web エクスポートは、J2EE ベースの Web アプリケーションです。Web エクスポートは、Java サブレットと Java Server Pages (JSP) を使用します。これらは、Java 環境 (JDK) のほかに、動作環境として Web アプリケーション サーバー (たとえば、Apache Tomcat) を必要とします。このデータはリレーショナル データベースの中に格納され、JDBC インターフェイスをとおしてプログラムとの間でやり取りされます。

Oracle Business Process Publisher サーバーの標準インストールを選択すると、データベース システムと Apache Tomcat Web Application Server が自動的にインストールされます。

Oracle Business Process Publisher サーバーは、ほかの Web アプリケーション サーバーにインストールすることもできます。手順に関する説明は、『インストール マニュアル』([スタート]メニューから[プログラム]を選択し、[Oracle BPA Suite Platform]の[文書]から[Oracle BPA Suite インストール マニュアル]を選択)に掲載されています。

最新のバージョンをインストールしたあと、新しい Web エクスポートを生成してください。旧バージョンで生成した Web エクスポートは使用できません。

段階的な手順

この章では、Oracle Business Process Publisher サーバーのインストールについて説明します。

Windows オペレーティング システム

手順

1. すべての製品と機能についてシステム要件が満たされていることを確認します (『管理マニュアル』の「ハードウェアおよびソフトウェア要件」の章を参照)。
2. スタート ページが自動的に表示されない場合は、適切な Setup.exe ファイルを実行してください。
3. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
4. 使用権許諾契約書を読み、それに同意する場合は、[はい] をクリックします。
5. コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。
6. [ターゲット パスの選択] ページが開きます。インストール ディレクトリを選択します。[インストール先のフォルダ] フィールドに表示されたインストール ディレクトリを使用する場合は、[次へ] をクリックします。デフォルト以外のディレクトリに製品をインストールする場合は、[参照] をクリックします。[インストール先のフォルダ] ボックスにパスを入力するか、[ディレクトリの選択] ボックスで適切なディレクトリに移動し、[OK] をクリックします。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。[次へ] をクリックします。コンピュータにすでにほかの Oracle BPA Suite 10.1.3.3 製品をインストールしてある場合は、この手順は省略され、すでにインストールされている製品のディレクトリが使用されます。[プログラム フォルダの選択] ページが開きます。プログラム ショートカットを配置するプログラム フォルダを選択します。
[次へ] をクリックします。Oracle BPA Suite のプログラム フォルダが作成されます。
別の名前を使用するには、[プログラム フォルダ] ボックスに名前を入力するか、[既存のフォルダ] ボックスでプログラム フォルダを選択して、[次へ] をクリックします。
7. ブラウザから Oracle Business Process Publisher サーバーにアクセスするためのポート番号を入力します。入力するポート番号は、ほかのアプリケーション (Web サーバーなど) が使用していないものに入力してください。[次へ] をクリックします。
8. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。

9. [完了] をクリックします。インストールが完了し、インストール プログラムが閉じます。
10. ユーザーが Web エクスポートを利用できるように、また管理者が Web エクスポートを管理できるように、URL (<Oracle Business Process Publisher サーバーのルート ディレクトリ>/<context>) を通知します。Oracle Business Process Publisher サーバーの標準インストールを行い、インストール中に設定を変更しなかった場合は、URL は http://<サーバー名>:8090/businesspublisher です。

Unix オペレーティング システム

Unix オペレーティング システムに Oracle Business Process Publisher をインストールするには、インストール プログラムまたはスクリプトは必要ありません。Oracle BPA Suite インストール CD の businesspublisher.war ファイルを Web アプリケーション サーバーにコピーするだけで、インストールできます。

たとえば、Apache Tomcat の場合は、businesspublisher.war ファイルを Webapps ディレクトリにコピーし、Web アプリケーション サーバーを停止してから再起動します。すると、War アーカイブが自動的に抽出されます。

Linux オペレーティング システム

Linux オペレーティング システムに Oracle Business Process Publisher をインストールするには、インストール プログラムまたはスクリプトは必要ありません。Oracle BPA Suite インストール CD の businesspublisher.war ファイルを Web アプリケーション サーバーにコピーするだけで、インストールできます。

businesspublisher.war ファイルを Webapps ディレクトリにコピーし、Web アプリケーション サーバーを停止してから再起動します。すると、War アーカイブが自動的に抽出されます。

Acrobat Reader 7.0

ここでは、『Oracle BPA Suite メソッド マニュアル』などの PDF 文書を表示するためのビューアをインストールします。

手順

1. スタート ページが自動的に表示されない場合は、適切なインストール プログラムを手動で実行してください。
2. [Adobe Acrobat Reader] をクリックします。
3. インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。

[Default application for viewing PDF] ページが開きます。

4. 必要なビューアのバージョンに対応するオプション ボタンをオンにして、[Next] をクリックします。
5. デフォルトのインストール ディレクトリを使用する場合は、[Next] をクリックして次の手順に進みます。インストール ディレクトリの名前には、各国特有の特殊文字を使用しないようにしてください。

デフォルト以外のディレクトリにプログラムをインストールする場合は、[Browse] をクリックします。使用するパスを [Path] ボックスに入力するか、[Directories] ボックスで使用するディレクトリに移動します。[OK] をクリックします。[次へ] をクリックします。

6. [Install] をクリックします。

Acrobat Reader がインストールされます。

Java Runtime Environment

ブラウザで Oracle BPA Suite を使用するコンピュータに SUN 社の Java Runtime Environment (JRE) がインストールされていない場合は、ここでインストールできます。ここでは、標準的なインストール手順について説明します。別のインストール方法を実行するには、JRE のインストール中に [Adapted] オプション ボタンをオンにします。

手順

1. スタート ページが自動的に表示されない場合は、適切なインストール プログラムを手動で実行してください。
2. [Java Runtime Environment] をクリックし、JRE セットアップを開始します。
3. 使用権許諾契約書を読み、それに同意する場合は同意するチェック ボックスをオンにして、[次へ] をクリックします。
4. [デフォルト] オプションを選択し、[次へ] をクリックします。
5. インストールが実行され、終了するとメッセージが表示されます。[完了] をクリックして、JRE インストール プログラムを終了します。

JRE は、ディレクトリ名にスペースを含まないパスにインストールしてください。ディレクトリ名にスペースが含まれるパスに JRE をインストールすると、JRE を実行できません。

固有の JRE をインストールするソフトウェア システムを使用している場合は、以下のようにします。環境変数内で、SUN JRE へのパスが、固有の JRE を持つソフトウェア システムのパスより前に入力されていることを確認してください。このように設定しなかった場合、Java ベースの Oracle BPA Suite 製品をブラウザから実行できない可能性があります。

この章では、既存の Oracle BPA Suite のインストールを修復する方法について説明します。インストールされているファイルが修復 / 復元され、設定が維持されます。

Oracle Business Process Architect の修復

この章では、Oracle Business Process Architect のインストールを修復する方法について説明します。

Oracle Business Process Architect の修復 (Windows オペレーティング システム)

設定ファイルがユーザーによって変更されている場合はメッセージが出力され、ファイルのバックアップ コピーがバックアップ ディレクトリ /bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS に保存されます。バックアップ コピーには、ファイルと同じ名前に拡張子 *.bak が付きます。

拡張子 *.bak のファイルに保存されている変更内容を転送して、前の設定を復元できます。

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
2. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。
3. [修復] オプションを選択します。[次へ] をクリックします。
4. コンポーネントがインストールされます。[完了] をクリックします。

Oracle Business Process Architect は修復されました。

Oracle Business Process Architect の修復 (Linux オペレーティング システム)

Linux オペレーティング システム (Red Hat Enterprise Linux 4.0) で修復を行うには、[インストールを再実行して既存のインストールと設定を修復] オプションを使用します。

必要条件

インストールを開始する前に、Oracle BPA Suite に属する Linux のプロセスをすべて終了します。

手順

1. install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh ファイルを、Oracle BPA Suite のインストール ディレクトリの上位のディレクトリにコピーします。

2. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh」と入力して Oracle Business Process Architect を修復します。install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

スクリプトによって既存のインストールが確認され、data.conf ファイルが一時ディレクトリに保存されます。次のファイルがバックアップ ディレクトリ /bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS に保存されます。

```
/bpa10.1.3/JavaClient/config/**
/bpa10.1.3/LocalServer/config/**
/bpa10.1.3/LocalServer/sysconfig/**
/bpa10.1.3/LocalServer/html/**
/bpa10.1.3/LocalServer/designs/**
/bpa10.1.3/LocalServer/templates/**
/bpa10.1.3/LocalServer/rules/*.mapping
/bpa10.1.3/*.sh
```

1. スクリプトが既存のディレクトリに自動的に抽出され、data.conf の現在のバージョンが復元され、このファイルに保存されている設定が復元されます。

Oracle Business Process Architect は修復されました。

Oracle Business Process Repository の修復

この章では、Oracle Business Process Repository のインストールを修復する方法について説明します。

Oracle Business Process Repository の修復 (Windows オペレーティング システム)

設定ファイルがユーザーによって変更されている場合はメッセージが出力され、ファイルのバックアップ コピーがバックアップ ディレクトリ /bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS に保存されます。バックアップ コピーには、ファイルと同じ名前に拡張子 *.bak が付きます。

拡張子 *.bak のファイルに保存されている変更内容を転送して、前の設定を復元できます。

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
2. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。
3. [修復] オプションを選択します。
4. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。
5. [完了] をクリックします。

Oracle Business Process Repository は修復されました。

Oracle Business Process Repository の修復 (Unix オペレーティング システム)

Unix オペレーティング システムでは、2 つの修復オプションがあります。インストールを再実行して既存のインストールと設定を修復するオプションと、設定を修復するだけのオプションです。

必要条件

インストールを開始する前に、Oracle BPA Suite に属する Unix のプロセスをすべて終了します。

既存のインストールの修復、設定の維持

手順

1. `install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh` ファイルを、Oracle BPA Suite のインストール ディレクトリの上位のディレクトリにコピーします。
2. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「`./install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh`」と入力して Oracle BPA Suite を修復します。`install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh` ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

スクリプトによって既存のインストールが確認され、`data.conf` ファイルが一時ディレクトリに保存されます。次のファイルがバックアップ ディレクトリ `/bpr10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS` に保存されます。

`/bpr10.1.3/config/*.*`

`/bpr10.1.3/sysconfig/*.*`

`/bpr10.1.3/html/*.*`

`/bpr10.1.3/designs/*.*`

`/bpr10.1.3/templates/*.*`

`/bpr10.1.3/rules/*.mapping`

`/bpr10.1.3/*.sh`

1. スクリプトが既存のディレクトリに自動的に抽出され、`data.conf` の現在のバージョンが復元され、このファイルに保存されている設定が復元されます。

設定の修復

インストールを再実行せずに Oracle BPA Suite の設定が修復されます。

設定ディレクトリ内のファイルを標準の設定で修復

手順

「`bpr10.1.3/setup/configure.sh -repair`」と入力すると、Oracle BPA Suite の設定を、現在のディレクトリにある `data.conf` ファイルのパラメータで修復できます。

設定ディレクトリ内のファイルを別の設定で修復

手順

「`bpr10.1.3/setup/configure.sh -repair -datafile`

`<bpr10.1.3/setup/backup/YYYYMMDD-HHMMSS.data.conf`」と入力すると、Oracle BPA Suite の設定を、バックアップ ディレクトリ内の `YYYYMMDD-HHMMSS.data.conf` ファイルのパラメータで修復できます。

設定の新規作成

手順

「bpr10.1.3/setup/configure.sh -reconfigure -bpr_type <パラメータ>」と入力すると、既存の設定ファイルを使用せずに設定パラメータを再入力できます。

次のパラメータがあります。

- BS_SM – Oracle Business Process Repository Site Manager と Oracle Business Process Repository がインストールされている場合
- BS – Oracle Business Process Repository のみがインストールされている場合
- SM – Oracle Business Process Repository Site Manager のみがインストールされている場合

この場合、初期インストール 『ページ 21』 時に入力できる内容を入力できます。

Oracle Business Process Repository は修復されました。

Oracle Business Process Publisher の修復

この章では、Oracle Business Process Publisher のインストールを修復する方法について説明します。

Oracle Business Process Publisher の修復 (Windows オペレーティング システム)

インストール プログラムによって既存のインストールが確認されます。初期インストール後にユーザーが行った変更はすべて維持されます。つまり、次のディレクトリ内のファイルは変更されません。

- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%conf%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%logs%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%config%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%WEB-INF%*.*

Oracle Business Process Publisher を確実に修復するために、次のファイルが削除されます。

- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%work%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%WEB-INF%*.jsp%*.*

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
2. [Oracle Business Process Publisher のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。
3. [修復] オプションを選択します。
4. 確認画面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ] をクリックします。コンポーネントがインストールされます。

5. [完了] をクリックします。

Oracle Business Process Publisher は修復されました。

Oracle Business Process Publisher の修復 (Unix オペレーティング システム)

Unix オペレーティング システムに Oracle Business Process Publisher をインストールするには、インストール プログラムまたはスクリプトは必要ありません。Oracle BPA Suite インストール CD の businesspublisher.war ファイルを Web アプリケーション サーバーにコピーするだけで、インストールできます。

たとえば、Apache Tomcat の場合は、businesspublisher.war ファイルを Webapps ディレクトリにコピーし、Web アプリケーション サーバーを停止してから再起動します。すると、War アーカイブが自動的に抽出されます。

アップデート

この章では、既存の Oracle BPA Suite のインストールをアップデートする方法について説明します。

Oracle Business Process Architect のアップデート

この章では、Oracle Business Process Architect のインストールをアップデートする方法について説明します。

ワンポイント

Oracle BPA Suite データベース変換を使用して、Oracle BPA Suite の旧バージョンで作成されたデータベースを転送できます（詳細については、『管理マニュアル』の「旧バージョンの Oracle BPA Suite からのデータ転送」の章を参照）。

Oracle Business Process Architect のアップデート (Windows オペレーティング システム)

設定ファイルがユーザーによって変更されている場合はメッセージが出力され、ファイルのバックアップ コピーがバックアップ ディレクトリ /bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS に保存されます。バックアップ コピーには、ファイルと同じ名前に拡張子 *.bak が付きます。

拡張子 *.bak のファイルに保存されている変更内容を転送して、前の設定を復元できます。

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
2. [Oracle Business Process Architect のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
3. 使用するインターフェイスとメソッド言語のチェック ボックスをオンにします。[次へ] をクリックします。[ファイルのコピーを開始] ページが開きます。
4. コンポーネントがインストールされます。[完了] をクリックします。

Oracle Business Process Architect はアップデートされました。

Oracle Business Process Architect のアップデート (Linux オペレーティング システム)

Linux オペレーティング システムでアップデートを行うには、[インストールを再実行して既存のインストールと設定をアップデート] オプションを使用します。

必要条件

インストールを開始する前に、Oracle BPA Suite に属する Linux のプロセスをすべて終了します。

手順

1. `install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh` ファイルを、Oracle BPA Suite のインストール ディレクトリの上位のディレクトリにコピーします。
2. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「`./install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh`」と入力して Oracle Business Process Architect をアップデートします。`install_bpa_10.1.3.xxxxxx.sh` ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

スクリプトによって既存のインストールが確認され、`data.conf` ファイルが一時ディレクトリに保存されます。次のファイルがバックアップ ディレクトリ `/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS` に保存されます。

```
/bpa10.1.3/JavaClient/config/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/config/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/sysconfig/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/html/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/designs/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/templates/*.*  
/bpa10.1.3/LocalServer/rules/*.mapping  
/bpa10.1.3/*.sh
```

1. スクリプトが既存のディレクトリに自動的に抽出され、`data.conf` の現在のバージョンが復元され、このファイルに保存されている設定がアップデートされます。

Oracle Business Process Architect はアップデートされました。

Oracle Business Process Repository のアップデート

この章では、Oracle Business Process Repository のインストールをアップデートする方法について説明します。

Oracle Business Process Repository のアップデート (Windows オペレーティング システム)

設定ファイルがユーザーによって変更されている場合はメッセージが出力され、ファイルのバックアップ コピーがバックアップ ディレクトリ `/bpa10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS` に保存されます。バックアップ コピーには、ファイルと同じ名前に拡張子 `*.bak` が付きます。

拡張子 `*.bak` のファイルに保存されている変更内容を転送して、前の設定を復元できます。

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、`<ARIS_7.exe>` を実行します。
2. [Oracle Business Process Repository のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。
3. プログラムをインストールする言語のチェック ボックスをオンにします。使用するすべての言語をインストールしてください。[次へ] をクリックします。確認画

面で設定を確認します。設定が正しければ、[次へ]をクリックします。コンポーネントがインストールされます。

4. [完了]をクリックします。

Oracle Business Process Repository はアップデートされました。

Oracle Business Process Repository のアップデート (Unix オペレーティング システム)

Unix オペレーティング システムでアップデートを行うには、[インストールを再実行して既存のインストールと設定をアップデート] オプションを使用します。

必要条件

インストールを開始する前に、Oracle BPA Suite に属する Unix のプロセスをすべて終了します。

既存のインストールと設定のアップデート

手順

1. install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh ファイルを、Oracle BPA Suite のインストール ディレクトリの最上位ディレクトリにコピーします。
2. ファイルをコピーしたディレクトリに移動し、「./install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh」と入力して Oracle BPA Suite をアップデートします。ほかにパラメータを指定する必要はありません。install_bpr_10.1.3.xxxxxx.sh ファイルは任意のディレクトリから実行できます。任意のディレクトリから実行する場合は、ファイル名の前に完全なパスを入力します。

スクリプトによって既存のインストールが確認され、data.conf ファイルが一時ディレクトリに保存されます。次のファイルがバックアップ ディレクトリ /bpr10.1.3/Backup/YYYYMMDD-HHMMSS に保存されます。

/bpr10.1.3/config/**

/bpr10.1.3/sysconfig/**

/bpr10.1.3/html/**

/bpr10.1.3/designs/**

/bpr10.1.3/templates/**

/bpr10.1.3/rules/*.mapping

/bpr10.1.3/*.sh

1. スクリプトが既存のディレクトリに自動的に抽出され、data.conf の現在のバージョンが復元され、このファイルに保存されている設定が復元されます。

Oracle Business Process Repository はアップデートされました。

Oracle Business Process Publisher のアップデート

この章では、Oracle Business Process Publisher のインストールをアップデートする方法について説明します。

Oracle Business Process Publisher のアップデート (Windows オペレーティング システム)

インストール プログラムによって既存のインストールが確認されます。初期インストール後にユーザーが行った変更はすべて維持されます。つまり、次のディレクトリ内のファイルは変更されません。

- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%conf%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%logs%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%config%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%WEB-INF%*.*

Oracle Business Process Publisher を確実にアップデートするために、次のファイルが削除されます。

- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%work%*.*
- <Oracle Business Process Publisher サーバーのインストール ディレクトリ>%Tomcat%webapps%businesspublisher%WEB-INF%jsp%*.*

手順

1. Oracle BPA Suite CD を CD ドライブにセットします。スタート ページが自動的に表示されない場合は、Windows エクスプローラで CD ドライブの名前をクリックし、<ARIS_7.exe> を実行します。
2. [Oracle Business Process Publisher のインストール] をクリックします。インストール プログラムの [ようこそ] ページが表示されます。[次へ] をクリックします。
3. [完了] をクリックします。

Oracle Business Process Publisher はアップデートされました。

Oracle Business Process Publisher のアップデート (Unix オペレーティング システム)

Unix オペレーティング システムに Oracle Business Process Publisher をインストールするには、インストール プログラムまたはスクリプトは必要ありません。Oracle BPA Suite インストール CD の businesspublisher.war ファイルを Web アプリケーション サーバーにコピーするだけで、インストールできます。

たとえば、Apache Tomcat の場合は、businesspublisher.war ファイルを Webapps ディレクトリにコピーし、Web アプリケーション サーバーを停止してから再起動します。すると、War アーカイブが自動的に抽出されます。

インストールに関する追加情報

この章では、インストールに関する情報を提供します。

Oracle BPA Suite – システム アーキテクチャ

Oracle BPA Suite は、次のコンポーネントで構成されています。

- Oracle Business Process Repository
- Oracle Business Process Publisher サーバー
- データベース サーバー
- Oracle Business Process Architect
- Oracle Business Process Repository Site Manager (HTML Generator を含む)
- Web サーバー (Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネント)

インストールのシナリオ

選択可能なすべてのインストール モードの概要については、「インストール オプション 『ページ 2』」の章で説明します。各インストールの詳細な手順については、「インストール 『ページ 3』」の章で説明します。

ここでは、シナリオの例を示します。このシナリオを使用すると、インストールを行う際の正しい設定を理解することができます。原則として、次の質問に基づいて、要件を決定する必要があります。

質問 1:

Oracle BPA Suite を Windows 『ページ 7』オペレーティング システムと Unix 『ページ 21』オペレーティング システムのどちらに配備しますか？

質問 2:

Oracle BPA Suite を 1 台のコンピュータでのみ使用することを意図していますか？

1 台のコンピュータでのみ使用する場合は、ローカル インストール 『ページ 4』で十分です。

複数のユーザーが Oracle BPA Suite を同時に使用する場合は、次の質問に対する答えを考えてください。

質問 3:

Oracle BPA Suite を同時に使用するユーザーは何人ですか？

この質問の回答によって、使用可能なデータベース サーバー、および必要な Oracle Business Process Repository の数を決定することができます。

50 人を超えるユーザーが Oracle BPA Suite を使用する場合は、Oracle Business Process Repository とデータベース サーバーを別のコンピュータにインストールする

必要があります。複数の Oracle Business Process Repository が必要であるか決定します。

質問 4:

Oracle Business Process Architect はアプリケーションとして使用しますか？それともブラウザで使用しますか？

Oracle Business Process Architect は、インストールするか、ブラウザで呼び出すことができます。ブラウザで呼び出す場合、ソフトウェアは自動的に配布されます。この場合、Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントが必要です。

クライアント コンピュータに Oracle Business Process Architect をインストールする場合は、サーバーに Oracle BPA Suite Web クライアント コンポーネントをインストールする必要はありません。さらに、適切な JRE がインストールされ使用されるため、JRE に関する問題の発生を回避することができます。ほかのプログラムによって使用されているインストール済みのバージョンの JRE は、そのまま維持されます。アップデートの場合、自動アップデート機能を使用しない状況では、インストールした各クライアント コンピュータに対して個別にアップデートを実行する必要があります。自動アップデート機能を使用すると、インストールしたクライアントを中央サーバーから自動的にアップデートできます。

もちろん、一部のクライアント コンピュータにおいては Oracle BPA Suite の Java ベースの製品をブラウザ経由で呼び出し、ほかのクライアント コンピュータではそれらの製品をインストールする混在の使用形態も可能です。

Oracle Business Process Architect は、ブラウザ経由で呼び出す場合もインストールする場合も、WAN 上で使用できます (WAN の定義については、『管理マニュアル』の用語集参照)。

質問 5:

イントラネットまたはインターネットでのモデリングに Oracle Business Process Architect を使用しますか？

この質問の答えによって、たとえば、ネットワークの基準化方法、データ交換における暗号化処理の必要性の有無などが決まります (『管理マニュアル』の「SSL - Secure Socket Layer によるデータ転送の暗号化」の章を参照)。

自動バックアップ

アップデート、プログラムの変更、言語の追加またはコンポーネントのアンインストールを行うと、その時点で、次のファイルとディレクトリのバックアップが作成されます。

クライアント インストールの場合、<Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%backup<日付>:

- <Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%LocalServer%data% aris70.odb (ユーザー データベース) ファイル
- <Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%LocalServer%data% aris70.opw (ユーザー データベース) ファイル
- <Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%LocalServer%sysconfig ディレクトリ
- <Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%html ディレクトリ
- <Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ>%script ディレクトリ

**サーバー インストールの場合、〈Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ〉
〈%server%backup ディレクトリ〉:**

- 〈Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ〉\%LocalServer\data\ aris70.odb (ユーザー データベース) ファイル
- 〈Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ〉\%LocalServer\data\ aris70.opw (ユーザー データベース) ファイル
- 〈Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ〉\%server%\sysconfig ディレクトリ
- 〈Oracle BPA Suite インストール ディレクトリ〉\%server%\templates ディレクトリ

特定の問題 - 同じコンピュータ上の Oracle BPA Suite クライアントと Oracle Business Process Repository

Oracle Business Process Architect と Oracle Business Process Repository では、共有コンポーネントが使用されます。これらのコンポーネントは、各コンピュータに 1 度だけインストールする必要があります。したがって、Oracle Business Process Architect と Oracle Business Process Repository を同じコンピュータにインストールする場合に考慮すべき事項があります。

Oracle Business Process Architect または Oracle Business Process Repository を変更する場合は、変更後にどちらも同じバージョンが実行され、同じ言語がインストールされていることを確認する必要があります。

- バージョンをアップデートするときは、Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Architect の両方をアップデートする必要があります。
- 言語の追加インストールを行う場合は、同じ言語を Oracle Business Process Repository と Oracle Business Process Architect の両方にインストールする必要があります。

