

# Управление порталом (OracleAS Portal)



# Цели

После завершения этого урока Вы должны будете познакомиться с:

- **Описывать административные службы для OracleAS Portal**
- **Описывать средства для мониторинга инстанса OracleAS Portal**
- **Управлять пользователями, группами и схемами портала**
- **Администрировать репозиторий портлетов**
- **Осуществлять процедуры для экспорта и импорта содержимого портала**

# Административные службы OracleAS: Обзор

## Административные службы для OracleAS Portal :

- **Дают Вам возможность:**
  - Управлять пользователями и группами портала
  - Устанавливать security, search, и self-registration
  - Конфигурировать поддержку языка и мобильных устройств
  - Мигрировать содержимое между инстансами портала
  - Мониторить производительность инстансов портала
- **Обслуживание осуществляется через:**
  - Application Server Control
  - Административные портлеты
  - Конфигурационные скрипты

# Управление инстансом портала с использованием Application Server Control

Вы можете использовать Application Server Control для мониторинга и конфигурирования инстанса OracleAS Portal.

System Components

Enable/Disable Components    Configure Component    Create OC4J Instance

Start    Stop    Restart    Delete OC4J Instance

Select All | Select None

Select	Name	Status	Start Time	CPU Usage (%)	Memory Usage (MB)
<input type="checkbox"/>	Discoverer	↑	Jan 14, 2004 7:35:55 PM	0.00	14.58
<input checked="" type="checkbox"/>	Forms	↑	Jan 14, 2004 7:36:21 PM	0.00	0.00
<input type="checkbox"/>	home	↑	Jan 14, 2004 7:36:01 PM	0.02	38.26
<input type="checkbox"/>	HTTP_Server	↑	Jan 14, 2004 7:35:55 PM	6.70	98.86
<input type="checkbox"/>	my_OC4J	↑	Jan 14, 2004 7:36:01 PM	0.04	45.44
<input type="checkbox"/>	OC4J_BI_Forms	↑	Jan 14, 2004 7:36:20 PM	0.05	72.01
<input type="checkbox"/>	OC4J_Portal	↑	Jan 14, 2004 7:36:01 PM	0.09	125.46
<input checked="" type="checkbox"/>	Portal:portal	↑	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	Reports Server: rep_edt3r21p1	↑	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/>	Web Cache	↑	Jan 14, 2004 7:35:55 PM	0.02	35.58
<input checked="" type="checkbox"/>	Management	↑	Jan 12, 2004 6:35:53 PM	0.02	145.11

# Домашняя страница инстанса портала в Application Server Control

Portal:portal Page Refreshed Sep 5, 2003 1:40:40 PM

---

### General



Status	<b>Up</b>
Start Time	<b>Sep 4, 2003 3:31:30 PM</b>
Average Page Requests Per Hour	<b>26</b>
Homepage Download (seconds)	<b>2.667</b>
Monitoring Services	<b>Down</b>

### Component Status

OracleAS components used by Portal.

Component	Up/Down
<a href="#">HTTP Server</a>	↑
<a href="#">mod_plsql Services</a>	↑
<a href="#">Web Cache</a>	↑
<a href="#">Parallel Page Engine Services</a>	↑
<a href="#">Providers</a>	
<a href="#">Syndication Services</a>	↑
<a href="#">Ultra Search</a>	↑

---

### OracleAS Metadata Repository Used By Portal

Status	<b>Up</b>
Name	<b>orcl904</b>
Start Time	<b>Sep 4, 2003 1:25:13 PM</b>
Database Version	<b>9.0.1.4.0</b>
Repository Version	<b>9.0.4.0.72</b>

### Severity Status

OracleAS components used by Portal that indicate severity status.

Component	Severity
<a href="#">mod_plsql Services</a>	✓
<a href="#">Parallel Page Engine Services</a>	✓

OK ✓ Warning Critical ✗ Unknown

---

### Administration

[Portal Web Cache Settings](#)

### Related Link

[Portal End User Default Homepage](#)

# Мониторирование инстанса портала

## Возможные утилиты и службы:

- **Oracle Enterprise Manager 10g Application Server Control**
- **OracleAS Portal logging service**
- **OracleAS Portal activity reports**
- **mod\_plsql performance logging service**
- **OracleAS Portal performance reports**

# Управление инстансом портала с использованием Административных портлетов

## Административные портлеты для OracleAS Portal:

- Группируются в три подзакладки на закладке “Administer”
- Интегрируются с другими компонентами сервера приложений Oracle Application Server 10g

Oracle Application Server Portal Builder

Home Builder Navigator Help

Edit Customize Account Info Logout

Welcome Build Administer

Portal Portlets Database

Services

**Global Settings**  
Establish default home page, default style, activity log interval, SSO Server settings and logout behavior, and portlet timing at the system level.

**Directory Administration**  
Administer users and groups in the Oracle Internet Directory or configure the directory settings, using the Delegated Administration Service (DAS).

Export/Import Transport Set

**Export a Transport Set**  
Click the browse icon and select a transport set from the list provided, then click Export.

Name:  

Export

Import a Transport Set

User

**Create New Users**  
Create users and specify account information.

**Edit/Delete User**  
Click the browse icon, select a user from the list, then click Edit or Delete.

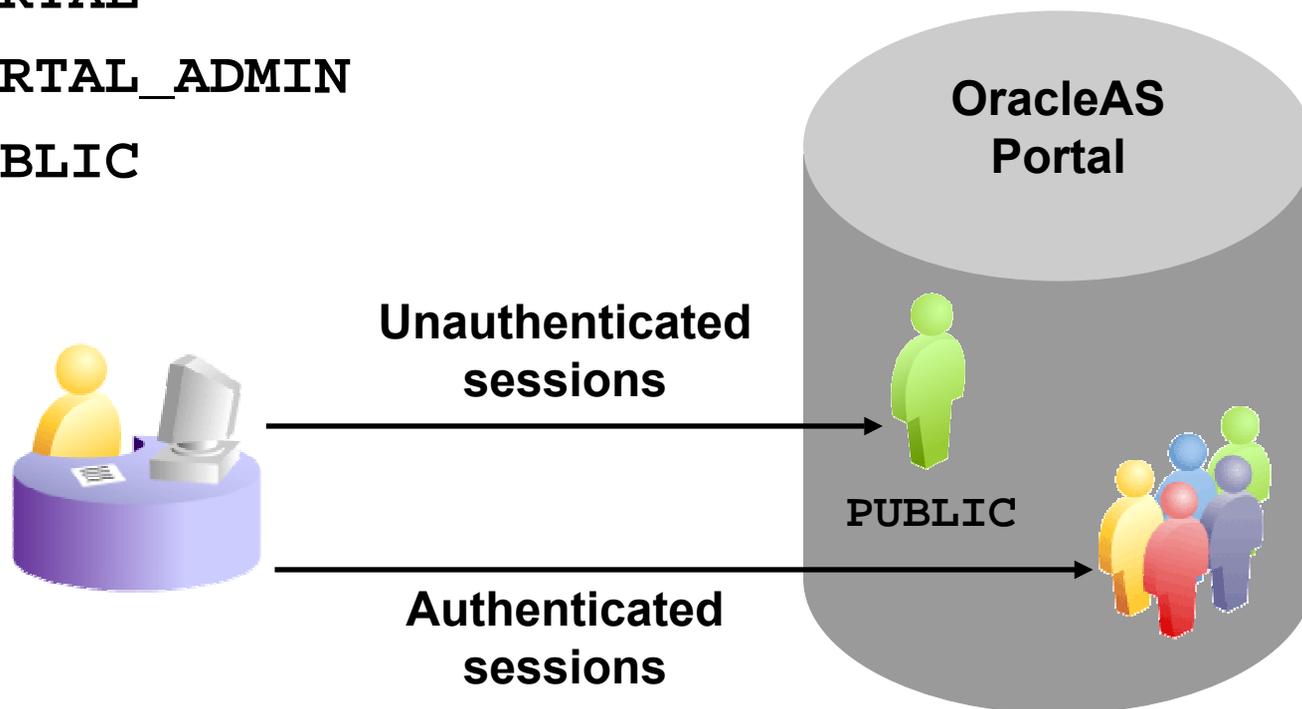
Name:  

Edit Delete

# Базовые пользователи портала

Следующие пользователи портал создаются по умолчанию в результате инсталляции:

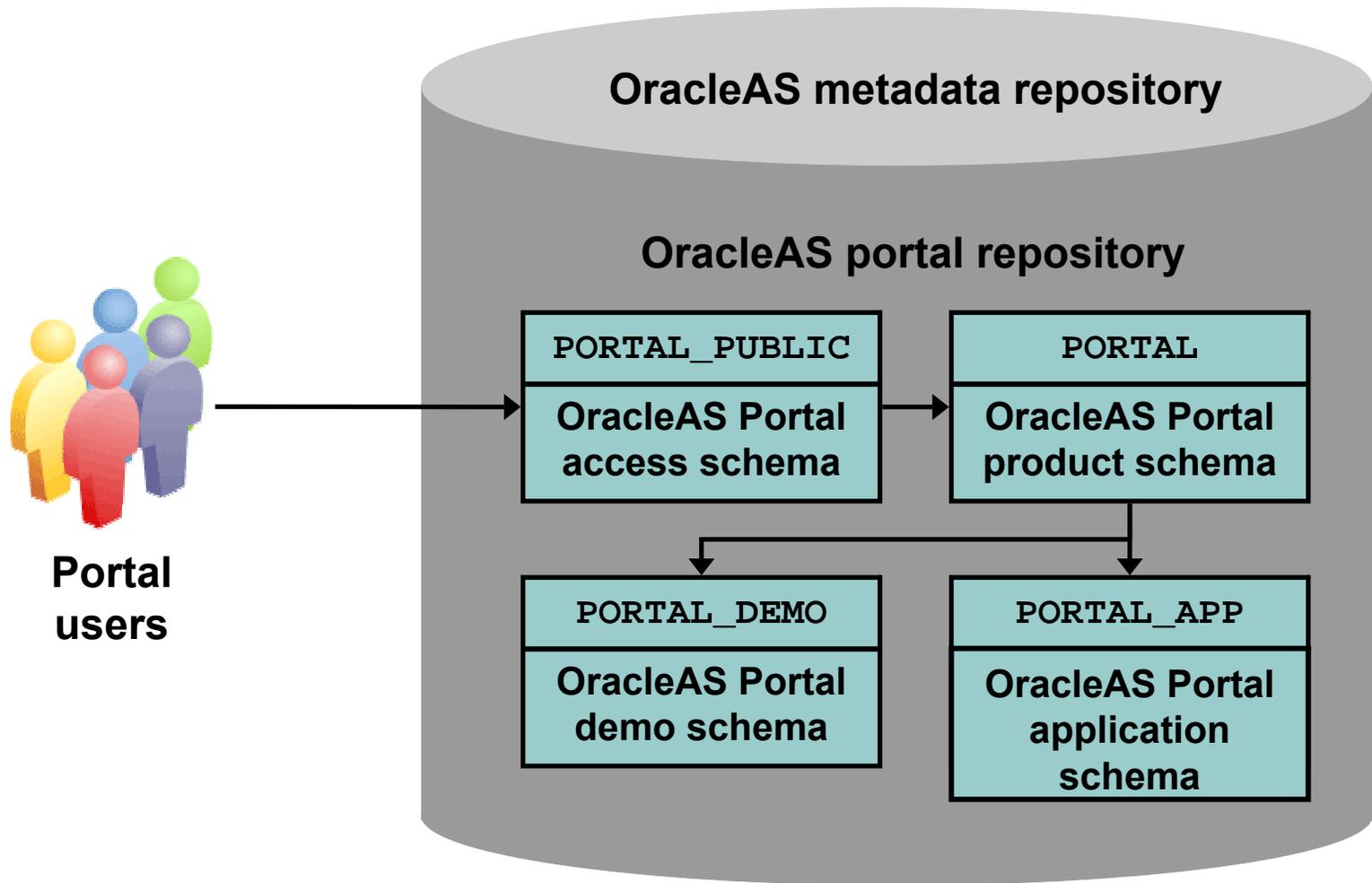
- ORCLADMIN
- PORTAL
- PORTAL\_ADMIN
- PUBLIC



# Базовые группы портала

- **Базовые группы**
  - AUTHENTICATED\_USERS
  - DBA
  - PORTAL\_ADMINISTRATORS
  - PORTAL\_DEVELOPERS
  - PORTLET\_PUBLISHERS
- **Группы для поддержки OracleAS Reports Служб**
  - RW\_BASIC\_USER
  - RW\_POWER\_USER
  - RW\_DEVELOPER
  - RW\_ADMINISTRATOR

# Базовые схемы для портала



# Управление паролями для порталных схем

- Пароли сохраняются в OID.
- Вы можете поменять пароли через Application Server Control (объяснить).

Application Server: IAS 904 MT.esslin06 > Change Schema Password  
Page Refreshed September 4, 2003 4:05:02 PM MDT

## Change Schema Password

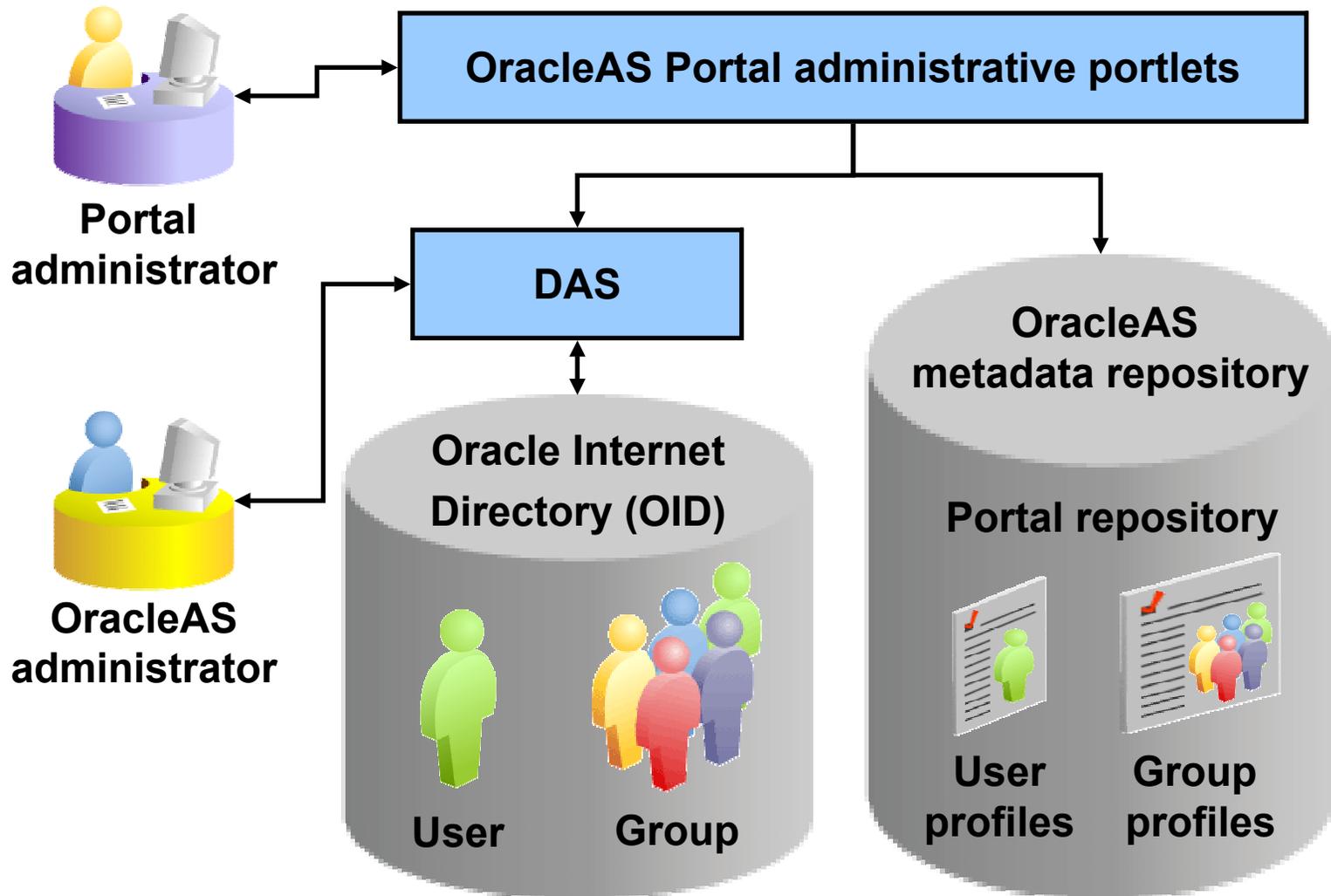
Select the schema and enter the new password. The password will be changed in the database as well as in the central storage in Internet Directory.

Select Schema	Component	Database
<input checked="" type="radio"/> PORTAL	Portal	ldap://esslin06.us.oracle.com:3060/orc1904_cn=oraclecontext
<input type="radio"/> PORTAL_APP	Portal	ldap://esslin06.us.oracle.com:3060/orc1904_cn=oraclecontext
<input type="radio"/> PORTAL_DEMO	Portal	ldap://esslin06.us.oracle.com:3060/orc1904_cn=oraclecontext

\* Password

\* Confirm Password

# Управление пользователями портала и группами



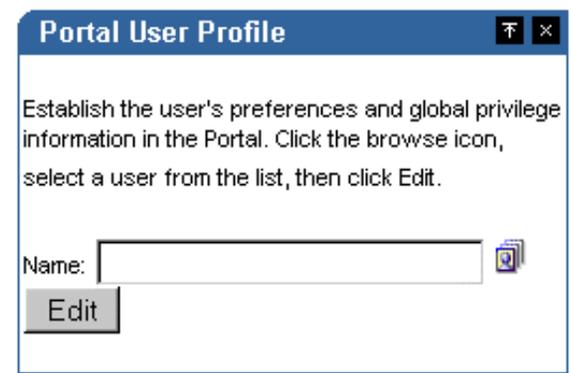
# Создание пользователей портала

- Осуществляется через “User” портлет.
- Вводится следующая info:
  - Basic information
  - Personal details
  - Organizational details
  - Photograph
  - Telephone numbers
  - Home/Office addresses
  - Group membership
  - Privilege assignment
  - Resource access information for Reports and Forms applications

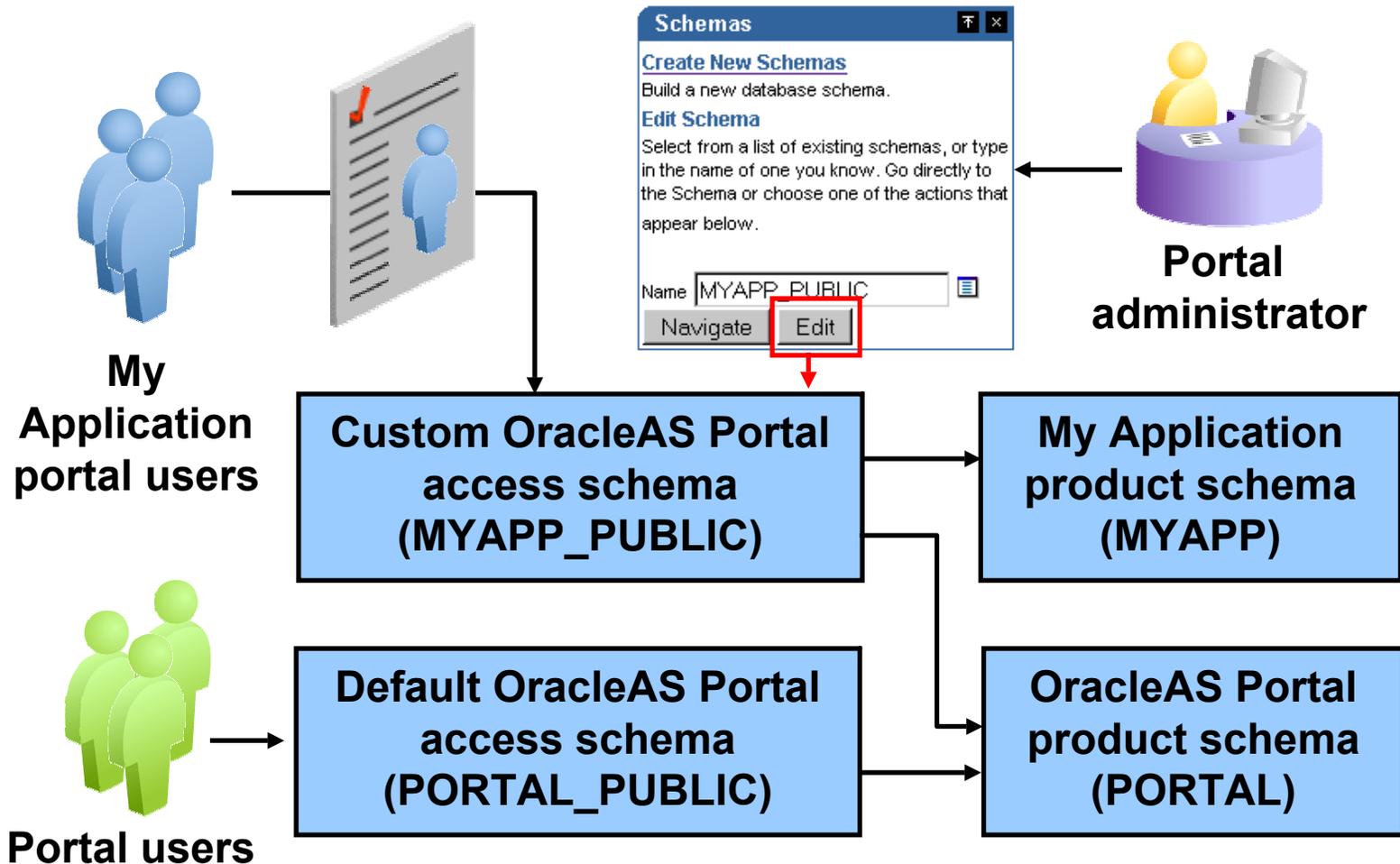


# Редактирование профилей пользователей портала

- Используется портлет “Portal User Profile”.
- Конфигурируется следующее:
  - Enabling access to the portal
  - The database schema to use
  - The portal page for the user's personal use
  - The default group and style
  - The default home page
  - The default mobile home page
  - Invalidation of the user's portal content in the Web Cache
  - Global portal privileges



# Мапирование порталных пользователей к создаваемым порталным схемам



# Создание групп пользователей в портале

- Используется портлет “Group”
- Вводится следующая info:
  - Basic information
  - Group information
    - Public
    - Private
    - Enable group to be privileged
  - Owners
  - Members
  - Privilege assignment

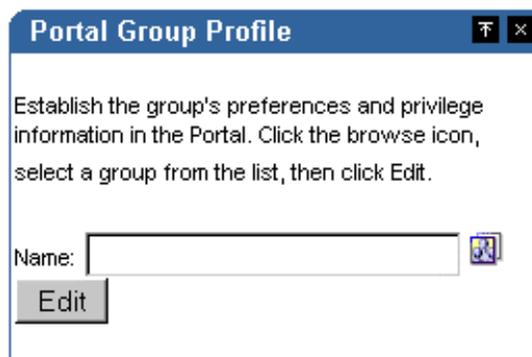


The screenshot shows a web interface titled "Group". It contains two main sections: "Create New Groups" with instructions to create groups and assign users, and "Edit/Delete Group" with instructions to click a browse icon and then edit or delete. Below the instructions is a "Name:" label followed by a text input field and a browse icon. At the bottom are "Edit" and "Delete" buttons.



# Редактирование профилей групп пользователей портала

- Используется портлет “Portal Group Profile”
- Конфигурируется следующее:
  - The default home page
  - The default Mobile Home Page
  - Global portal privileges



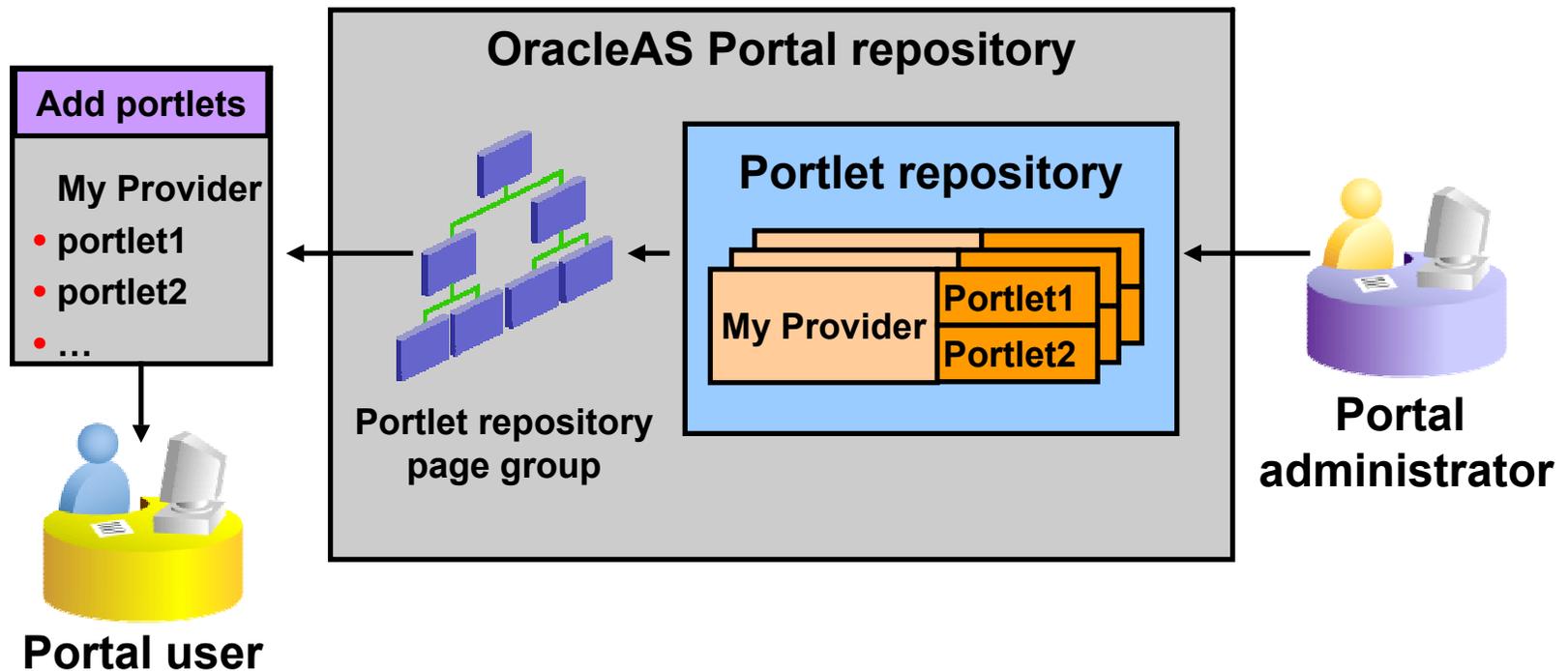
# Ассигнование привилегий к пользователям и группам портала

**Вы можете ассигновать следующие привилегии:**

- **Oracle Application Server привилегии**
  - Stored in OID
  - Managed using DAS
- **OracleAS Portal глобальные привилегии**
  - Stored in the portal user and group profiles
  - Managed using the Access page of the Portal User Profile and Portal Group Profile portlets
- **OracleAS Portal объектные привилегии**
  - Stored in the Portal repository
  - Managed using the Access tab of the object's Edit page

# Что такое портлет репозиторий?

Портлет репозиторий сохраняет регистрационную информацию о провайдерах и их портлетах, которые можно использовать на данном экземпляре Oracle AS портала.



# Доступ к зарегистрированным провайдерам

Вы можете получить доступ к провайдерам через закладку “Providers” в “Portal Navigator”.

Oracle Application Server Portal Navigator

Home Builder Navigator Help  
Customize Account Info Logout

Page Groups **Providers** Database Objects

Browse the Provider Groups and Providers

Path: **Providers**

Type ▲ ▼	Name ▲ ▼	Actions
Locally Built Providers	<a href="#">Locally Built Providers</a>	09-SEP-2003
Registered Providers	<a href="#">Registered Providers</a>	
Provider Groups	<a href="#">Provider Groups</a>	09-SEP-2003

Path: [Providers](#) > **Registered Providers**

Type ▲ ▼	Name ▲ ▼	Actions
Database Provider	<a href="#">Survey Builder</a>	<a href="#">Edit Registration</a> , <a href="#">Refresh</a> , <a href="#">Grant Access</a>
Database Provider	<a href="#">User Surveys</a>	<a href="#">Edit Registration</a> , <a href="#">Refresh</a> , <a href="#">Grant Access</a>

# Доступ к странице репозитория портлетов

## Из “Portal Navigator”

Oracle Application Server Portal Portal Navigator

Home Builder Navigator Help  
Customize Account Info Logout

Page Groups Providers Database Objects

Path: Page Groups

Type ▲▼	Name ▲▼	Actions	Creator ▲▼	Last Modified ▲▼ ?
Page Group	<a href="#">Portal Design-Time Pages</a>	<a href="#">Properties</a> , <a href="#">View Root Page</a> , <a href="#">Edit Root Page</a> , <a href="#">Copy Root Page</a> , <a href="#">Convert Root Page to Template</a>	PORTAL	09-SEP-2003
Page Group	<a href="#">Portlet Repository</a>	<a href="#">Properties</a> , <a href="#">View Root Page</a> , <a href="#">Edit Root Page</a> , <a href="#">Copy Root Page</a>	PORTAL	04-SEP-2003
Shared Objects	<a href="#">Shared Objects</a>	<a href="#">Properties</a> , <a href="#">Export</a>	PORTAL	10-SEP-2003

Path: Page Groups

## Из портлета “Portlet Repository”

Oracle Application Server Portal Portal

Portal Portlets Database

Portlet Repository

[Display Portlet Repository](#)

View, and optionally refresh, all local and remote portlets.

Portlet Repository

- [Portlet Builders](#)  
Portlets for building reports, charts, and forms from different data sources, including databases, Web Services, and XML files.
- [Portal Content Tools](#)  
Portlets for viewing, searching, and managing Portal content.
- [Published Portal Content](#)  
Portlets for published content organized by page groups.
- [Portlet Staging Area](#)  
Newly registered and uncategorized providers and portlets.
- [Portal Community News](#)  
Portlets for staying informed of the latest product, technical, and community news.
- [Administration Portlets](#)  
Portlets for administering Portal, SSO, OID, Oracle9i (or later) database, and Oracle Reports.
- [Shared Portlets](#)  
Portlets with customizations that are shared across pages.

# Управление репозиторием портлетов

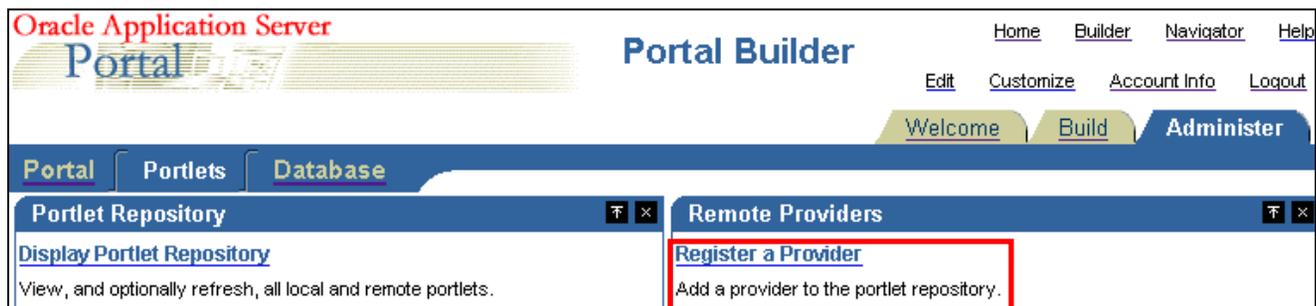
Вы можете осуществить следующие управленческие задачи:

- Зарегистрировать провайдеров
- Изменить регистрационную информацию о провайдере
- Изменить репозиторий портлетов и индивидуальные провайдеры
- Организовать новую страницу для группы портлетов в репозитории портлетов
- Изменить права доступа для группы портлетов в через доступ к странице группы портлетов

# Регистрация провайдера

Когда Вы регистрируете провайдера OracleAS Portal:

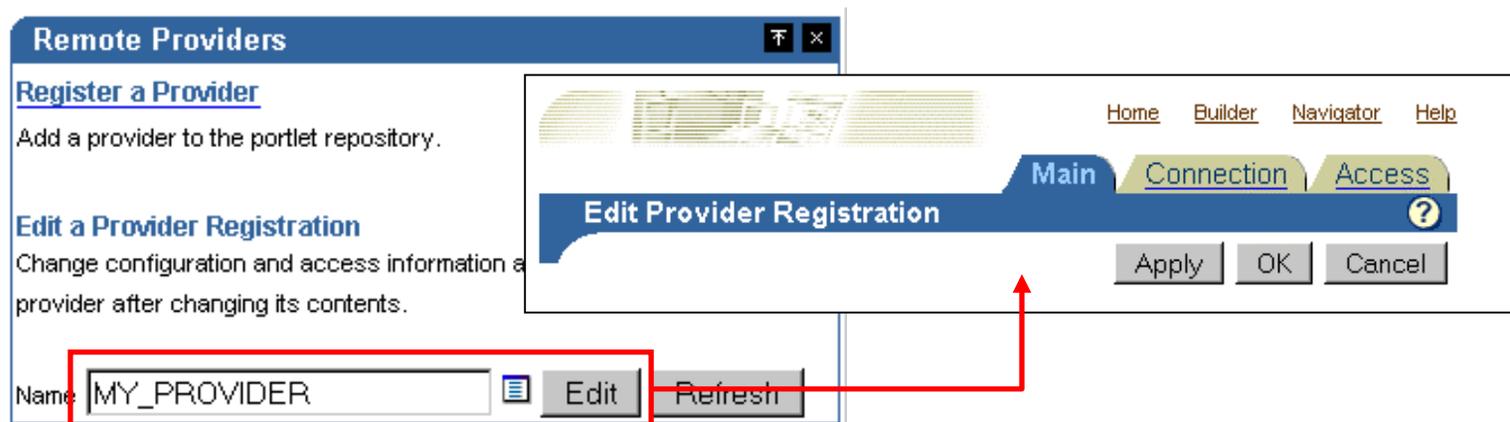
- Вводите регистрационную информацию о провайдере
- Сохраняете эту информацию в репозитории портлетов
- Предоставляете (Grants) административные привилегии (Manage privilege) на данный провайдер пользователю, который его зарегистрировал
- Устанавливаете статус провайдера в ONLINE



# Обновление информации о регистрации провайдера

Используйте портлет “Remote Providers” для того, чтобы:

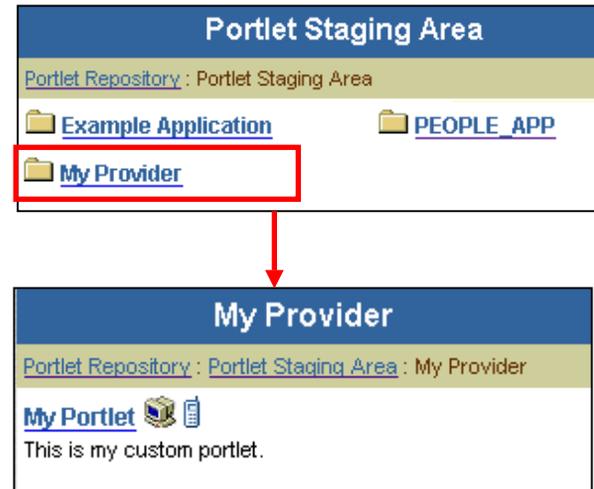
- Изменить display name провайдера
- Изменить connection information для провайдера
- Предоставить и изменить доступ к провайдеру
- Изменить статус провайдера
- Очистить Web Cache для провайдера



# Организация группы страниц для портлет репозитория

Организуйте группу страниц для архива портлетов через:

- Создание стандартной страницы
- Сдвигки портлетов между страницами
- Передвижки портлета на странице
- Редактирование стиля репозитория портлетов
- Редактирование template для архива портлетов



# Права доступа к группе страниц портлет репозитория

Secure Portlet Repository pages

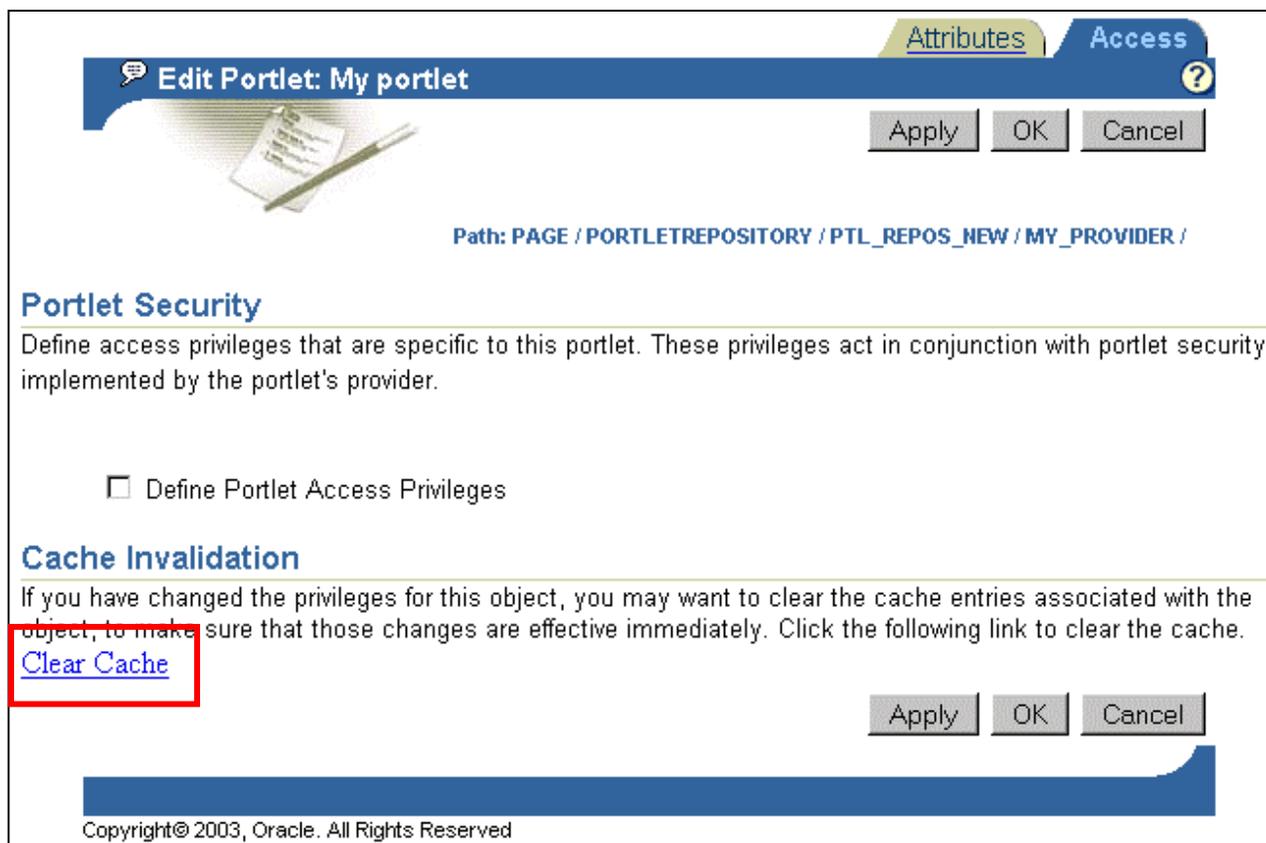
The screenshot displays two overlapping windows from the Oracle portal administration interface. The top window, titled "Edit Page: My Provider", has tabs for "Main", "Template", "Access", and "Optional". The bottom window, titled "Edit Portlet: My portlet", has tabs for "Attributes" and "Access". The "Edit Portlet" window is highlighted with a red box and contains the following sections:

- Access Settings:** Decide whether to inherit access settings for this page. Options:  Inherit Access Settings from parent page,  Specify Access Settings for this page.
- Access Properties:** Decide whether to allow all users to create items, whether to allow item creators to delete items, and whether to allow item creators to affect runtime performance and security. Options:  Display Page To Page Creators,  Enable Item Level Security.
- Portlet Security:** Define access privileges that are specific to this portlet. These privileges act in conjunction with portlet security implemented by the portlet's provider. Option:  Define Portlet Access Privileges.
- Grant Access:** Enter the name of the user or group to which you want to grant access privileges, choose the privilege level to grant, then click Add. If you are not sure of the user or group name, click the appropriate browse icon and select from the list provided. The form includes a "Grantee" input field, two browse icons, a "Manage" dropdown menu, and an "Add" button.

Secure individual portlets

# Очистка кэши для портлетов

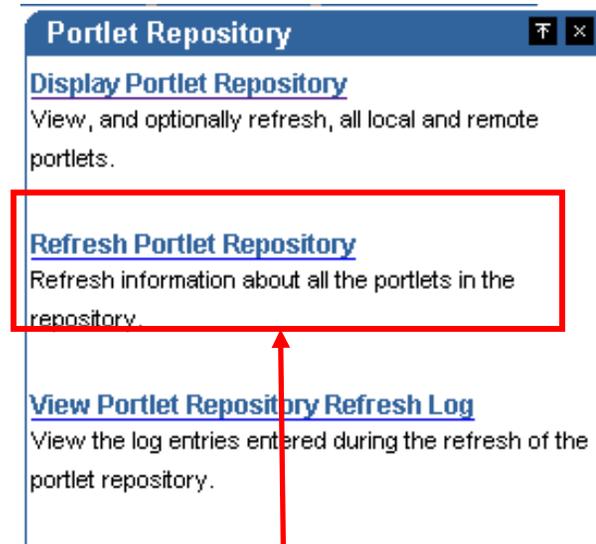
Очистка Web Cache осуществляется на странице “Access” для портлета.



The screenshot shows the 'Access' tab of the 'Edit Portlet: My portlet' interface. The path is 'PAGE / PORTLETREPOSITORY / PTL\_REPOS\_NEW / MY\_PROVIDER /'. The 'Portlet Security' section has a checkbox for 'Define Portlet Access Privileges' which is unchecked. The 'Cache Invalidation' section contains the text: 'If you have changed the privileges for this object, you may want to clear the cache entries associated with the object, to make sure that those changes are effective immediately. Click the following link to clear the cache.' The link 'Clear Cache' is highlighted with a red box. There are 'Apply', 'OK', and 'Cancel' buttons at the bottom right of the form.

# Обновление репозитория портлетов и индивидуальных провайдеров

- Изменение регистрационной информации о провайдерах и их портлетах
- Изменение группы страниц архива портлетов
- Очистка Web Cache для страниц, которые включают измененные портлеты



Обновление  
репозитория  
портлетов

Path: [Providers](#) > **Registered Providers**

Type ▲ ▼	Name ▲ ▼	Actions
Database Provider	<a href="#">Survey Builder</a>	<a href="#">Edit Registration</a> , <a href="#">Refresh</a> , <a href="#">Grant Access</a>
Database Provider	<a href="#">User Surveys</a>	<a href="#">Edit Registration</a> , <a href="#">Refresh</a> , <a href="#">Grant Access</a>

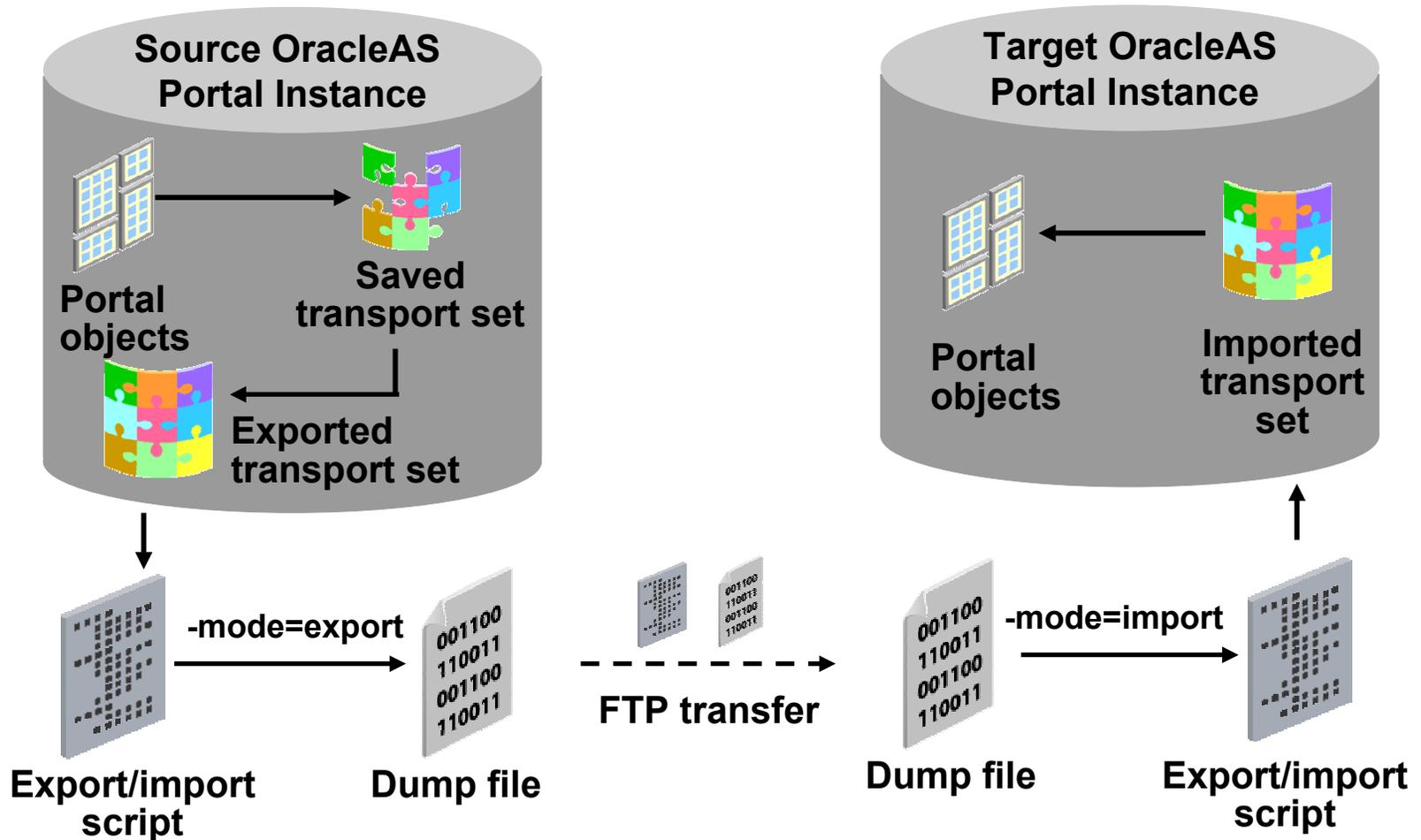
Обновление  
индивидуальных  
провайдеров

ORACLE

# Экспорт и импорт объектов в Oracle AS Portal

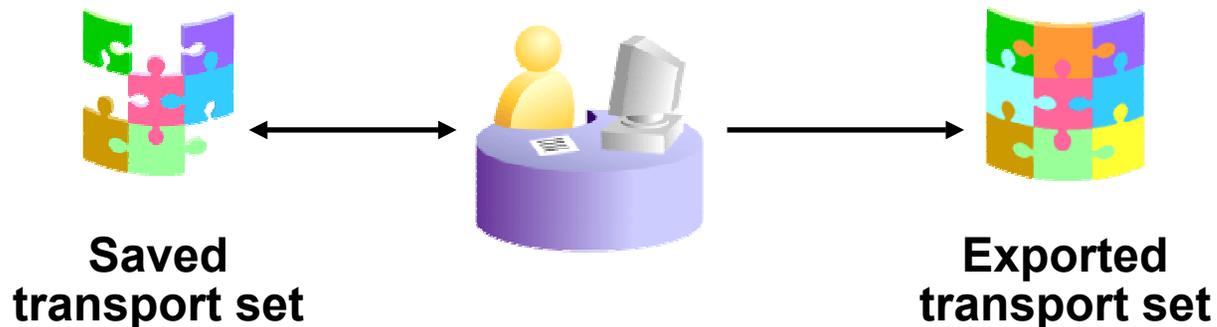
- **Используйте Export/Import утилиты для:**
  - **Support staging content on one or more OracleAS Portal development instances for deployment to OracleAS Portal production instances**
  - **Consolidate multiple OracleAS Portal instances**
  - **Deploy identical content across multiple OracleAS Portal instances**
- **Операции Export/Import работают только для инстансов Oracle AS Portal instances одинаковых версий.**

# Экспорт и импорт объектов в Oracle AS Portal



# Создание конфигулятора для Экспорта/Импорта (“New Transport Set”)

1. В “Navigator” выберете объект портала и нажмите на линк “Export”.
2. Введите предлагаемое, или что-то значащее для Вас название.
3. Сохраните “transport set” для будущего редактирования или его экспорта.



# Редактирование сохраненных конфигуракторов экспорта и импорта

- Для редактирования сохраненных конфигуракторов в портлете “Export/Import Transport Set”:
  - Изберите один из сохраненных конфигуракторов
  - Используйте wizard-based интерфейс для:
    - Modify the security of portal objects in the set**
    - Remove nonrequired portal objects from the set**
- Добавление новых порталных объектов к конфигуратору осуществляется при выборе в “Export” операции “Add to An Existing Transport Set” через “Portal Navigator”

# Экспорт конфигулятора

## Steps to export a transport set:

1. Select a transport set from the list of available saved transport sets.
2. Export the transport set.
3. View the export log output.
4. Download the export/import script.
5. Run the script in the EXPORT mode to generate a dump file.

```
expimp.csh -mode EXPORT  
           -d mycompany_portal.dmp  
           -c infra_db -s portal -p fs61qat9
```

# Импорт конфигуратора

1. Run the script in the **IMPORT** mode to load the dump file into the target OracleAS Portal instance.

```
expimp.csh -mode IMPORT -d mycompany_portal.dmp  
           -company mycompany  
           -c infra_db -s portal -p fs61qat9  
           -pu mc_admin -pp mc123
```

2. Select the transport set from the list of transport sets ready for import.
3. Select the import mode.
4. Import the transport set.
5. Analyze the import log for possible errors.

# Просмотр конфигураторов

- Просмотреть статус конфигулятора можно на истансе OracleAS Portal.
- Можно посмотреть логи для операций экспорта и импорта.
- Также ненужные конфигураторы можно стереть.

Actions: <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Reuse"/>						
<input type="checkbox"/>	Name	Owner	Status	Last Updated	Unix Script	NT Script
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PMOSKOVI DocLib2</a>	PMOSKOVI	<a href="#">Export Complete</a>	07-AUG-03	<a href="#">PMOSKOVI DocLib2</a>	<a href="#">PMOSKOVI DocLib2</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PMOSKOVI DOCLIB1</a>	PMOSKOVI	<a href="#">Import Complete</a>	22-JUL-03		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">My Company Portal</a>	ORCLADMIN	<a href="#">Import Complete</a>	11-SEP-03		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PMOSKOVI - 27-AUG-2003 19:08:39</a>	PMOSKOVI	<a href="#">Pre-check Failed</a>	27-AUG-03		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">PMOSKOVI DocLib1</a>	PMOSKOVI	<a href="#">Export Complete</a>	27-AUG-03	<a href="#">PMOSKOVI DocLib1</a>	<a href="#">PMOSKOVI DocLib1</a>
<input type="checkbox"/>	<a href="#">My Company Portal</a>	PORTAL	<a href="#">Export Complete</a>	12-SEP-03	<a href="#">My Company Portal</a>	<a href="#">My Company Portal</a>

# Заключение

В этом уроке Вы должны были познакомиться с тем, как:

- **Описывать административные операции и службы для OracleAS Portal**
- **Описывать утилиты и tools для мониторинга инстанса OracleAS Portal**
- **Управлять пользователями и группами в OracleAS Portal**
- **Просматривать существующие схемы для OracleAS Portal**
- **Администрировать архив портлетов**
- **Осуществлять операции по экспорту и импорту порталных объектов**

# Информация для контактов по техническим вопросам:

---

Отдел предпродажного консалтинга по базовым  
технологиям Oracle CIS: phone: (095)2584180

fax: (095)2584190

---

**Игорь Лукьянов** Ведущий консультант по OAS продуктам  
[igor.lukjanov@oracle.com](mailto:igor.lukjanov@oracle.com)