



ORACLE®



BI и Порталы

Дмитрий Зверков, старший консультант по порталным решениям Oracle
Oracle СНГ

Программа

- Порталы Oracle
- Интеграция BI и порталов



Trelop

Decursive P S X

0/200
0/200

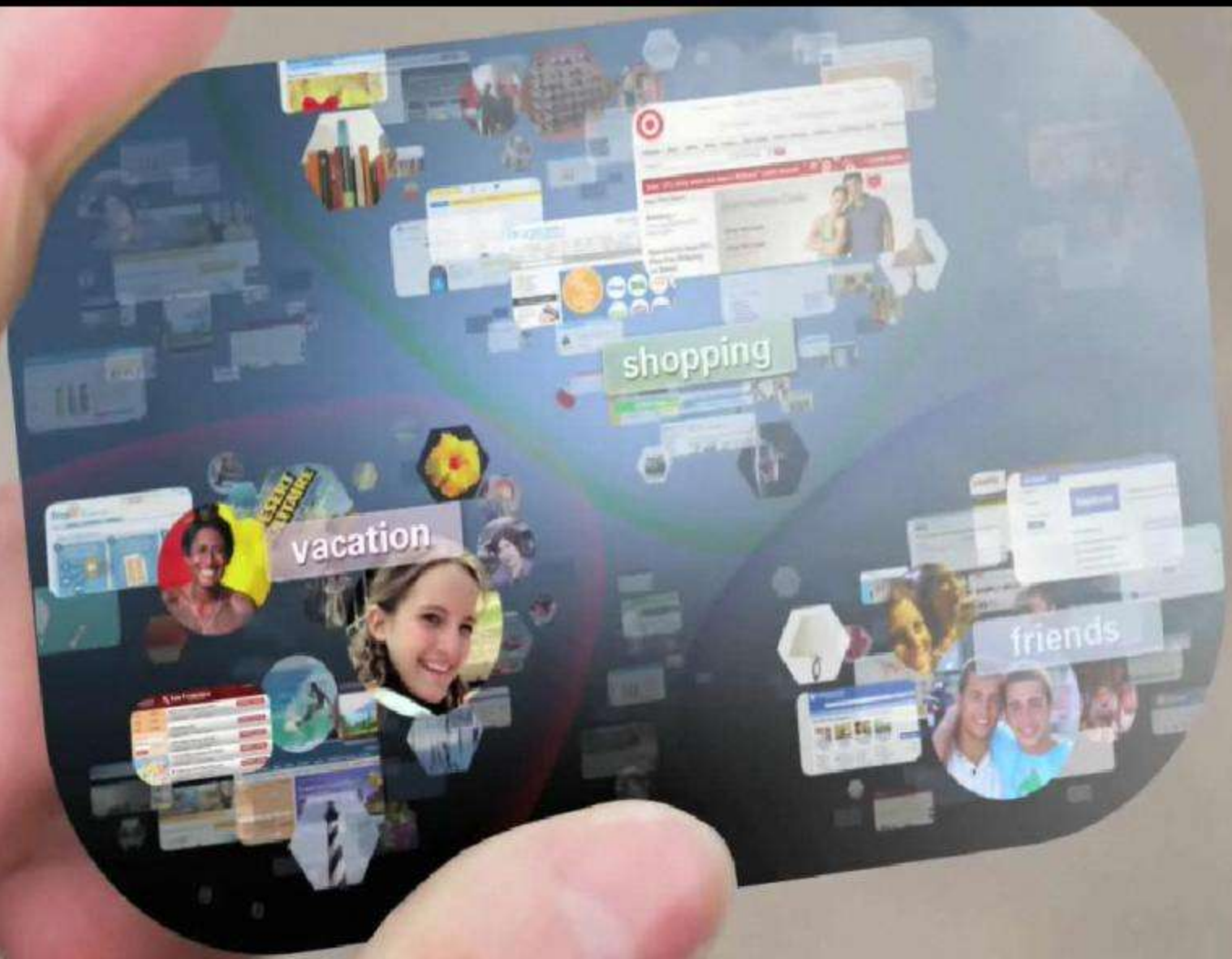
Cenarion Hold



51, 39

Rested
200% of normal experience gained from monsters.

BeanCounter is not loaded. Type /beancounter for more info.
BottomScanner is not loaded. Type /btmscan for more info.
Joined Channel: [1. General - Silithus]
Joined Channel: [3. LocalDefense - Silithus]
One or more characters are on the reportlist. Click [here] to report them to a GM.
Total time played: 17 days, 23 hours, 2 minutes, 9 seconds
Time played this level: 0 days, 6 hours, 20 minutes, 48 seconds



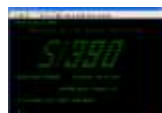
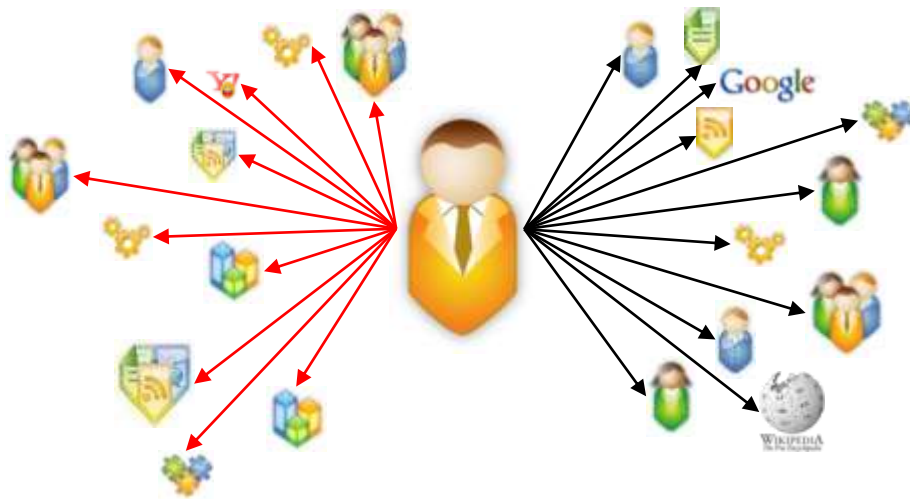
shopping

vacation

friends

Задачи корпоративного портала

Точность, гибкость и быстрота



HR

CRM

ERP

Legacy

Доступ к актуальной информации

- 35% ежегодный рост объемов информации
- 30% рабочего времени затрачивается на поиск необходимой информации

Интеграция информ. систем

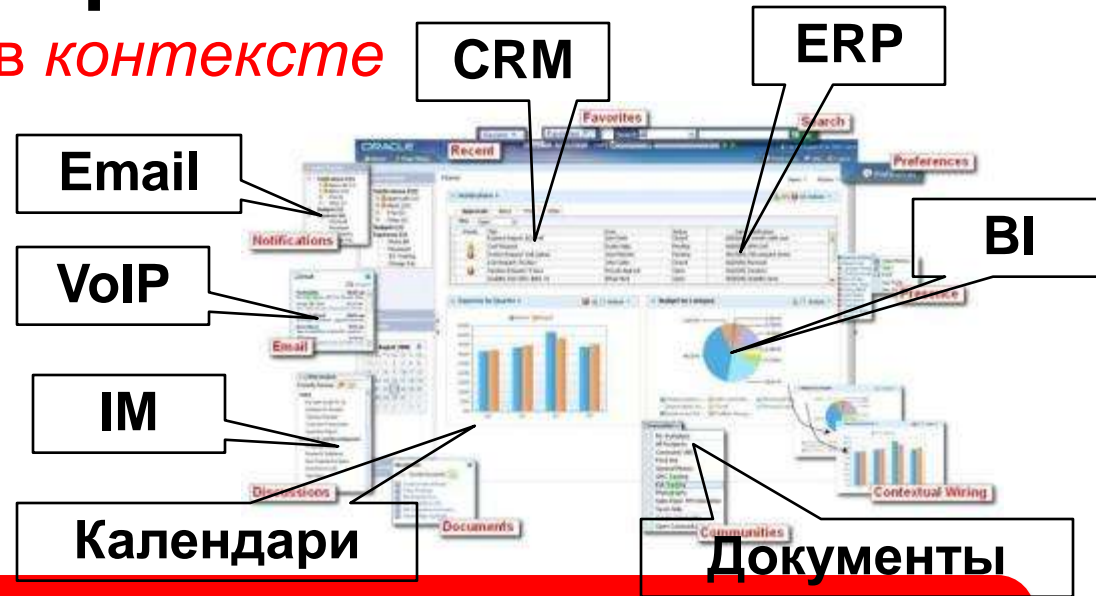
- 40% IT бюджетов тратится на интеграцию
- 30% крупных организаций используют 5 и более различных бизнес-приложений

Снижение времени разработки

- 60% корпораций используют порталные фреймворки для создания и развертывания композитных приложений
- 55% корпораций консолидируют разрастающуюся веб-инфраструктуру

Для чего BI-ю портал?

Отчеты и аналитика в *контексте*



- Информация из всех корпоративных источников в контексте задачи
- Интеграция ERP, CRM, BI, EPM и т.д. на уровне интерфейса
- Изменение способа взаимодействия пользователей



Базы данных



Бизнес-процессы



Хранилища контента



Самописные приложения



Бизнес-приложения



Бизнес-аналитика

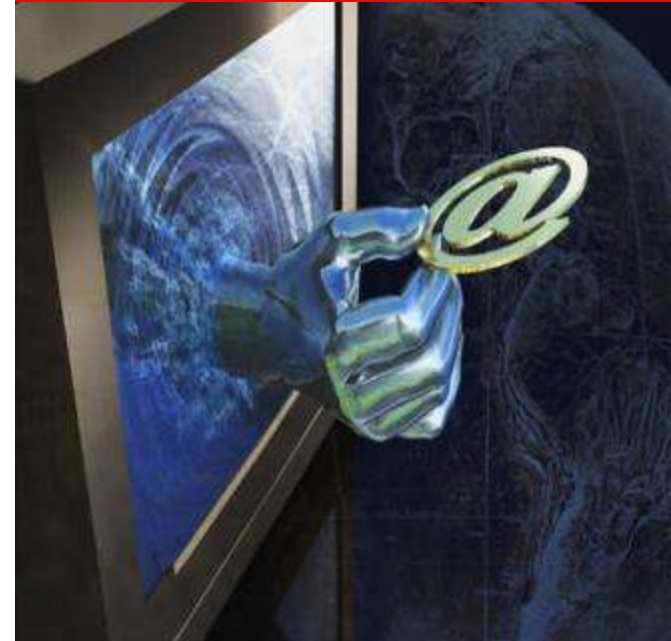


Управление ресурсами



Управление безопасностью

Стратегия Oracle

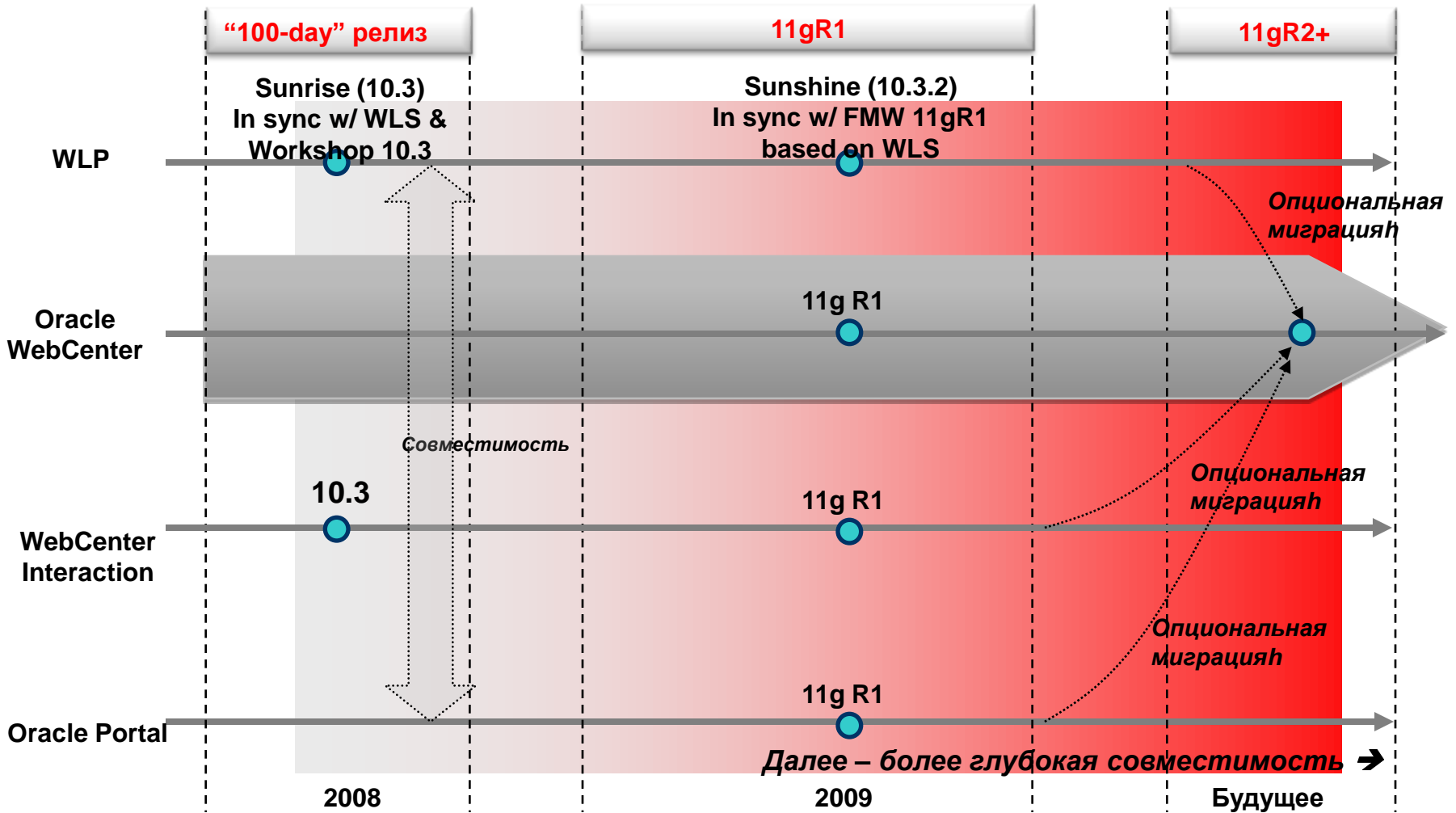


Стратегия Oracle

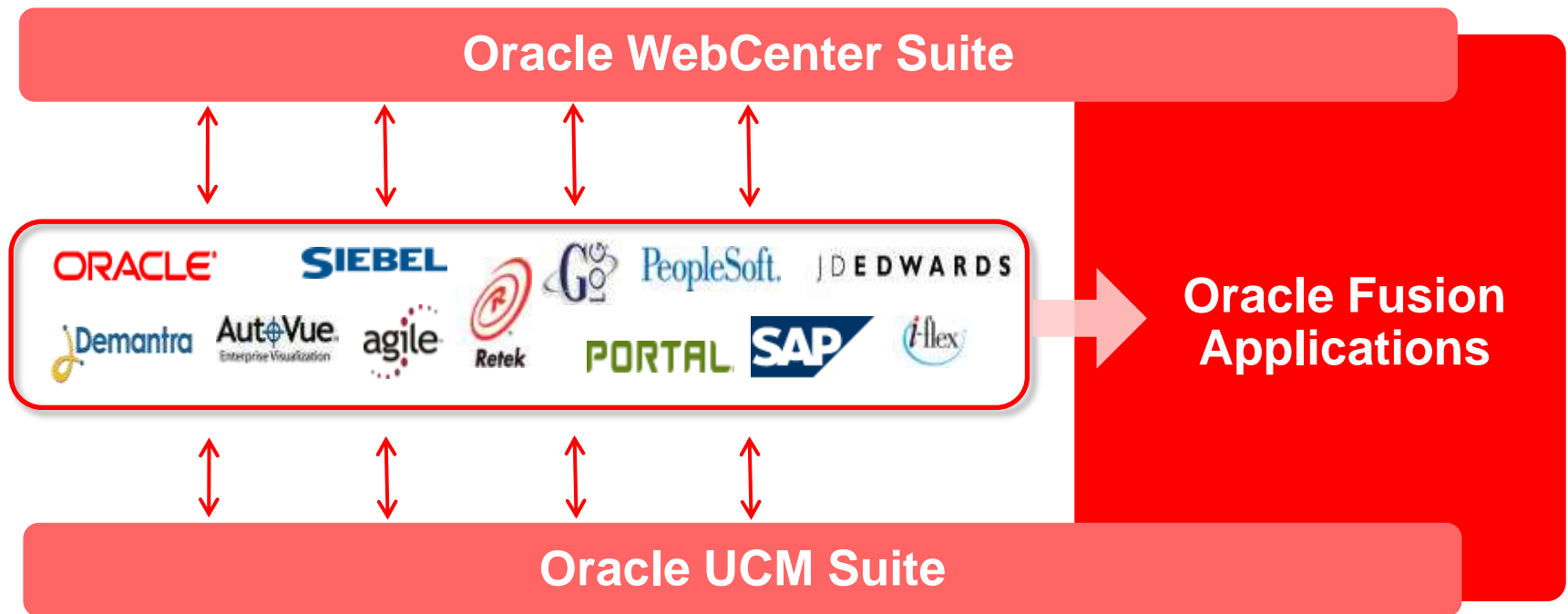
Полнофункциональная платформа Enterprise 2.0

- Предоставить единую устойчивую платформу для создания веб-интерфейсов любого типа
 - Внешние и внутренние порталы
 - Веб-сайты
 - Композитные приложения
- Нарращивать готовый функционал, базирующийся на этой платформе
 - Сервисы для пользователей (календари, форумы, задачи...)
- Поставлять лучшие в своем собственном классе решения вместе с этой платформой
 - Управление контентом
 - Безопасный поиск
 - Управление бизнес-процессами, BI и т.д.

Планы развития



E2.0 – путь к Fusion Applications



Защита инвестиций в платформу в будущем

Краткий обзор Oracle WebCenter



Компоненты Oracle WebCenter

Framework



- Фреймворк нового поколения
- Интеграция контента
- Готовые компоненты

Composer



- Персонализация
- Бизнес каталог
- Коллажи (Mash-up)
- Многоуровневая кастомизация

Services



- Web 2.0 сервисы масштаба предприятия
- Интеграция с настольными приложениями
- Доступ по множеству каналов

Spaces



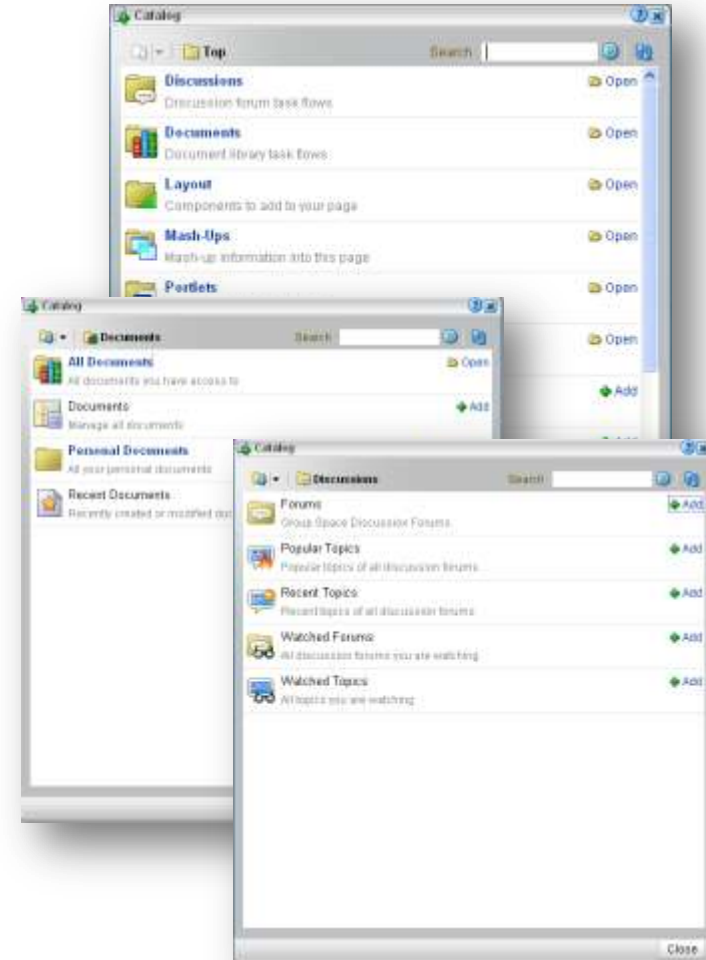
- Социальные сети
- Персональный кабинет
- Рабочие пространства

WebCenter Services

Готовые сервисы портала



- Новости
- Форумы
- Блоги
- Тэги
- Ссылки
- Wiki
- Статус и сообщ.
- Документы
- События
- Ленты новостей
- Рабочие списки
- Связи людей
- Списки операций
- Послед. операции
- Почта
- Примечания
- Поиск
- Подборки
- Аналитика
- И многие другие...



100+ готовых настраиваемых портлетов для этих сервисов

Интеграционные ВОЗМОЖНОСТИ WebCenter



PORTAL

Do not think of how it works. Just do it.

Композитные приложения WebCenter

Интеграция внешних систем

ORACLE
FINANCIAL SERVICES

ORACLE
E-BUSINESS SUITE

ORACLE
PEOPLESOFT ENTERPRISE

ORACLE
SIEBEL

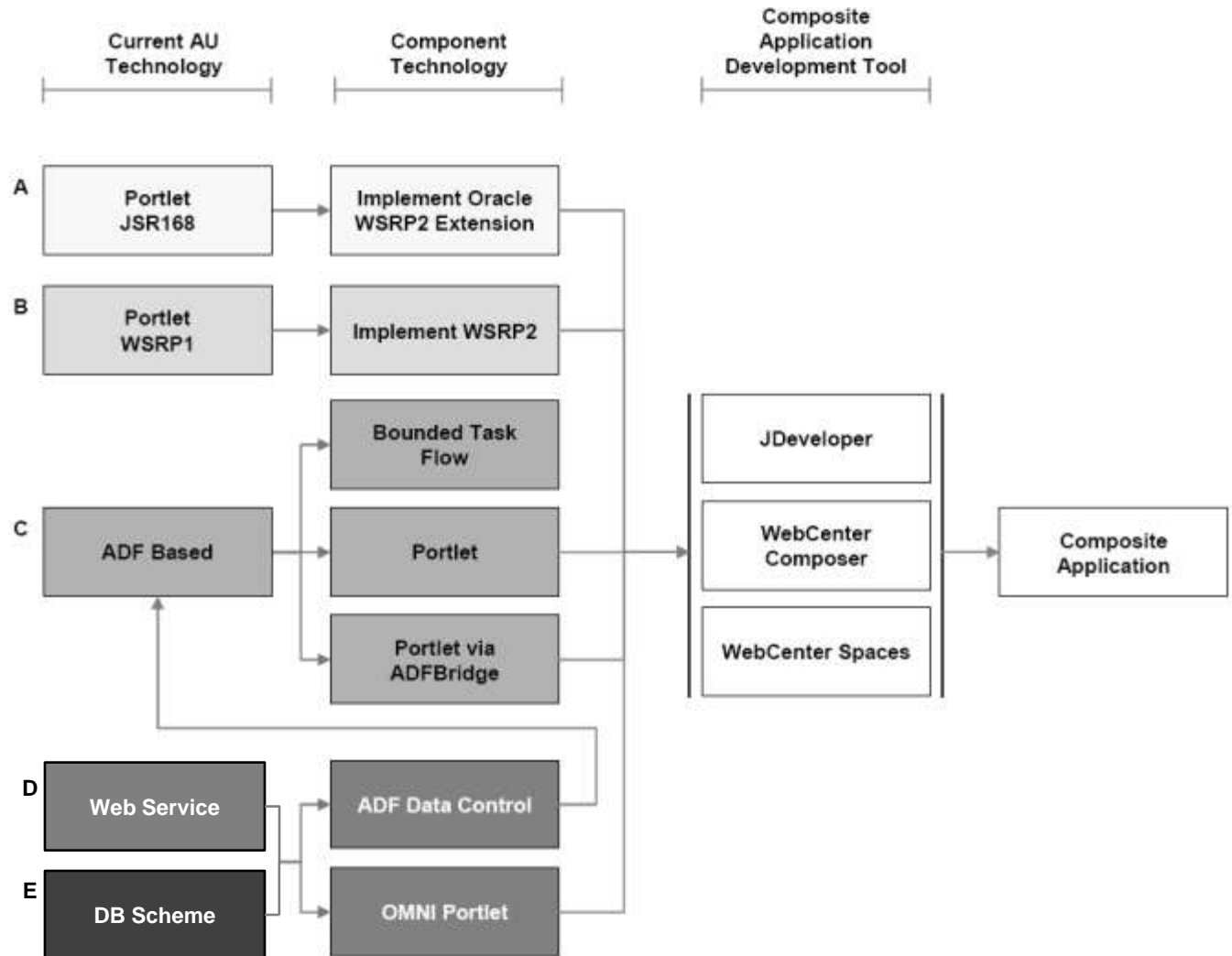
ORACLE
JD EDWARDS ENTERPRISEONE

ORACLE
JD EDWARDS WORLD

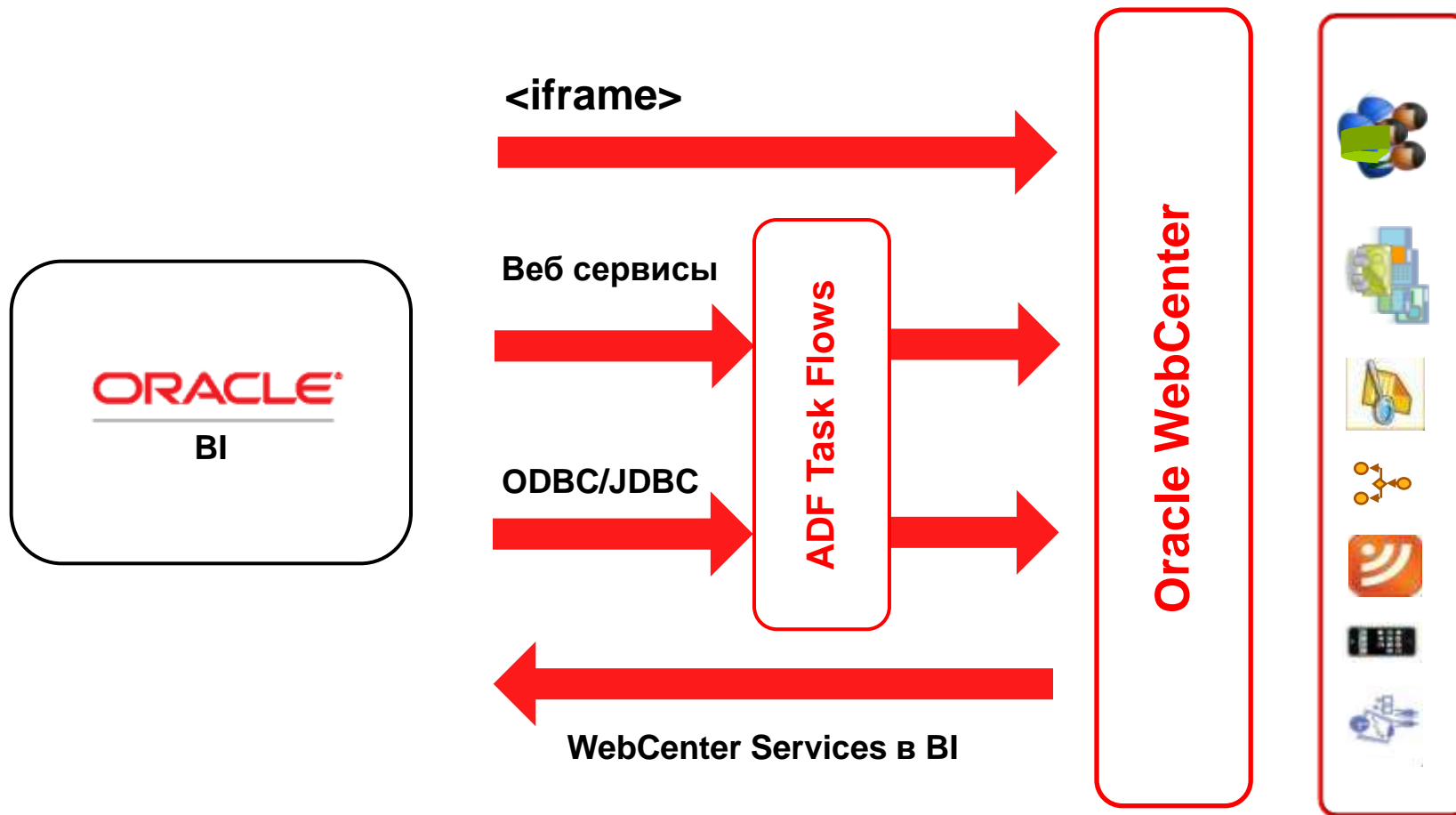
ORACLE
COMMUNICATIONS

3rd party

Внешние источники данных

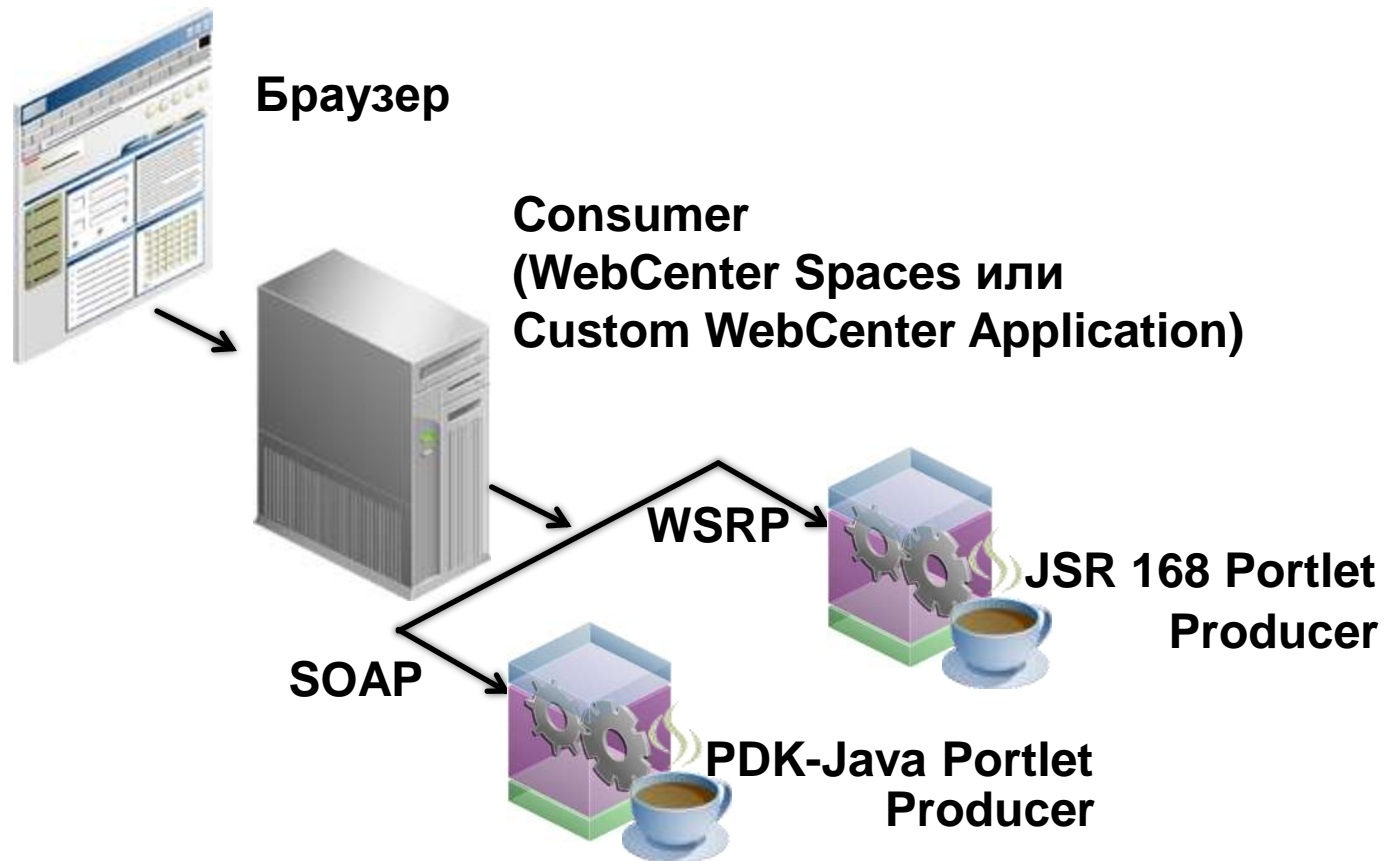


WebCenter и BI



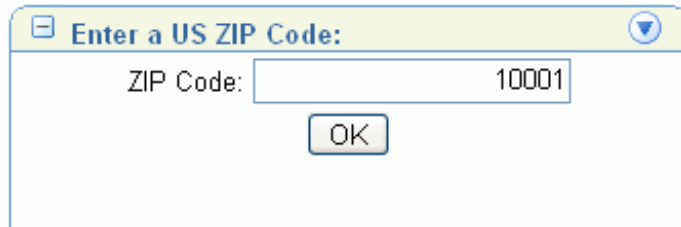
Технологии портлетов

JSR168/WSRP1.0 – JSR286/WSRP2.0 – PDK-Java



WSRP 2.0 Portlet – PDK-Java Portlet

**Parameter Form
Portlet (WSRP 2.0)**



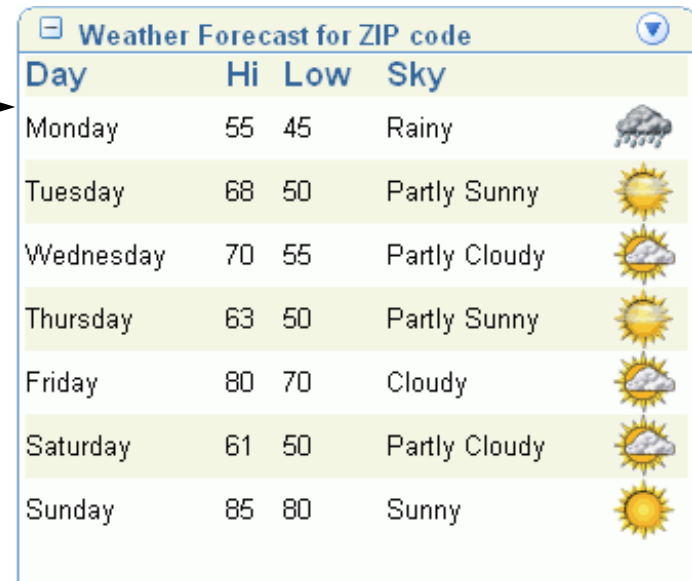
Enter a US ZIP Code:

ZIP Code:








OK

zipcode

OmniPortlet



Weather Forecast for ZIP code

Day	Hi	Low	Sky
Monday	55	45	Rainy 
Tuesday	68	50	Partly Sunny 
Wednesday	70	55	Partly Cloudy 
Thursday	63	50	Partly Sunny 
Friday	80	70	Cloudy 
Saturday	61	50	Partly Cloudy 
Sunday	85	80	Sunny 

Передача параметров

Page Variables

```
portlet1_Navparam1  
portlet1_Navparam2  
portlet1_Navparam3
```

```
portlet2_Param1  
portlet2_Param2  
portlet2_Param3  
portlet2_Param4  
portlet2_Param5
```

Portlets

portlet1



```
Navparam1=portlet1_Navparam1  
Navparam2=portlet1_NavParam2  
Navparam3=portlet1_NavParam3
```

WSRP 2.0 Portlet with
Navigation Parameters

portlet2



```
Param1=portlet1_Navparam1  
Param2=portlet2_Param2  
Param3=portlet2_Param3  
Param4=portlet2_Param4  
Param5=portlet2_Param5
```

PDK-Java Portlet with
Public Portlet Parameters

Демонстрация

Отображение отчетов BI
в WebCenter Spaces по
заданным параметрам



* о том, как создать в BI отчет с параметрами подробно написано в блоге [Антон Шмакова](#)

Редактируем страницу в Spaces

The screenshot displays the Oracle WebCenter interface. On the left is a navigation sidebar with options like Home, Activities, Connections, My Files, My Profile, My Wiki, and Управляйте страницами. The main area shows a 'Управлять страницами' (Manage Pages) dialog box. This dialog contains a table of pages and a context menu for the selected 'BI' page.

Управлять страницами

Создать страницу | Задать параметры страницы по умолчанию | Поиск

Имя	Изменить порядок	Отображать страницу	Категори	Кем создано	Последнее изменение	Действия
documents	⌵ ⌶ ⌷	☐	🚩	system	09.06.10 21:13	⚙️
Activities	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	18.02.10 18:44	⚙️
Connections	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	19.02.10 11:41	⚙️
Public Files	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	19.02.10 16:19	⚙️
My Files	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	19.02.10 16:38	⚙️
My Profile	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	19.02.10 11:41	⚙️
My Wiki	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	18.02.10 11:42	⚙️
Wiki	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	19.02.10 11:41	⚙️
BI	⌵ ⌶ ⌷	☑️	🚩	Emiliano Pecis	17.06.10 13:18	⚙️

Справка

- ✎ Редактировать страницу
- 📄 Копировать страницу
- 📁 Переименовать страницу...
- 🔒 Задать доступ к странице
- 🗑 Удалить страницу...
- ✉ Передать почту
- 🗉 Об этой странице

© Oracle WebCenter, 2010 г. Все права защищены. | Send Feedback | Privacy Policy | Acceptable Use Policy | Blogging Policy | Report Abuse

Добавляем Omni Portlet

The image shows a screenshot of a web page editor interface. At the top, there is a header bar with the text "Редактирование страницы: В1" and several navigation buttons: "Представление", "Свойства страницы", "Сброс страницы", "Сохранить", and "Закрыть". Below the header, there is a button labeled "+ добавить содержимое".

In the center of the page, a window titled "Kataner" is open, displaying a search for "Omni Portlet". The search results show two items:

- OmniPortlet**: Служит для отображения данных из нескольких источников, например, CSV, XML, Базы данных и Web-службы; использует различные макеты, например, диаграммы, формы, таблицы и т.д.; инициирует события; принимает и использует параметры страниц. [Добавить](#)
- Простая форма параметров**: Позволяет пользователям вводить значения параметров, которые передаются странице. [Добавить](#)

At the bottom right of the "Kataner" window, there is a "Закрыть" button.

Добавляем Parameter Form Portlet

The image shows a web portal editor interface. At the top, there is a header with the text "Редактирование страницы: В1" and navigation options: "Представление", "Свойства страницы", and "Сброс страницы". On the right side of the header, there are buttons for "Сохранить" and "Закреть". Below the header, there is a section titled "+ Добавить содержимое" with a sub-section "OmniPortlet". A message below this section reads: "Это окно портала пока не определено. Выберите из раскрывающегося списка значок 'Редактировать объект по умолчанию' или пункт 'Настроить' для его определения." In the center of the page, a window titled "Kataner" is open, displaying a search bar and a list of portlets under the "WSRP Tools" category. The list includes:

- Parameter Display Portlet**: A portlet that works with the ParameterForm portlet to demonstrate the use of navigational parameters. (Добавить)
- Parameter Form Portlet**: A portlet that use of navigational parameters. (Добавить)

The "Parameter Form Portlet" is the one being added. At the bottom right of the "Kataner" window, there is a "Закреть" button.

Запоминаем Id Parameter Form Portlet

The image shows a screenshot of a web portal editor interface. The main window is titled "Редактирование страницы: В1" and contains several portlets. One portlet, "Parameter Form Portlet", is visible with three input fields labeled "Parameter 1:", "Parameter 2:", and "Parameter 3:", and an "OK" button. A dialog box titled "Свойства компонента: portlet" is open in the foreground, displaying various configuration options for the portlet. The dialog has three tabs: "Параметры", "Параметры отображения", and "Стиль". The "Параметры" tab is active, showing the following settings:

- Background: medium
- Display Actions: always
- Display Header
- Display Shadow
- Id: portlet9408159693
- Partial Triggers: (empty)
- Render Portlet In I Frame: auto
- Short Desc: (empty)
- Show Minimize Action: chrome
- Show Move Action: menu
- Show Remove Action: none
- Show Resizer: always
- Title: (empty)

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Принять", "OK", and "Отмена".

И вставляем его в Partial Triggers Omni Portlet, чтобы он автоматически обновлялся при вводе новых параметров без обновления всей страницы. Render Portlet in Iframe устанавливаем в false

The screenshot shows a web page editor interface. At the top, there are navigation tabs: "Представление", "Свойства страницы", and "Сброс страницы". Below these are buttons for "+ Добавить содержимое" and "Изменить макет". The main area contains two portlets: "Parameter Form Portlet" and "OmniPortlet". The "Parameter Form Portlet" has three input fields labeled "Parameter 1:", "Parameter 2:", and "Parameter 3:", with an "OK" button below them. The "OmniPortlet" is partially visible at the bottom. A modal dialog titled "Свойства компонента: portlet" is open in the foreground, showing configuration options for the portlet. The "Render Portlet in I Frame" option is set to "false".

Редактирование страницы: В1
Представление ▾ | Свойства страницы | Сброс страницы

+ Добавить содержимое

Parameter Form Portlet

Parameter 1:
Parameter 2:
Parameter 3:
OK

+ Добавить содержимое

OmniPortlet

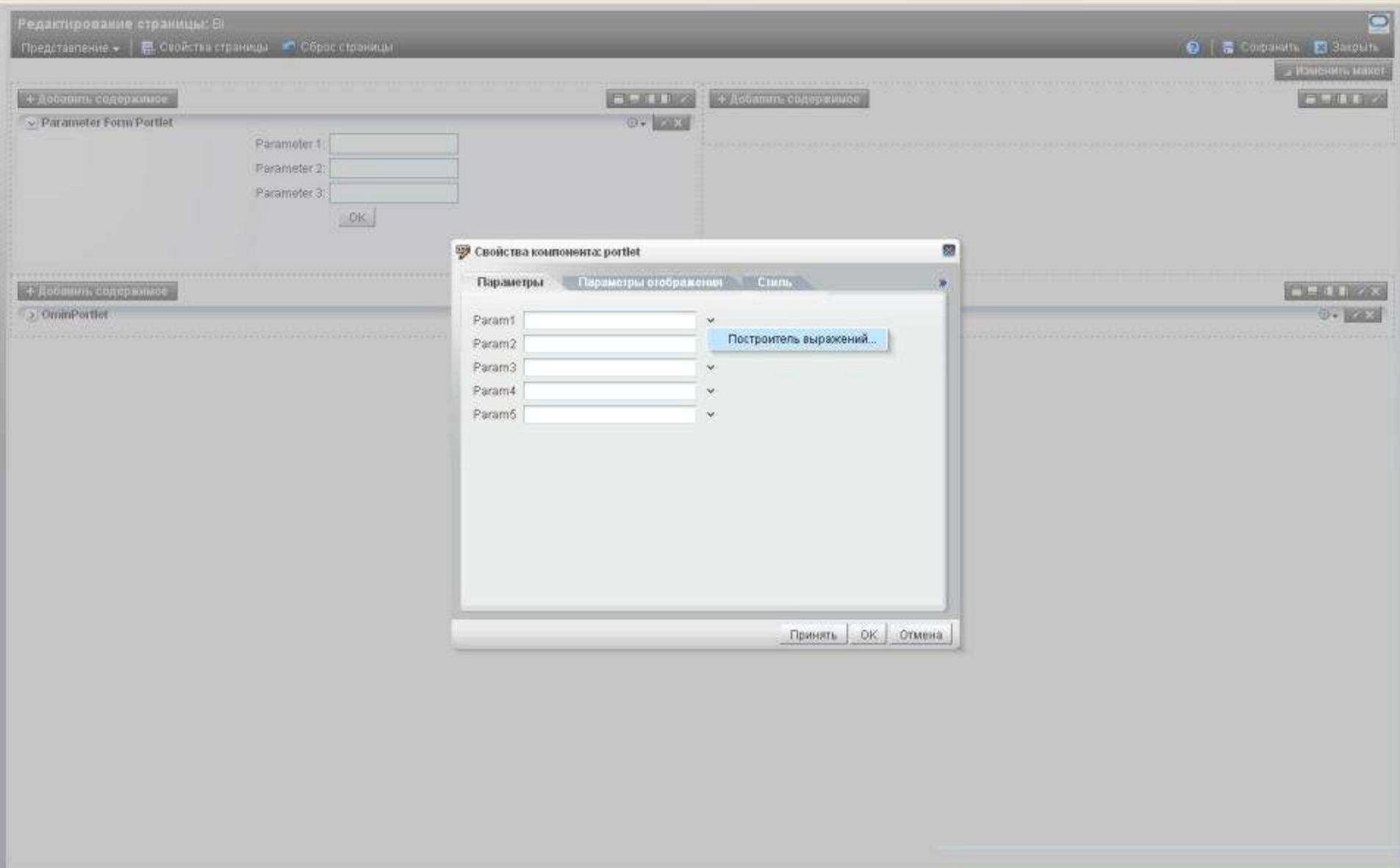
Свойства компонента: portlet

Параметры | Параметры отображения | Стили

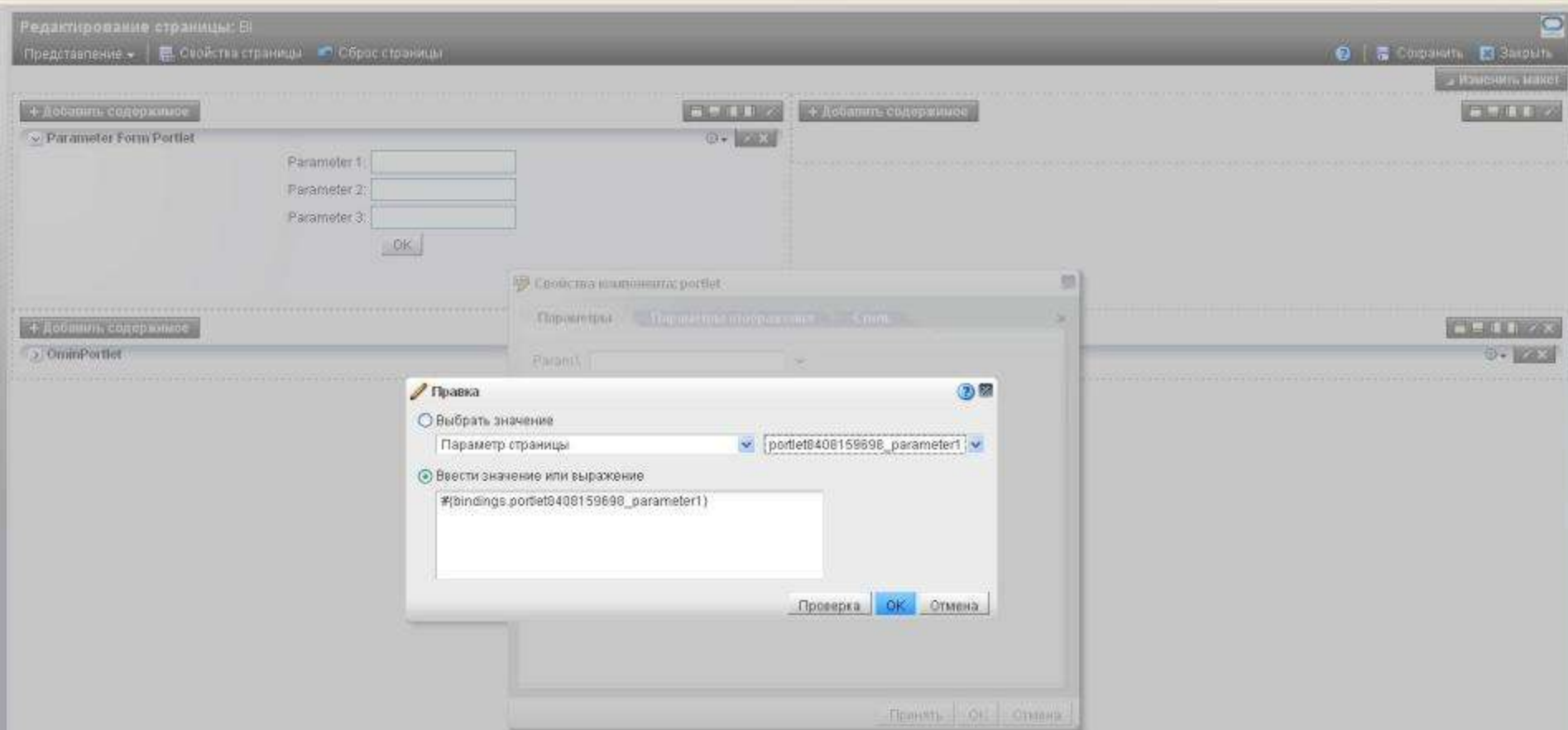
Background: medium ▾ ▾
Display Actions: always ▾ ▾
 Display Header ▾
 Display Shadow ▾
Id: portlet7569143945 ▾
Partial Triggers: portlet8408159698 ▾
Render Portlet in I Frame: false ▾ ▾
Short Desc: false
Show Minimize Action: chrome ▾ ▾
Show Move Action: menu ▾ ▾
Show Remove Action: none ▾ ▾
Show Resizer: always ▾ ▾
Title: OmniPortlet ▾

Принять | OK | Отмена

Редактируем параметры Omni Portlet с помощью построителя выражений



Выбираем «Параметры страницы» и первый параметр Parameter Form Portlet. Аналогично для остальных параметров



Кастомизируем Omni Portlet

The screenshot shows a web application interface for customizing a page. At the top, a dark header bar contains the text "Редактирование страницы: BI" and navigation options: "Представление", "Свойства страницы", and "Сброс страницы". On the right side of the header, there are buttons for "Сохранить" and "Закрыть".

The main workspace is divided into two columns. The left column contains a portlet titled "Parameter Form Portlet" with a dropdown arrow. Below the title, there are three input fields labeled "Parameter 1:", "Parameter 2:", and "Parameter 3:". An "OK" button is positioned below the input fields. The right column is currently empty.

At the bottom of the workspace, there is a portlet titled "OminPortlet" with a dropdown arrow. A context menu is open over this portlet, showing three options: "Обновить", "Выполнить персональную настройку", and "Настроить персонально".

Buttons for "+ Добавить содержимое" and "Изменить макет" are visible at the top of each column.

Выводим переданные параметры, а также iframe, отображающий отчет из BI по этим параметрам

Источники | Фильтр | Вид | Макет | События

Редактировать значения по умолчанию: DmniPortlet

Принять | OK | Отменить | Справка

Быстрый запуск
Используйте функцию быстрого запуска для заполнения следующих ниже разделов начальным кодом HTML.

Быстрый запуск: Применить

Совет При нажатии кнопки 'Применить' все текстовое содержимое следующих ниже разделов окончательно удалится и заменится на код шаблона.

Неповторяющийся раздел заголовка

Вставьте метку данных или системную переменную в текстовую область: Вставить

```
Param1=##Param1##<p>
Param2=##Param2##<p>
Param3=##Param3##<p>
```

Совет Код HTML, введенный в указанный выше раздел, отображается после содержимого текстового окна 'Заголовок' на вкладке 'Вид'.

Повторяющийся раздел

Неповторяющийся раздел нижнего колонтитула

Вставьте метку данных или системную переменную в текстовую область: Вставить

```
<iframe src="http://192.168.182.128:9704/analytica/saw.dll?Go&NQUser=Administrator&
NQPassword=Administrator&Path=/shared/Sample%20Sales/vc_report_2&Action=Navigate&PO=2&P1=eq&
P2=%22D0%20Time%22.%22T03%20Per%20Name%20Qtr%22&P3=##Param1##+##Param2##&P4=eq&
P5=%22D2%20Market%22.%22M04%20%20Region%22&P6=##Param3##" width=100% height=400 />
```

Совет Код HTML, введенный в указанный выше раздел, отображается перед содержимым текстового окна 'Нижний колонтитул' на вкладке 'Вид'.

Источники | Фильтр | Вид | Макет | События

Принять | OK | Отменить | Справка

Теперь при вводе параметров отображается отчет

ORACLE WebCenter

Emiliano Pecis | Избранное | Администрирование | Предпочтения | FAQ | Выход из системы

Home

Activities

Connections

My Files

My Profile

My Wiki

Управление страницами

Parameter Form Portlet

Parameter 1: 2007

Parameter 2: Q3

Parameter 3: South

OK

OminPortlet

Param1=2007

Param2=Q3

Param3=South

wc_report_2

1 - Relative Position to Bench - Metric Comparative

2 - Relative position to Bench - Metric 1

Selected Bench: Report's Average

Product	Metric 1 Value
Product 04	155
Product 07	140
Product 05	131
Product 03	125
Product 02	121
Product 08	116
Product 10	98
Product 15	95
Product 01	94
Product 06	91
Product 09	76
Product 13	70
Product 14	70
Product 11	64
Product 12	56

3 - Relative position to Bench - Metric 2

Product	Metric 2 Value
Product 04	163
Product 07	84
Product 05	110
Product 03	176
Product 02	257
Product 06	61
Product 10	41
Product 15	27
Product 01	397
Product 08	63
Product 09	35
Product 13	22
Product 14	21
Product 11	24
Product 12	19

4 - Bench Index Quadrant - Metric 1 (0x Metric 2 (0))

Click on any column header in the table below to define report sorting

100 | 1.01 Relative to Bench | Metric 1 Relative to Bench | Metric 2 Relative to Bench | 1.01 Relative to Bench | Metric 3 Relative to Bench | Metric 4 Relative to Bench

© Oracle или ее филиалы. 2010 г. Все права защищены. | Send Feedback | Privacy Policy | Acceptable Use Policy | Blogging Policy | Report Abuse

Другие параметры – другой отчет

ORACLE WebCenter

Emiliano Pecis | Избранное | Администрирование | Предпочтения | FAQ | Выход из системы

Home

Activities

Connections

My Files

My Profile

My Wiki

Управление страницами

Parameter Form Portlet

Parameter 1: 2008

Parameter 2: Q1

Parameter 3: East

OK

OminPortlet

Param1=2008

Param2=Q1

Param3=East

wc_report_2

1 - Relative Position to Bench - Metric Comparative

2 - Relative position to Bench - Metric 1

Selected Bench: Report's Average

Product	Metric 1 Value
Product 04	210
Product 15	125
Product 08	122
Product 07	114
Product 03	108
Product 12	107
Product 05	103
Product 01	84
Product 06	90
Product 10	86
Product 11	81
Product 14	79
Product 02	67
Product 09	60
Product 13	48

3 - Relative position to Bench - Metric 2

Product	Metric 2 Value
Product 04	238
Product 15	95
Product 08	69
Product 07	73
Product 03	163
Product 12	40
Product 05	94
Product 01	425
Product 06	68
Product 10	39
Product 11	33
Product 14	25
Product 02	151
Product 09	30
Product 13	17

4 - Bench Index Quadrant - Metric 1 (0x) Metric 2 (0)

Click on any column header in the table below to define report sorting

100 | 1.01 Relative to Ben | Metric 1 Delta to Ben | Metric 2 Delta to Ben | 1.01 Relative to Ben | Metric 3 Delta to Ben | Metric 3 Delta to Ben

Материалы по теме

- Блог Антона Шмакова: <http://ashmakov.com>
- Блог Enterprise 2.0 на русском языке:
<http://content.fm/>
- Раздел WebCenter на OTN:
<http://webcenter.oracle.com>
- Скачать продукты:
http://www.oracle.com/technology/software/products/middleware/htdocs/111110_fm.html
- Документация:
<http://www.oracle.com/technology/documentation/middleware.html>

Вопросы



Дмитрий Зверков, консультант по порталным технологиям Oracle

dmitry.zverkov@oracle.com



ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY