



ORACLE®


Web 2.0, Enterprise 2.0, BI 2.0...

АНТОН Шмаков
Oracle EMEA/CIS



20% Информации систематизировано
(Базы данных, ERP, CRM, Аналитика)

80%
Все остальное

The image shows four people in silhouette, jumping joyfully against a sunset background. They are positioned in a line across the frame, with their arms raised and legs bent in mid-air. The background features a calm body of water, distant mountains, and a few ships on the horizon under a clear sky. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text.

Web 2.0 & Enterprise 2.0

Web 2.0 эволюция

- Web 1.0 – Связанная информация
 - Информация стала доступна в виде связанных Веб страниц
 - → изменило то, как мы стали получать информацию
- Web 1.5 – Связанные приложения
 - Сервис Ориентированная Архитектура
 - → изменило то, как мы стали разрабатывать и использовать приложения
- Web 2.0 – Связанные пользователи
 - Пользователи с легкостью обмениваются информацией с помощью социальных приложений и интернета
 - → изменило то, как мы стали общаться и работать друг с другом обмениваясь информацией



Бизнес меняется...



Организационная структура

- Формальная структура
- Жесткая иерархия
- Кадровая служба
- Территориальные подразделения
- Жесткие организационные границы
- Консервативная структура



Проектные команды

- Полуформальная структура
- Виртуальные команды
- Мотивация на достижения цели и принятие решений
- Профессиональные сообщества
- Кросс-организационные связи
- «Закрытое членство»



Сообщества

- Неформальная структура
- Общие интересы
- Самомотивация
- Инновации
- Экспертиза
- Knowledge сообщества
- Вне организационных границ
- Открытое членство

Что такое Enterprise 2.0?



- Просто Web 2.0 на рабочем месте в компании?
- Enterprise 2.0 это:
 - Различные средства общения
 - Множественные способы передачи информации
 - Интуитивно понятные интерфейсы
 - Высокая эффективность и надежность
 - Защищенность и безопасность
- Но, главное это:
 - Контекстное представление актуальная информация
 - Участие всех пользователей

Oracle Enterprise 2.0

Интеграция Web 2.0 технологий и возможностей с корпоративными информационными системами и приложениями для эффективного взаимодействия как внутри корпорации, так и снаружи.

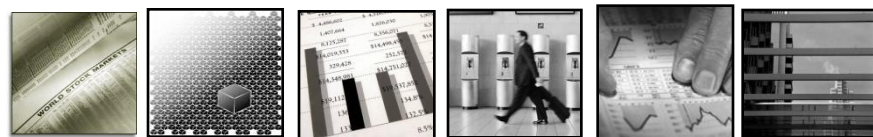


Oracle Enterprise 2.0



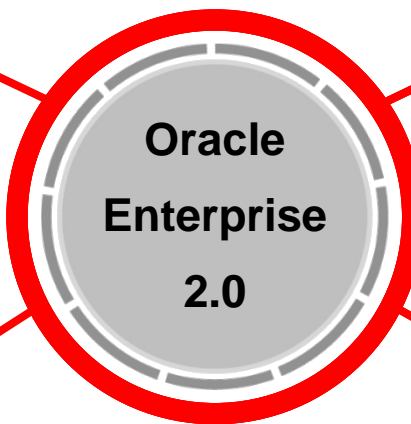
Управление документами Публикация контента Совместная работа Утверждение и согласование Аудит Управление жизненным циклом

Управление контентом



Создание сайтов Разработка портлетов Однократная авторизация Многоканальная доставка Прямое редактирование контента Защищённый поиск

Интернет/Инtranет Веб решения

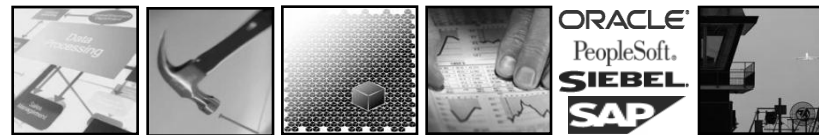


Сообщества/Социальные сети



Команда и индивидуальная экспертиза Проектные команды "Mashup" Групповое взаимодействие Веб 2.0 сервисы Интеграция с настольными приложениями

Композитные приложения



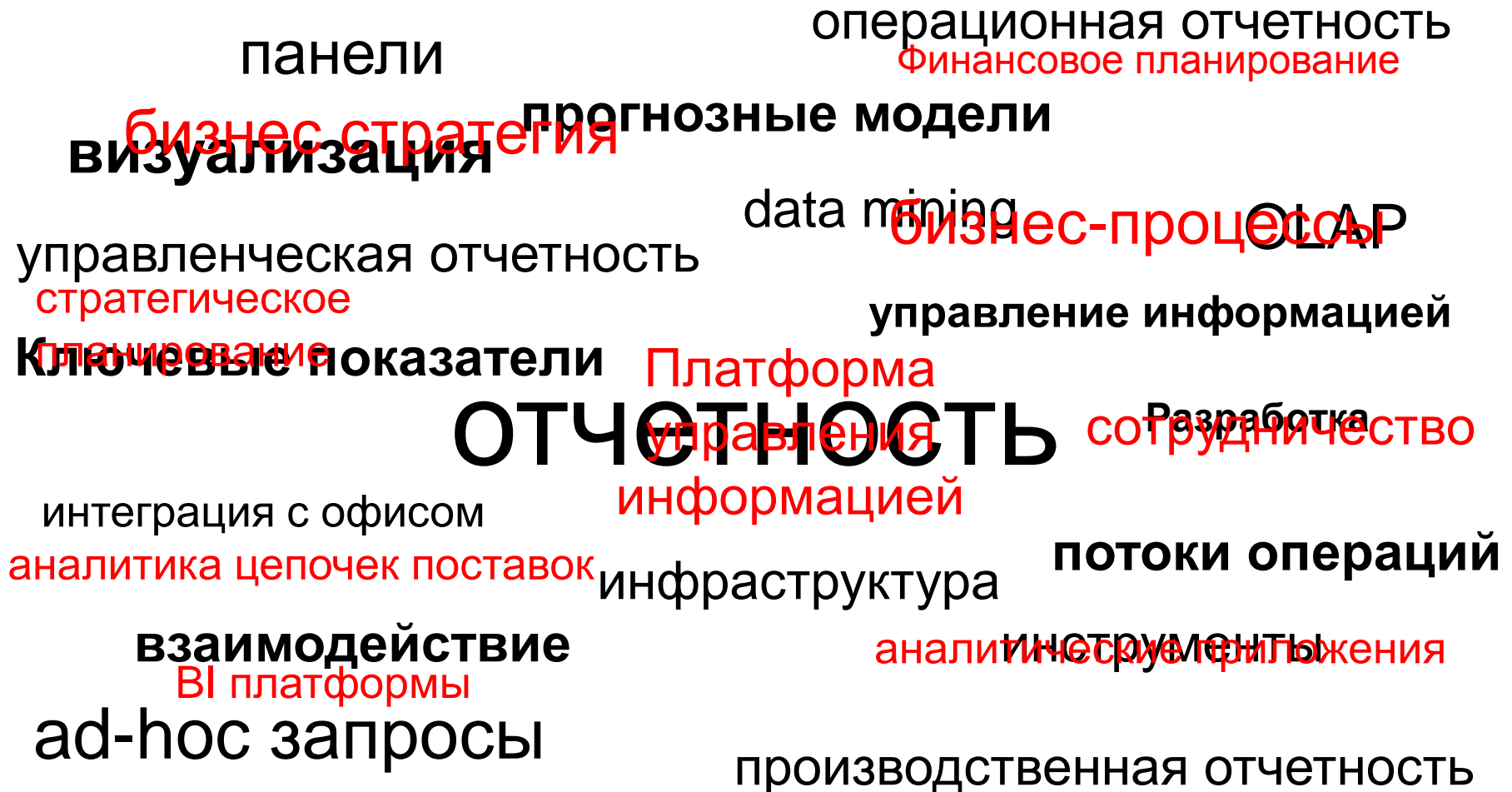
SOA процессы Интегрированная разработка Сборка и сочетание компонент Процессные порталы Собственные и Коммерческие приложения Извещения и списки задач

The image features a central text overlay on a background of a line graph and a pair of glasses. The background is a close-up of a line graph on a grid, with a red line showing an upward trend. A pair of glasses with a gold frame is resting on the graph. The text "Business Intelligence 2.0" is written in a bold, white, sans-serif font, centered horizontally and partially overlapping a dark grey horizontal band.

Business Intelligence 2.0

Области бизнес аналитики

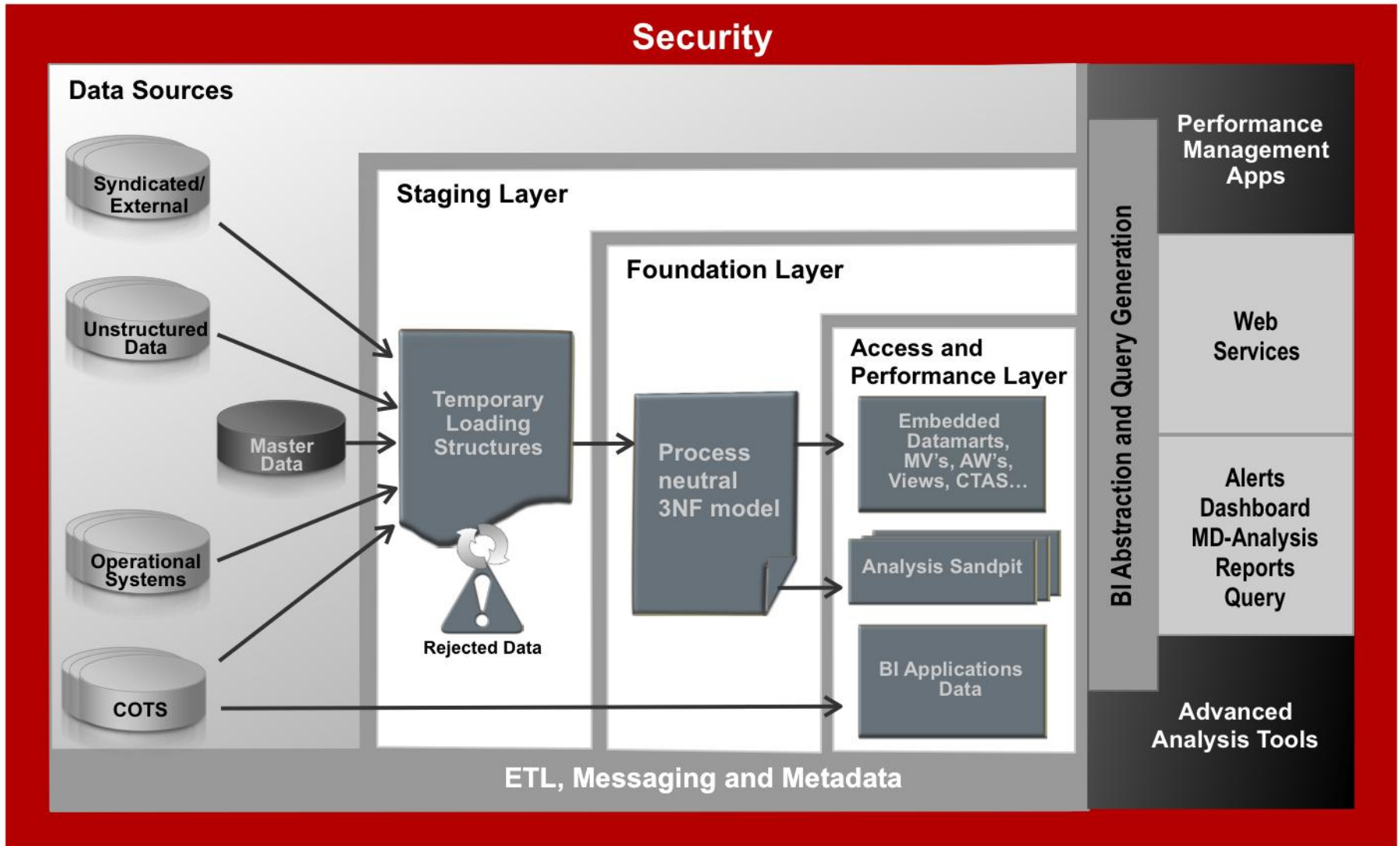
прошлое, настоящее и будущее...



Что такое BI 2.0?

- Построение только хранилища данных не даст полноценного Enterprise BI решения
- Покупка BI инструментов не даст полноценного Enterprise BI решения
- Enterprise BI решение (BI 2.0) это
 - Интеллектуальный анализ (insight)
 - Множественные способы представления информации
 - Работа в режиме реального времени и по событиям
 - Автоматизация процесса работы
 - Использование Web 2.0 технологий
 - Интеграция с бизнес-процессами
 - Интеграция с приложениями
- Но, главное это
 - BI/DW решение – это часть общей информационной среды компании

Oracle BI/DW решения



A close-up photograph of a hand placing a white puzzle piece into a larger assembly of white puzzle pieces. The hand is positioned at the bottom left, with the thumb and index finger visible. The puzzle pieces are interlocking and have a slightly irregular, organic shape. The background is a light gray color with a subtle pattern of dark gray puzzle piece outlines. A semi-transparent dark gray horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the text.

Примеры VI 2.0

Oracle BI EE+ & Web 2.0

- JavaScript библиотеки (AJAX, DHTML)
 - Prototype
 - jQuery
 - Yahoo! User Interface (YUI)
 - ExtJS
 - Dojo
 - MooTools
- Mashups:
 - Карты: Oracle MapViewer, Google Maps, Yahoo Maps, Yandex Maps...
 - Фото: Flickr
 - Погода: Gismeteo
- Flash
 - Графики

The screenshot displays an Oracle BI EE+ web application interface. On the right, there is an "Employee search:" input field containing the letter "S". Below the input field, a dropdown menu is open, showing a list of employee names: Steven King, Shell Baida, Sigal Tobias, Shanta Vollman, Steven Markle, Stephen Stiles, Sarath Sewall, Sundar Arde, Sundita Kumar, and Sarah Bell. To the left of the search interface, a tree view displays a list of employees. The top-level node is "Steven King", which is expanded to show a list of employees: Adam Fripp, Alexis Bull, Anthony Cabrio, James Marlow, Julia Dellinger, Laura Bissot, Mozhe Atkinson, Nandita Sarchand, TJ Olson, Alberto Errazuriz, Den Raphaely, Eleri Zlotkey, Gerald Cambraut, John Russell, Karen Partners, Kevin Mourgos, Lex De Haan, Matthew Weiss, Michael Hartstein, Neena Kochhar, Payam Kauffling, and Shanta Vollman. The "Adam Fripp" node is currently selected and highlighted. At the bottom of the page, there are several links: [Modify](#), [Refresh](#), [Print](#), [Download](#), [Add to Briefing Book](#), and [Copy](#).

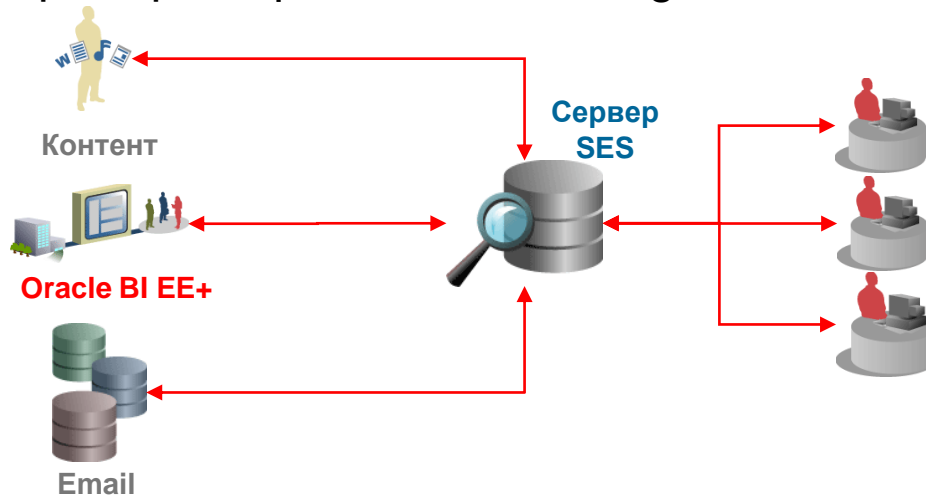
Oracle BI Publisher & Oracle IRM (E20)



- Пример простейшей реализации:
 - Создается новый сервлет (пример: XDOServletIRM extends XDOServlet)
 - В методе doGet(...) вызывается super.doGet(...)
 - Результат super.doGet(...) шифруется с помощью sealingServices.sealContent(...).getReturn();
 - В дескрипторе приложения (web.xml) переопределяется сервлет xdo на вызов нового класса (XDOServletIRM)

Oracle BI EE+ & Oracle SES (E20)

- Поиск отчетов, показателей, панелей – можно организовать через SES!
- Доступ к отчетам и панелям можно организовать через URL
- Реализация:
 - Индексация XML-файлов в файловой системе (отчеты и панели – Web Catalog – это XML файлы)
 - Создание Crawler с помощью SES Crawler API (минимально реализация двух интерфейсов: CrawlerPluginManager, CrawlerPlugin) и интеграция с BI EE+ (WebCatalogService)
- В SES есть пример SimpleFileCrawlerPlugin



Что еще...

- Другие возможные интеграции:
 - BI EE+ & BPEL
 - BI EE+ & BPM
 - BI EE+ & WebCenter
 - BI EE+ & IRM
 - ODI & UCM
 - ...

Вопросы...



АНТОН Шмаков

Oracle EMEA/CIS

Anton.Shmakov@oracle.com



ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY

ORACLE®