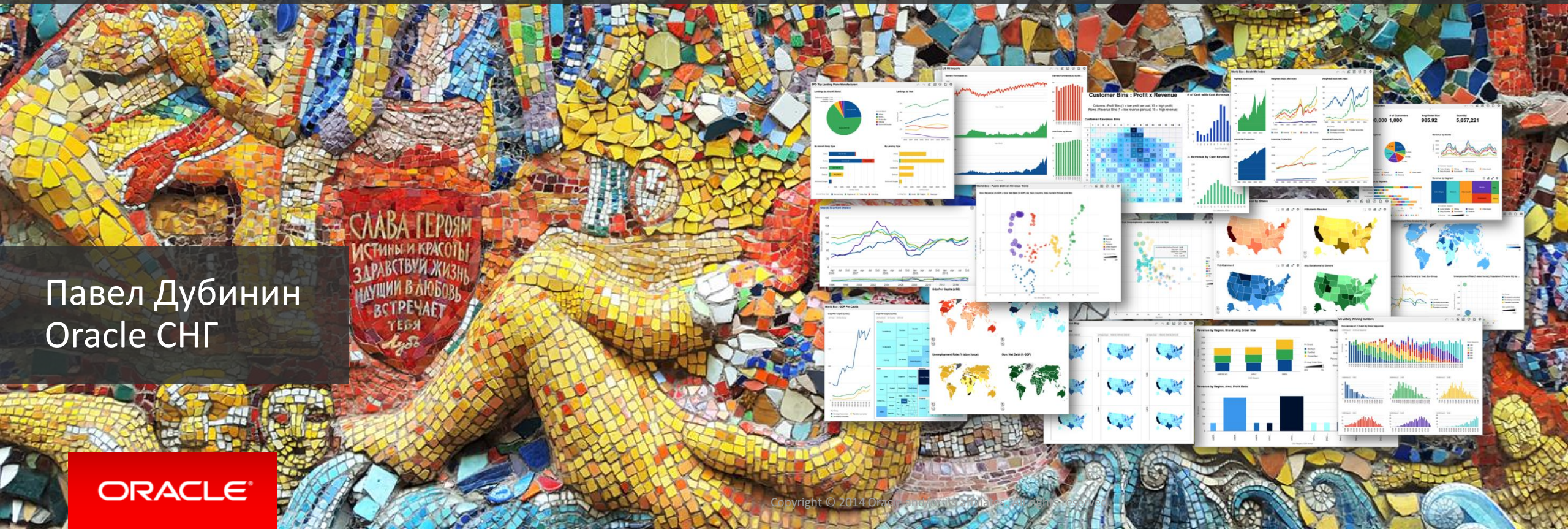

ORACLE®

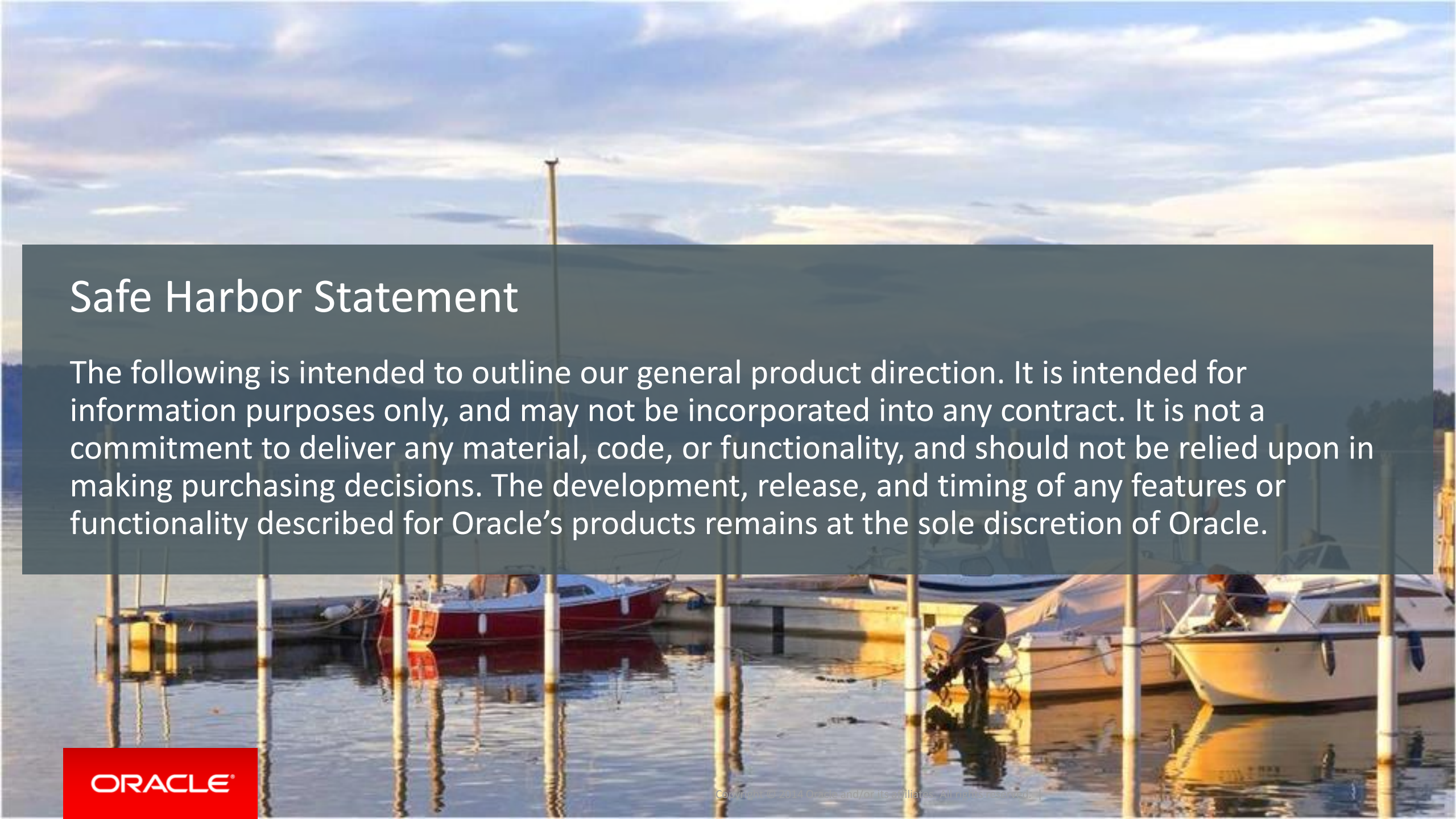
# Бизнес аналитика и исследование данных с новым Oracle BI 12c: on-premise, cloud и desktop




Павел Дубинин
Oracle СНГ

ORACLE

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.



# Safe Harbor Statement

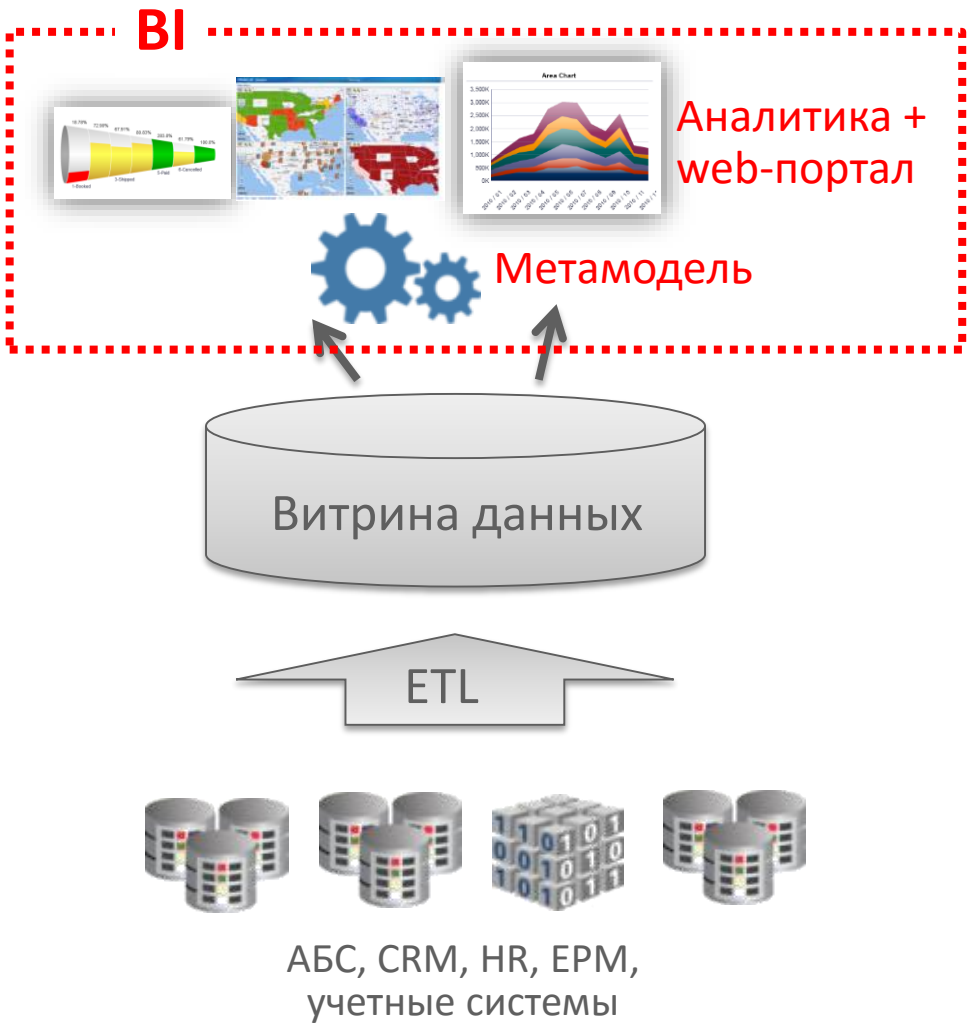
The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, and timing of any features or functionality described for Oracle's products remains at the sole discretion of Oracle.

ORACLE

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

# Традиционный BI

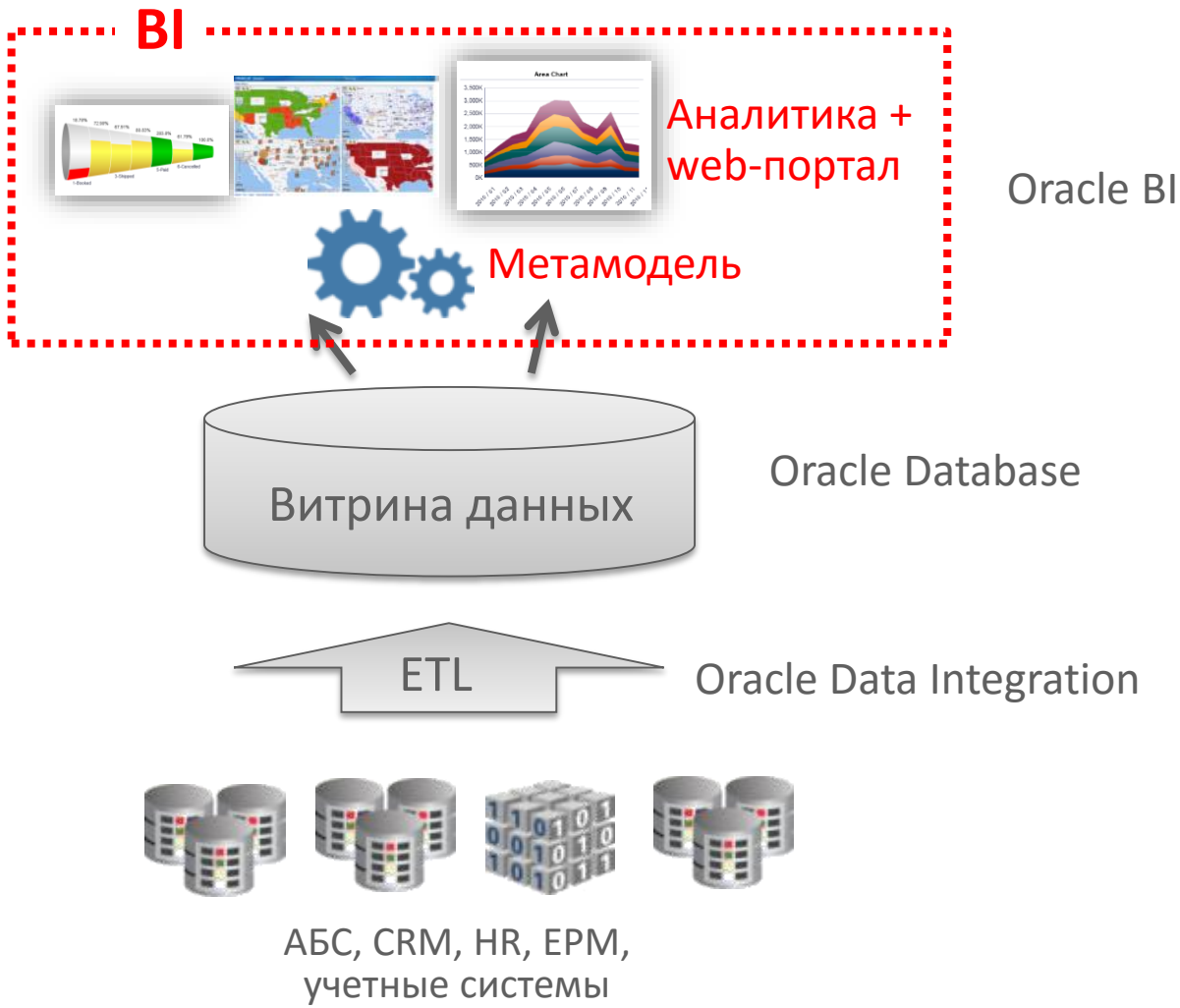
## Основные компоненты




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Традиционный BI

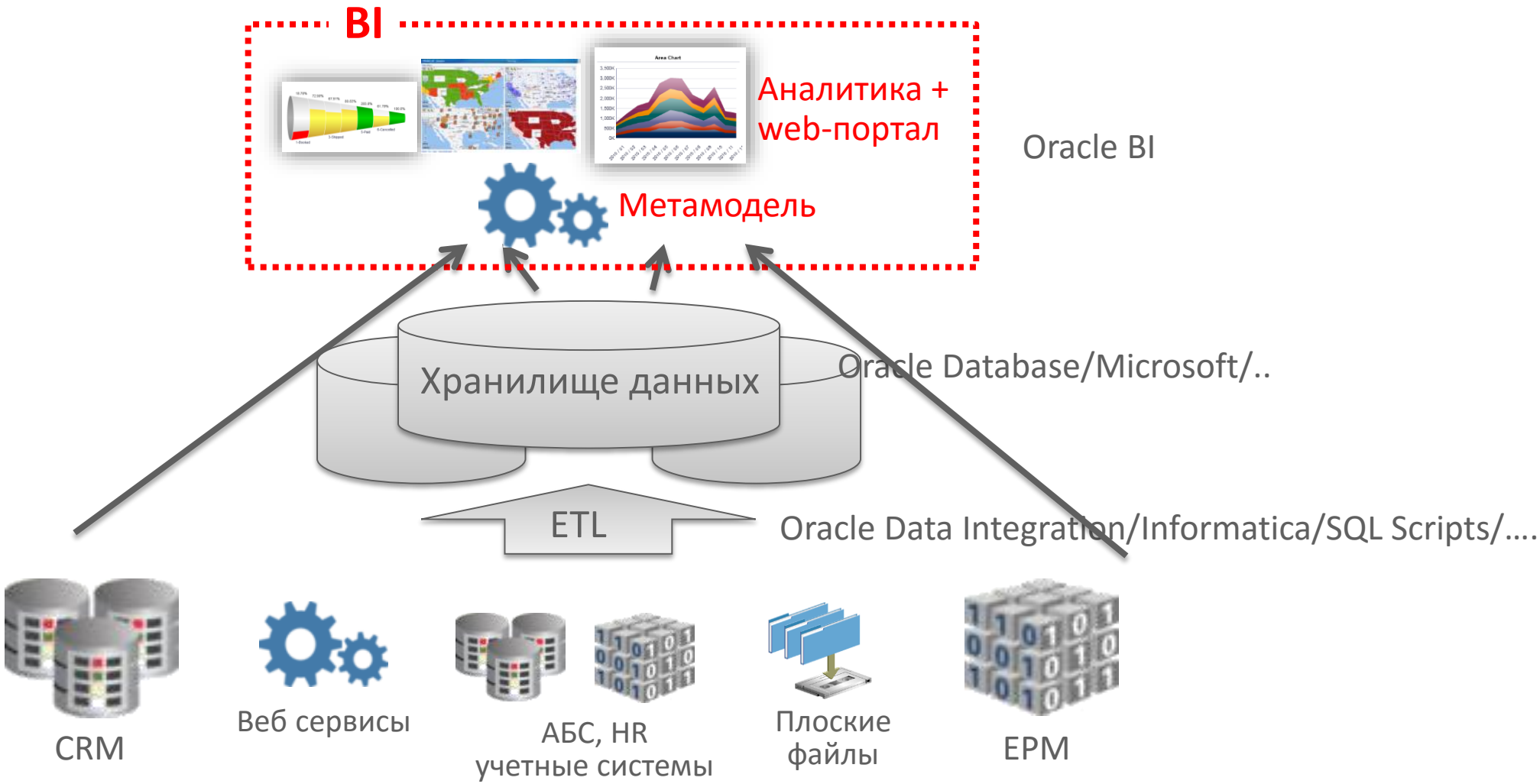
## Основные компоненты




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Традиционный BI

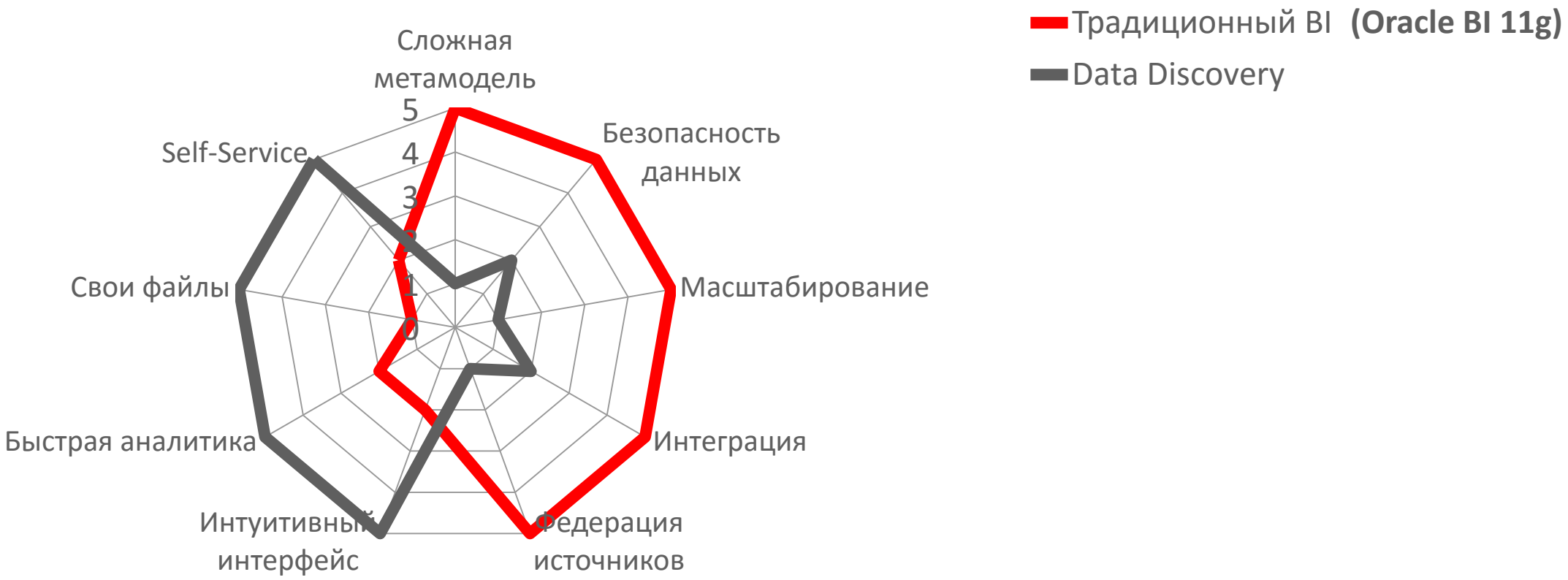
## В жизни бывает чуть сложнее..




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Возможности бизнес аналитики

## Разные подходы – разные преимущества…




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Возможности бизнес аналитики

## ...взять только лучшее?




Традиционный BI **(Oracle BI 11g)**

Data Discovery

Цель **(НОВЫЙ Oracle BI 12c)**

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Корпоративная аналитическая платформа

## Традиционный Oracle Business Intelligence 11g

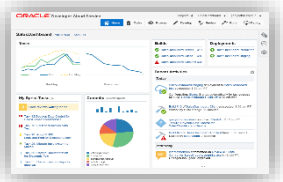



- Единая бизнес модель для всех видов анализа
- Обеспечение целостности, консолидации, безопасности данных, используемых в аналитике
- Единый аналитический web портал
- Интегрированая платформа, а не набор инструментов

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Корпоративная аналитическая платформа

## Новый Oracle Business Intelligence 12c



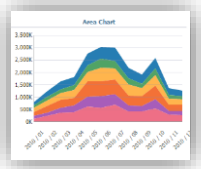
Информационные панели



Пространственная аналитика



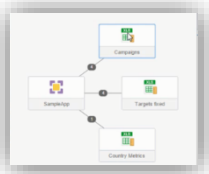
Visual Analyzer



Интерактивные отчеты



Активный бизнес-анализ

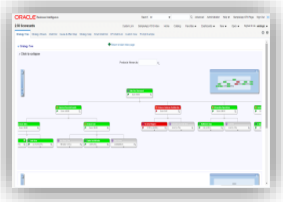


Внешние источники






История анализа



Ключевые Показатели Эффективности



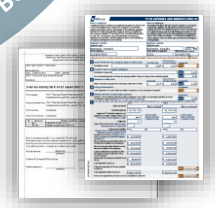
Мобильная аналитика



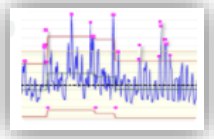
Аналитика по поисковому запросу




Интеграция с MS Office



Регламентированные формы

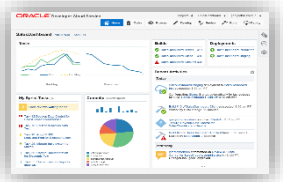


Продвинутая аналитика

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Корпоративная аналитическая платформа

## Новый Oracle Business Intelligence 12c



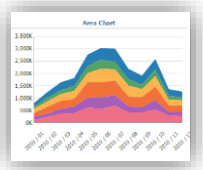
Информационные панели



Пространственная аналитика

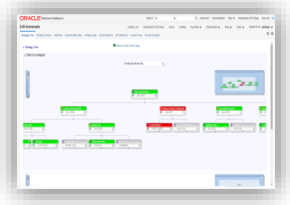


Активный бизнес-анализ



Интерактивные отчеты



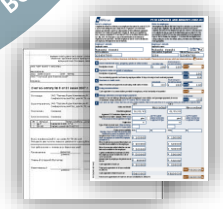
Ключевые Показатели Эффективности



Мобильная аналитика



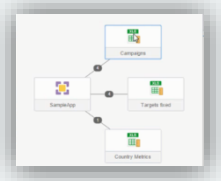
Интеграция с MS Office



Регламентированные формы



Visual Analyzer



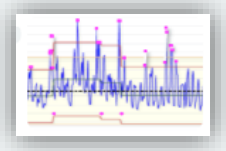
Внешние источники



История анализа



Аналитика по поисковому запросу



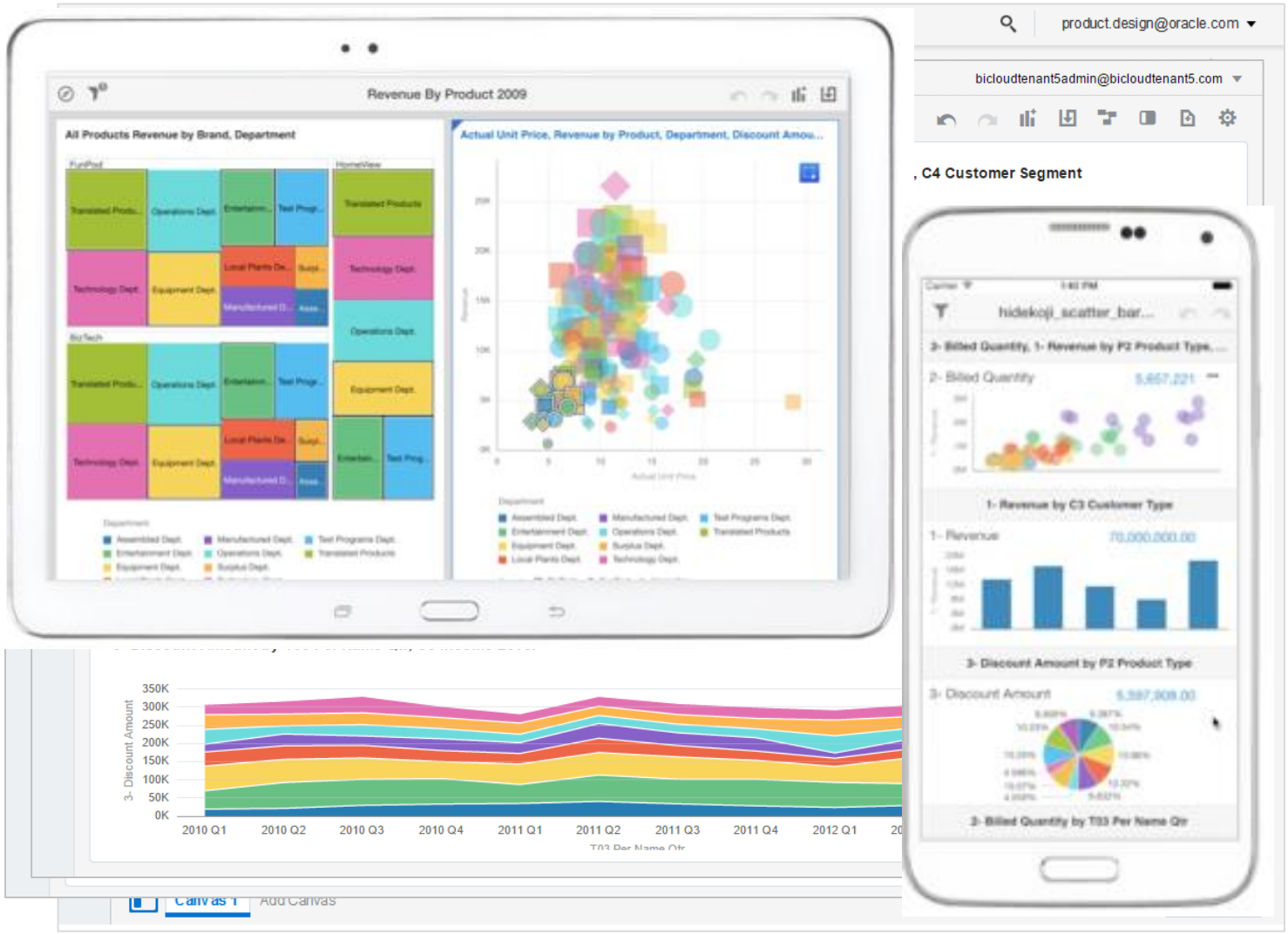
Продвинутая аналитика

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Data Discovery подход

## Новый Oracle Visual Analyzer

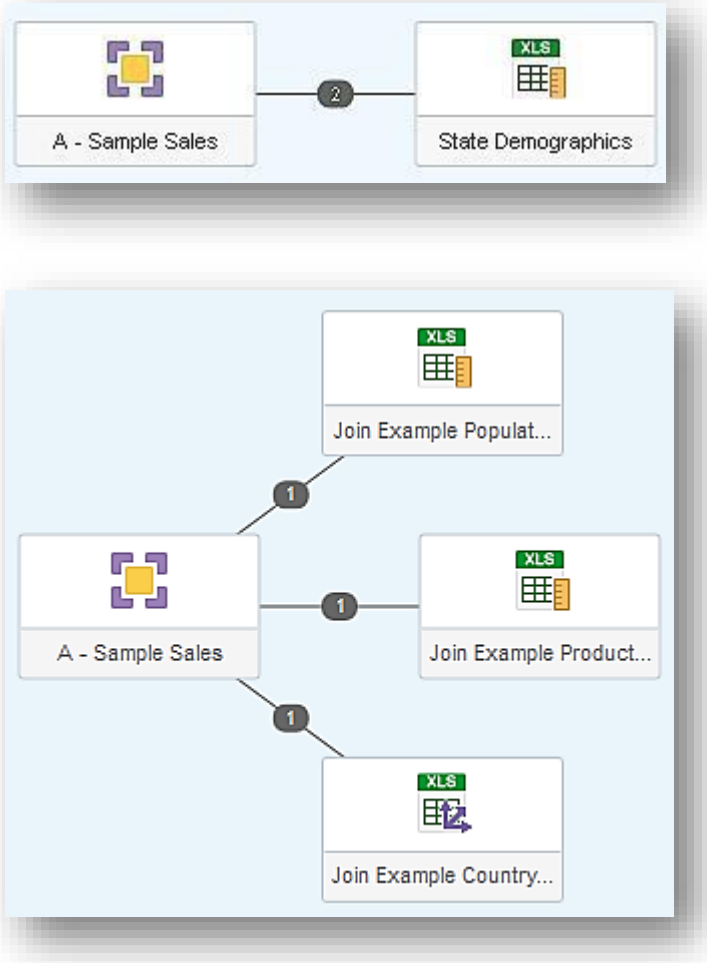
- Интуитивный визуальный инструмент Data Discovery
- Подсветка связанных элементов по клику
- Автоматическое создание оптимальных визуализаций по выбранным атрибутам
- Легкое объединение корпоративной модели и персональных файлов
- Адаптивный HTML5
- Создание отчетов на мобильных устройствах

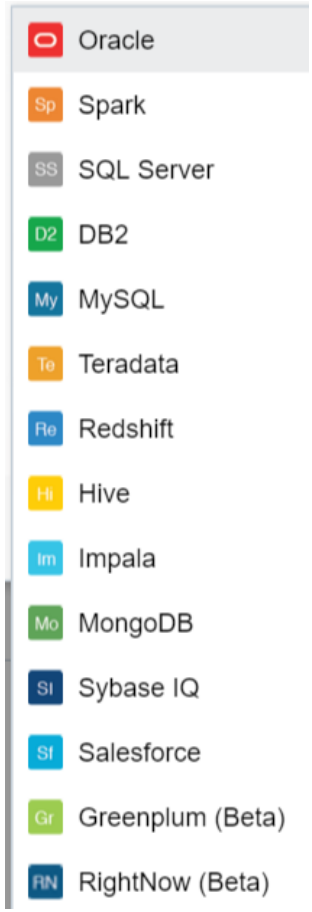



Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Data Mashup

## Расширение моделей своими файлами или внешними БД



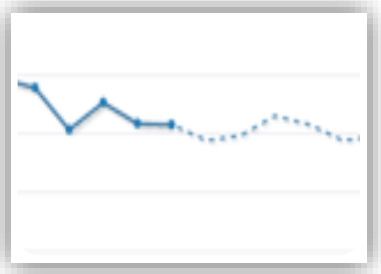




- Загрузка Excel файлов и связь с предметной областью
- Быстрое расширение корпоративной модели
- Персональный или общий доступ
- Встроенное хранилище для загруженных файлов
- Прозрачное кэширование
- Без изменений семантической модели
- Доступ к файлам через логический SQL
- Доступно для Answers и Visual Analyzer

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

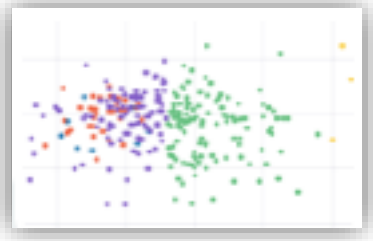
# Продвинутая аналитика

## Примеры преднастроенных функций



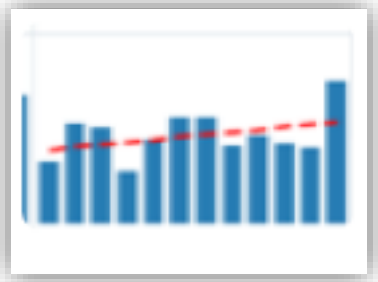
### Прогноз

Что нас ждет в будущем?



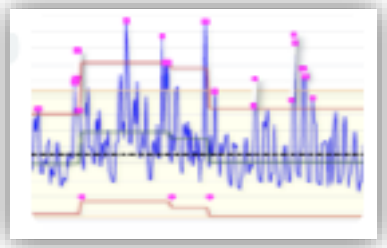
### Кластеризация

Какие группы присущи моим данным?



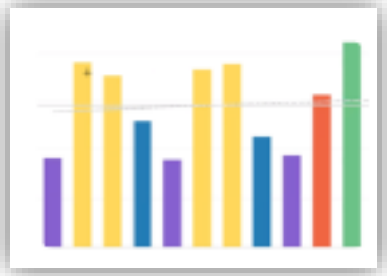
### Тренд

Какое направление движения мы имеем?



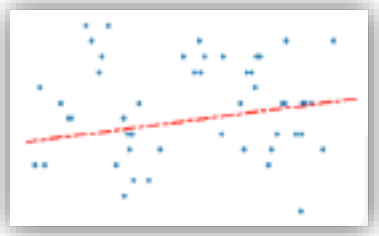
### Выбросы

Какие элементы данных отличаются от других?



### Гистограммы

Как распределяются данные?



### Регрессионный анализ

Как коррелируют различные факторы?

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Продвинутая аналитика

## Теперь доступна обычным пользователям!

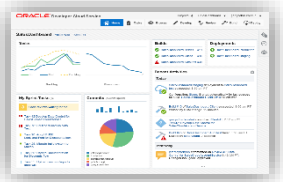
- Прозрачная интеграция Oracle BI и R на уровне конструктора отчетов
- Без изменения модели репозитория BI
- Простой вызов преднастроенных функций
- Возможность создания своих R скриптов
- Использование внешних пакетов R




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Корпоративная аналитическая платформа

## Новый Oracle Business Intelligence 12c



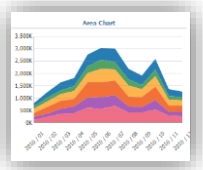
Информационные панели



Пространственная аналитика

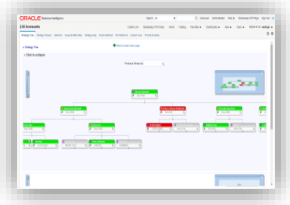


Активный бизнес-анализ



Интерактивные отчеты



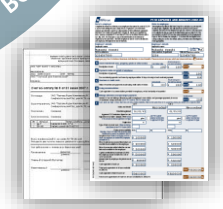
Ключевые Показатели Эффективности



Мобильная аналитика



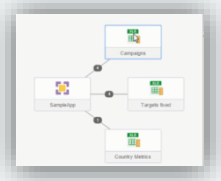
Интеграция с MS Office



Регламентированные формы



Visual Analyzer



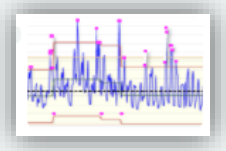
Внешние источники



История анализа



Аналитика по поисковому запросу



Продвинутая аналитика

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# BI Cloud Service (BICS)

## Традиционный BI и Data Discovery в облаке!




- Базируется на апробированных технологиях Oracle BI
- Хранение данных в DB Cloud Service
- Готовые инструменты загрузки и синхронизации данных
- Remote Data Connect – работа с локальными источниками напрямую
- Создание модели через web-интерфейс
- Lift-and-Shift из on-premise в облако
- Полный Self-Service
- Традиционный BI и Data Discovery

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Data Visualization Cloud Service (DVCS)

## Максимально простой Data Discovery в облаке!




- Visual Analyzer в облаке
- Сервис для быстрого анализа данных
- Без построения модели
- Без хранилища данных
- Без привлечения IT
- «История» анализа
- Ориентация на бизнес пользователей и задачи небольших отделов

ORACLE

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Когда BI Cloud Service может быть полезным?

## Примеры использования



- Быстрая аналитика на уровне департамента
- Прототипирование аналитической платформы
- Аналитика для существующих облачных приложений
- Аналитика для партнеров, внешних заказчиков
- Модернизация существующего BI + Mobile
- Начало работы с облаком

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Продукты Oracle BI

## Теперь их несколько

BI EE + Data Visualization

Data Visualization



On-premise

BI Cloud Service

Data Visualization Cloud Service



Cloud

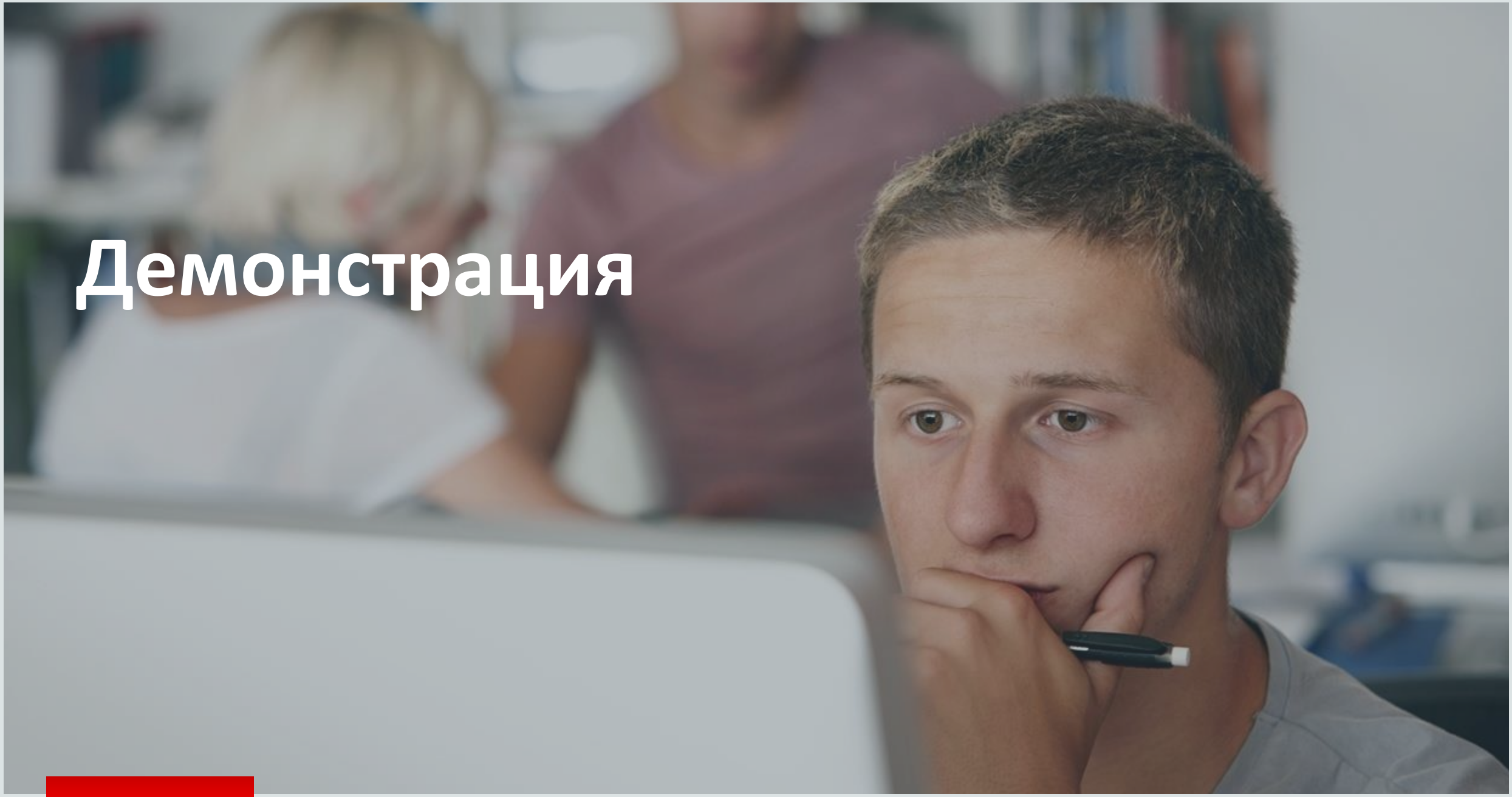
Data Visualization Desktop



Desktop

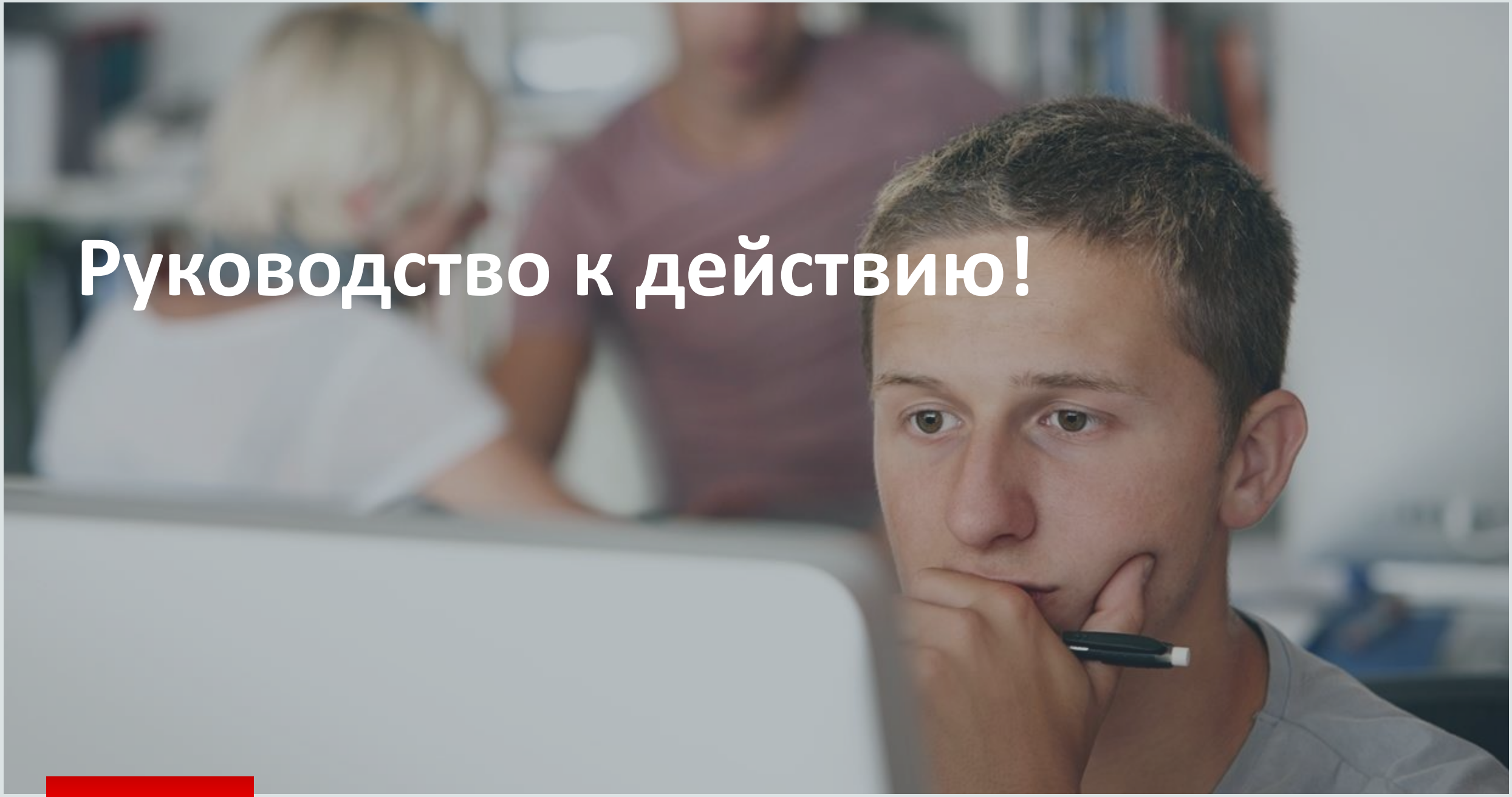
Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Демонстрация



Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Руководство к действию!

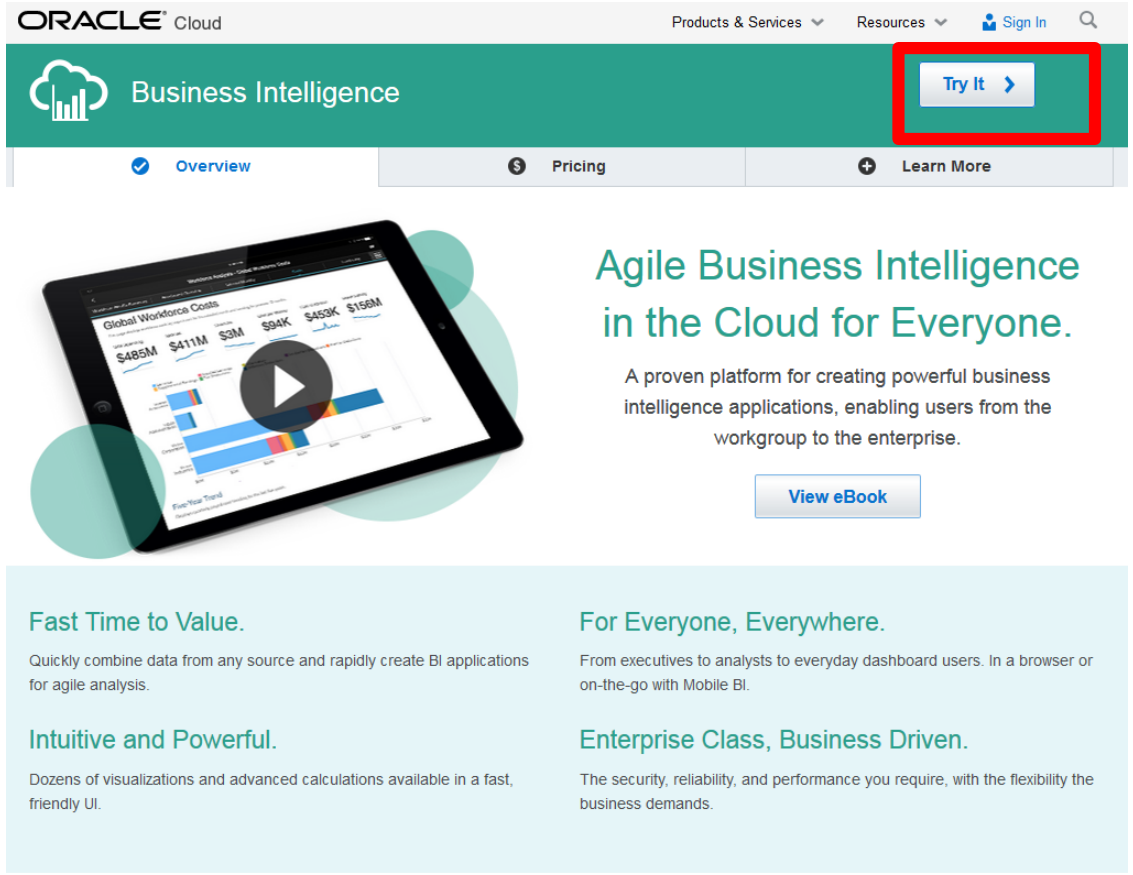


Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Oracle BI Cloud Service Trial

## Попробуйте сами бесплатно на 30 дней!

- https://cloud.oracle.com/business_intelligence




Обучающие материалы:
http://bit.ly/1VQ7vDR

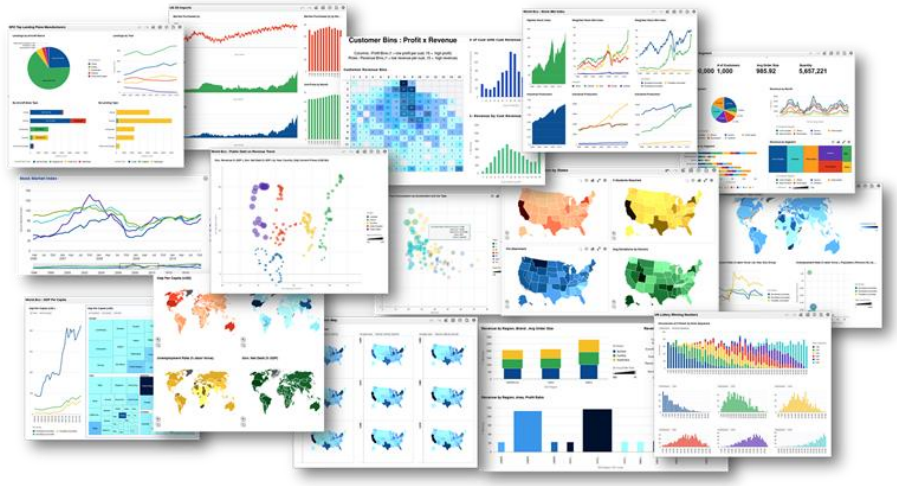
Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Oracle BI Sample APP

## Виртуальная машина с примером преднастроенного BI EE

http://www.oracle.com/technetwork/middleware/bi-foundation/obiee-samples-167534.html

- Можно **бесплатно** скачать с сайта Oracle (для ознакомления)
- Полный стек аналитических технологий Oracle в одной ВМ
- Лучшие практики, примеры, инструкции
- Отчеты, дэшборды, визуализации, кастомизации
- Варианты интеграций, примеры использования API
- Включает в себя преднастроенные компоненты:
  - Oracle BI 12c with Visual Analyzer
  - Oracle Database with in-memory option
  - Oracle Essbase
  - Oracle R Enterprise
  - И многое другое!...

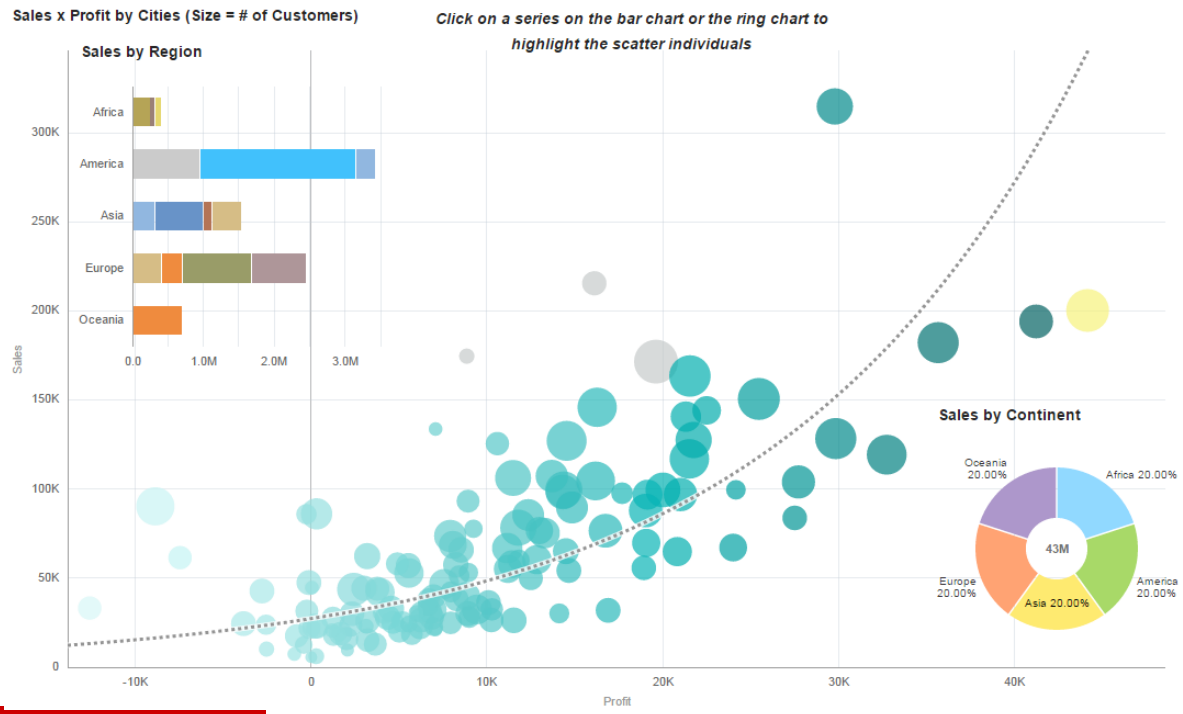


Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Oracle Data Visualization Desktop

## Скачать бесплатно для ознакомления!

http://www.oracle.com/technetwork/middleware/oracle-data-visualization/downloads/oracle-data-visualization-desktop-2938957.html




Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Oracle BI Tutorials

## Бесплатные обучающие материалы

- Пошаговые иллюстрированные инструкции для быстрого старта и конкретных задач:
  - Создание модели BI
  - Создание интерактивных отчетов/дэшбордов
  - Создание сложных печатных форм
  - .. и многое другое

- On-premise (BI EE 12c/11g):
http://www.oracle.com/technetwork/middleware/bi-enterprise-edition/tutorials/index.html

- Cloud (BI Cloud Service / Data Visualization Cloud Service)

https://apexapps.oracle.com/pls/apex/f?p=44785:141:0::NO:141:P141_PAGE_ID,P141_SECTION_ID:122,924

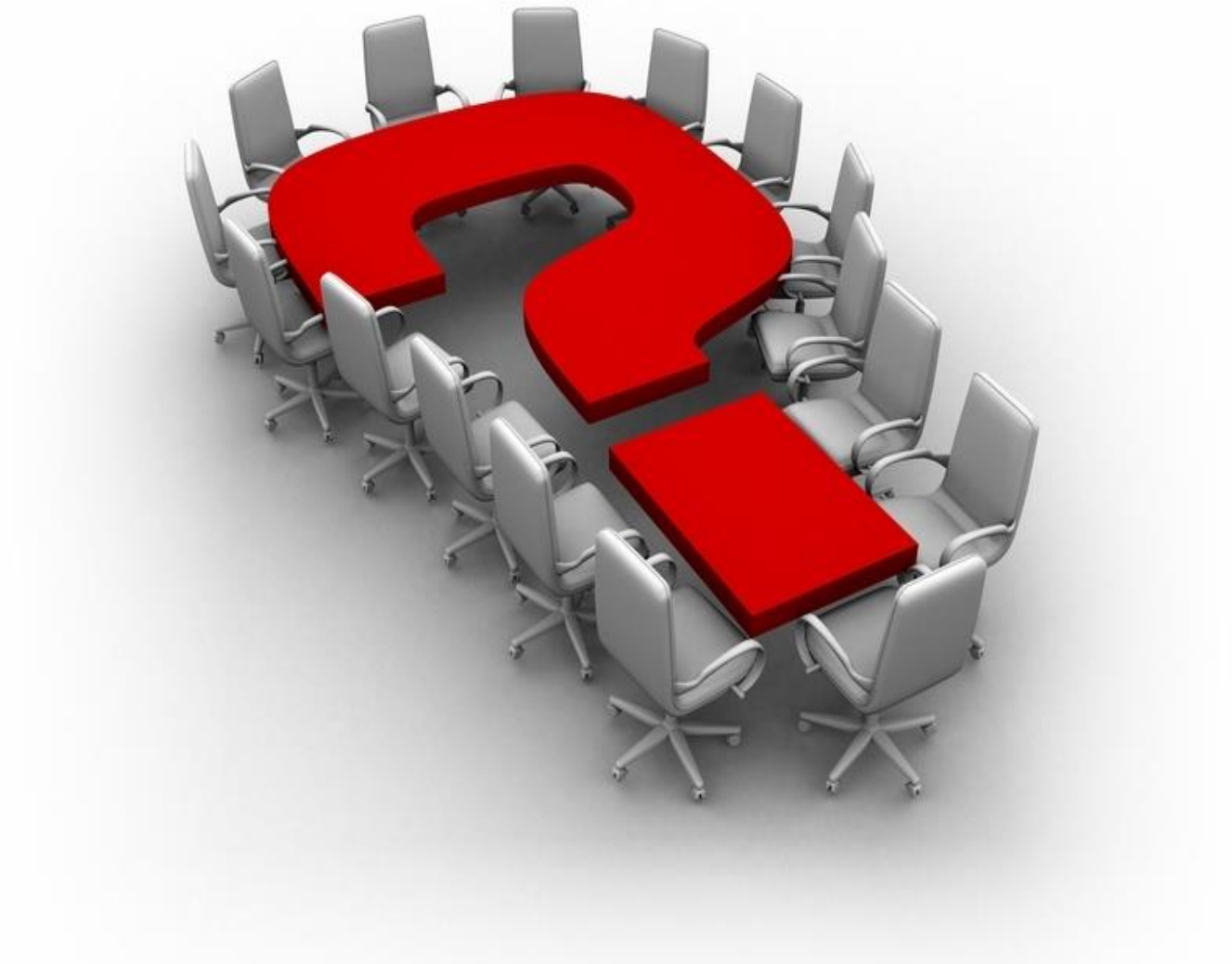
Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Oracle Confidential – Internal/Restricted/Highly Restricted

# Еще ресурсы...

- YouTube Channels
  - Business Analytics - https://www.youtube.com/user/EvolvingBI
  - BI Tech Demo - https://www.youtube.com/user/OracleBITechDemos
- Твиттер - @OracleDV
- Форумы
  - https://community.oracle.com/community/business_intelligence/
- Блоги
  - http://oracledataviz.blogspot.co.uk
  - http://www.ateam-oracle.com/paas-bics/
- Facebook
  - https://www.facebook.com/OracleBusinessAnalytics



Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. | Confidential – Oracle Highly Restricted



Если остались вопросы: pavel.dubinin@oracle.com

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |

# Integrated Cloud

## Applications & Platform Services

Copyright © 2014 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. |


ORACLE®