# SHAREPOINT INSIGHTS И SQL SERVER 2012

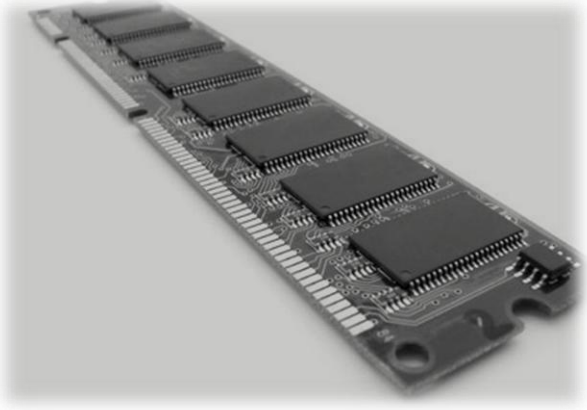
Банда Microsoft BI

# Основные тренды развития BI

**Самостоятельный анализ данных**



**Облачные технологии**



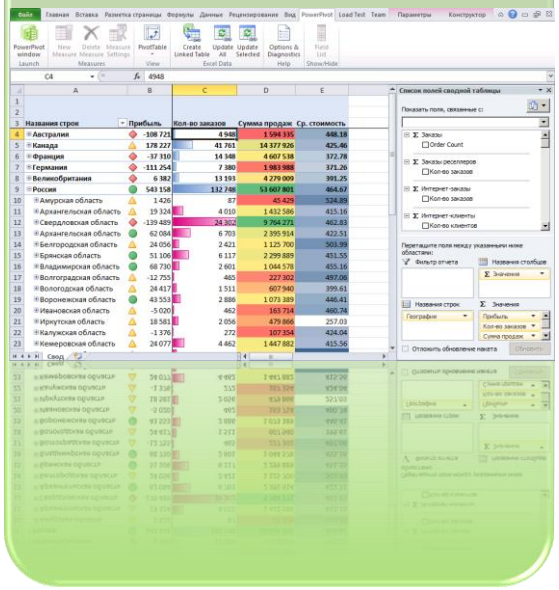
**Аналитика в реальном времени**

**Мобильные платформы**

**Готовые комплексы и большие объемы**

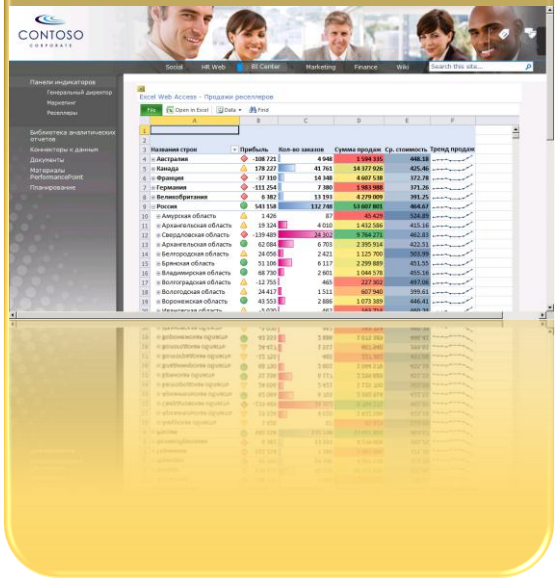
# BI: Сценарии использования

## Гибкость
## Персональный BI



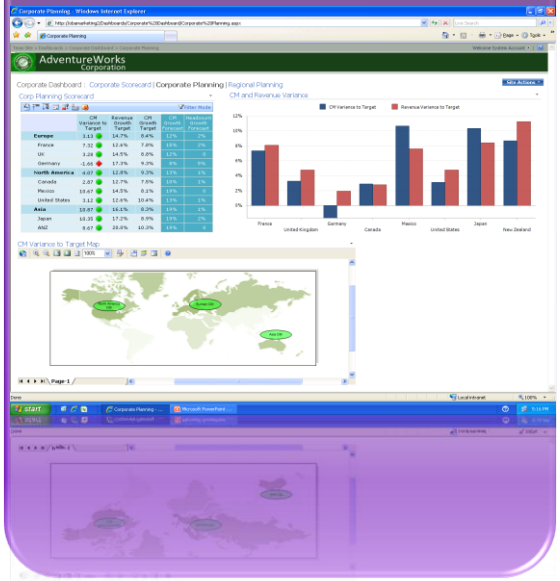
**Пример:**
выгрузка из базы продаж по моим заказчикам

## Управляемость
## Коллективный BI




**Пример:**
еженедельные отчеты по продажам подразделения

## Синхронизация
## Корпоративный BI



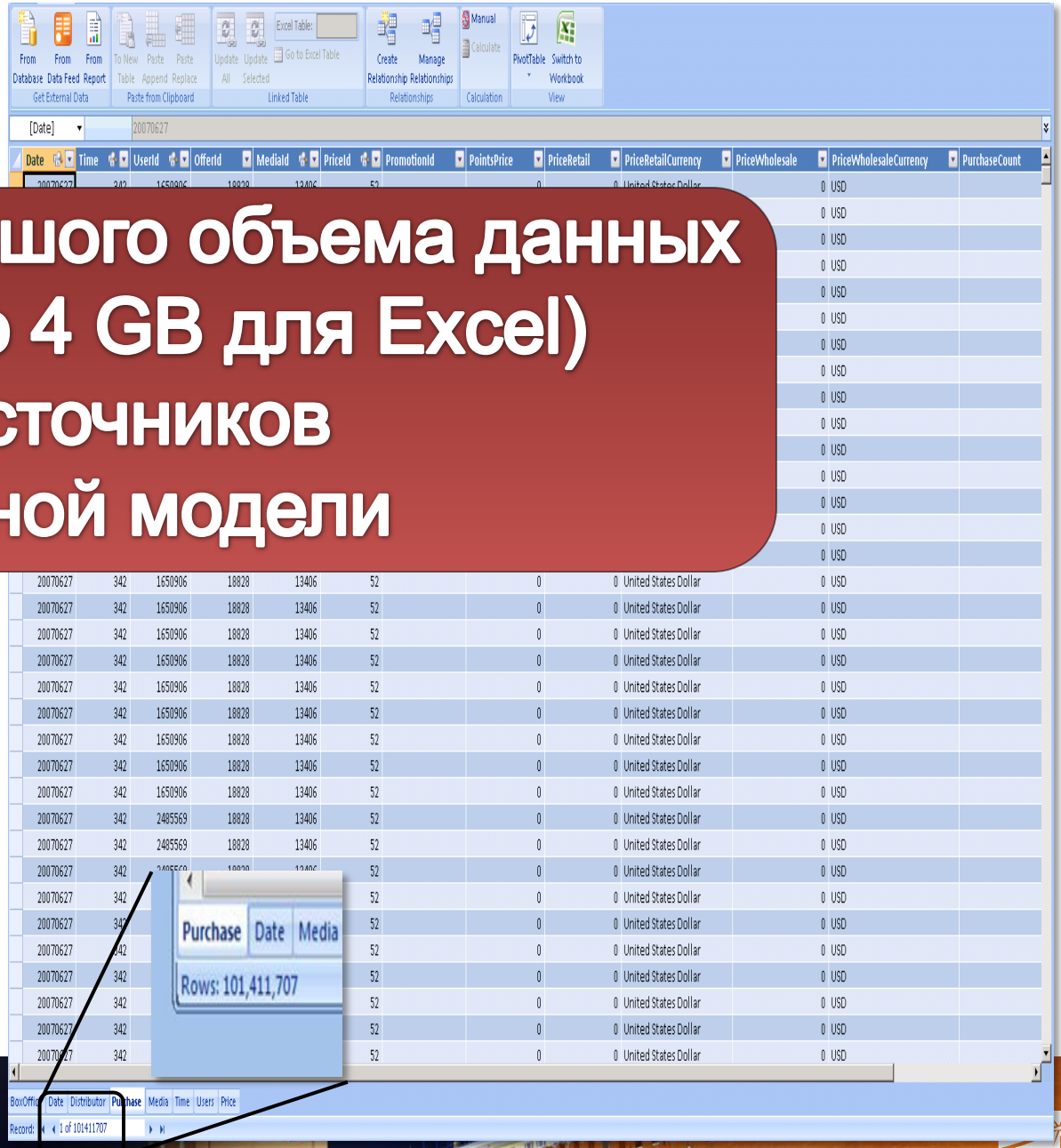

**Пример:**
общие показатели деятельности компании

Новое в версии для SQL 2012

# PowerPivot

Максим Бурмистров

- Анализ большого объема данных
- В памяти (до 4 GB для Excel)
- Из разных источников
- В рамках одной модели



# PowerPivot

## In-memory BI в Excel, SharePoint и SQL Server

### PowerPivot add-in для Excel

Microsoft® Excel® 2010

### PowerPivot для SharePoint

Microsoft® SharePoint® 2010

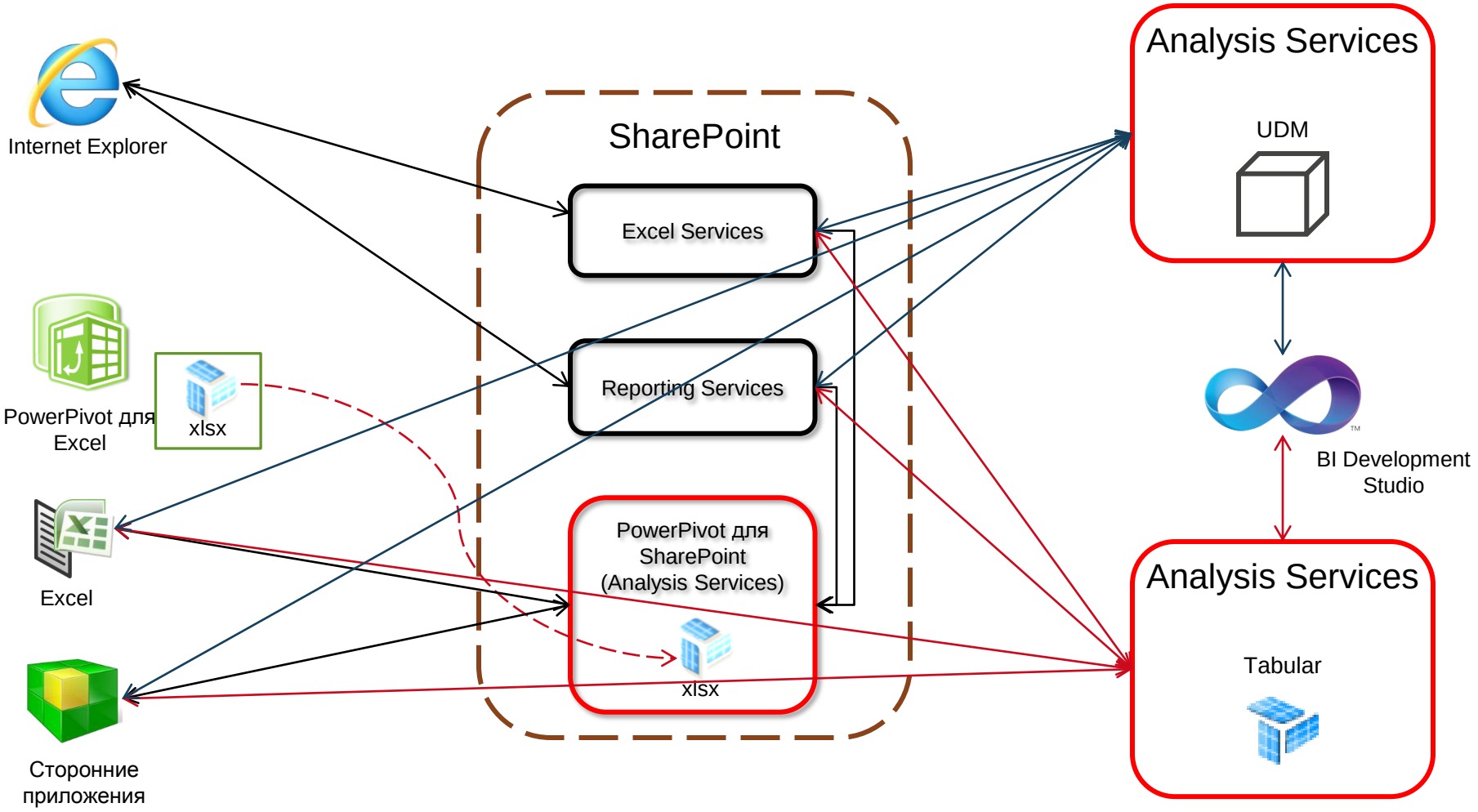
Microsoft® SQL Server® 2008 R2



PASS SQLRally RUSSIA 2012

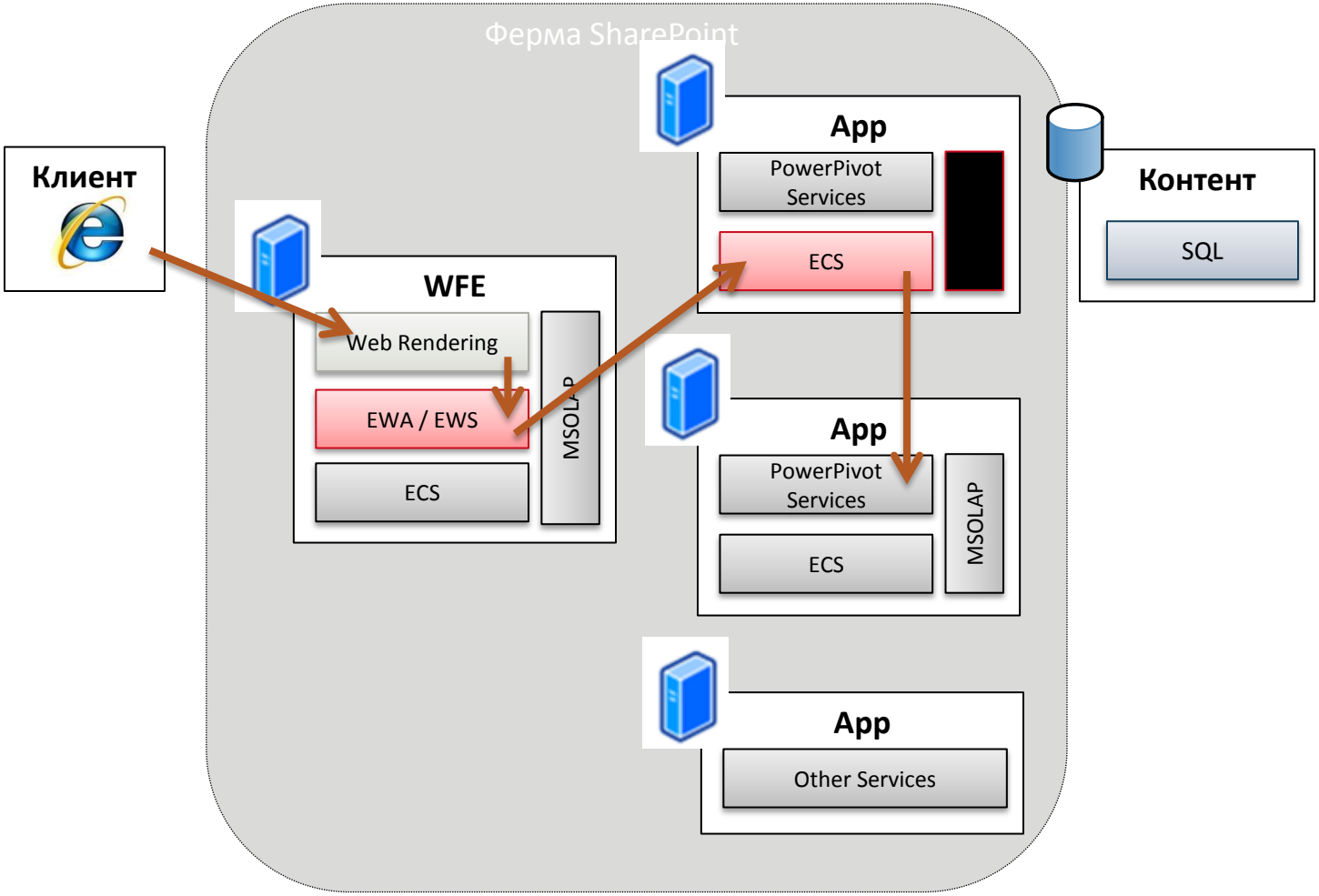
PASS

# Архитектура PowerPivot для Excel, SharePoint и Analysis Services



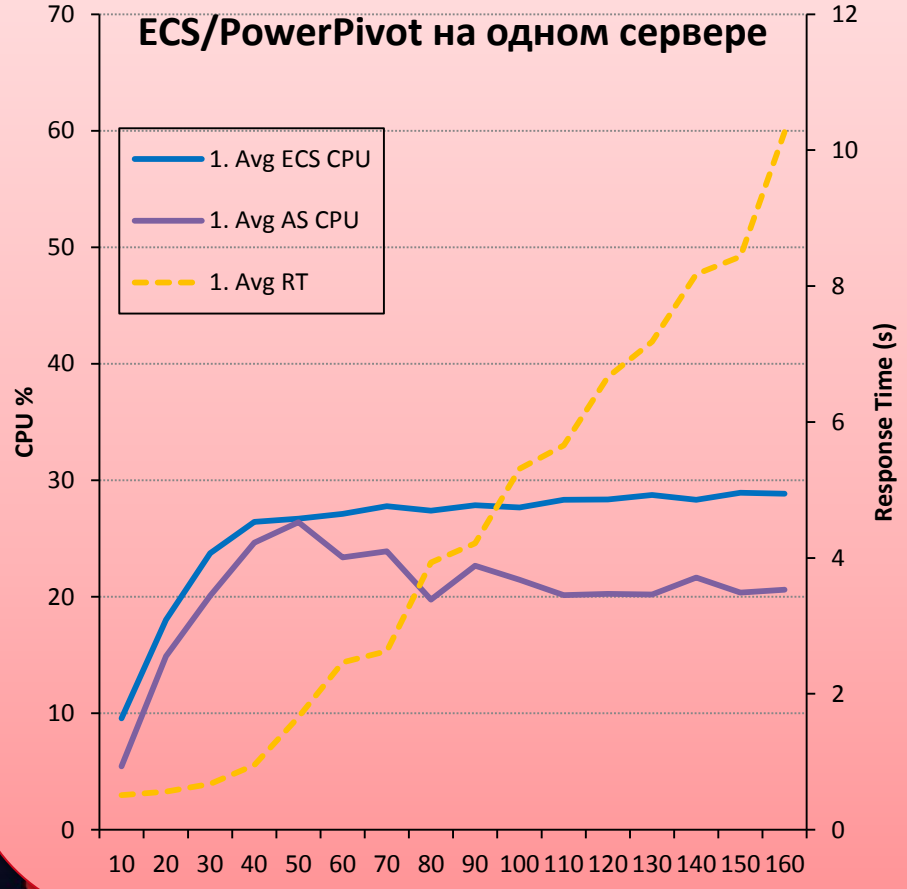
# Масштабируемость

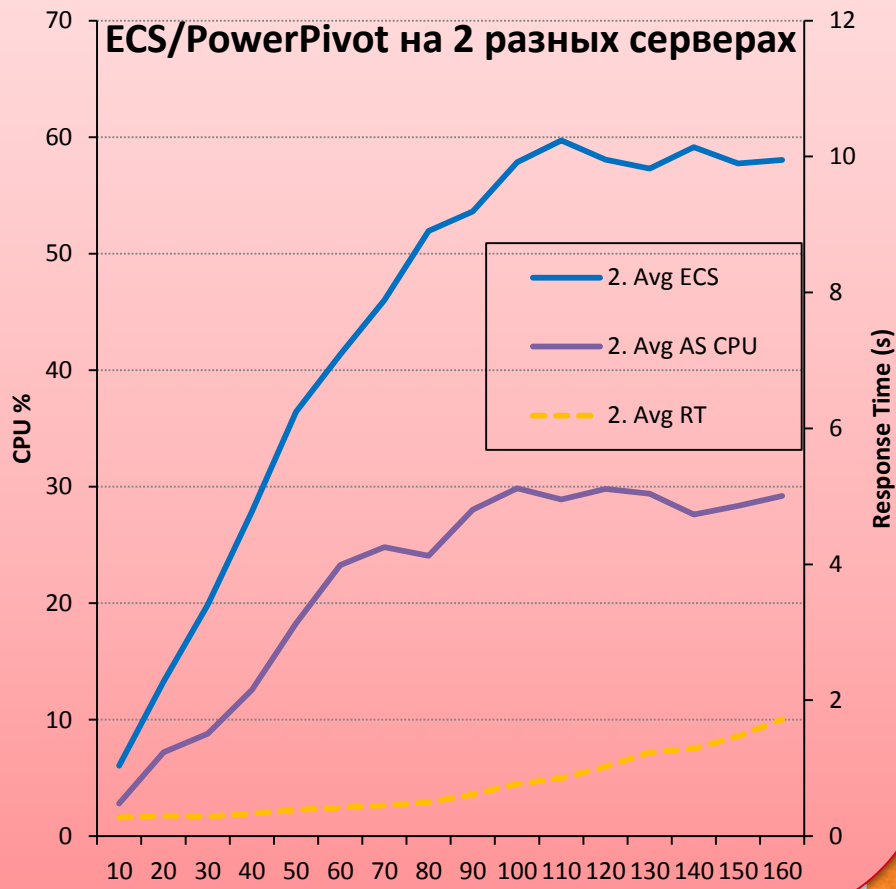
## PowerPivot в ферме SharePoint



# Масштабируемость

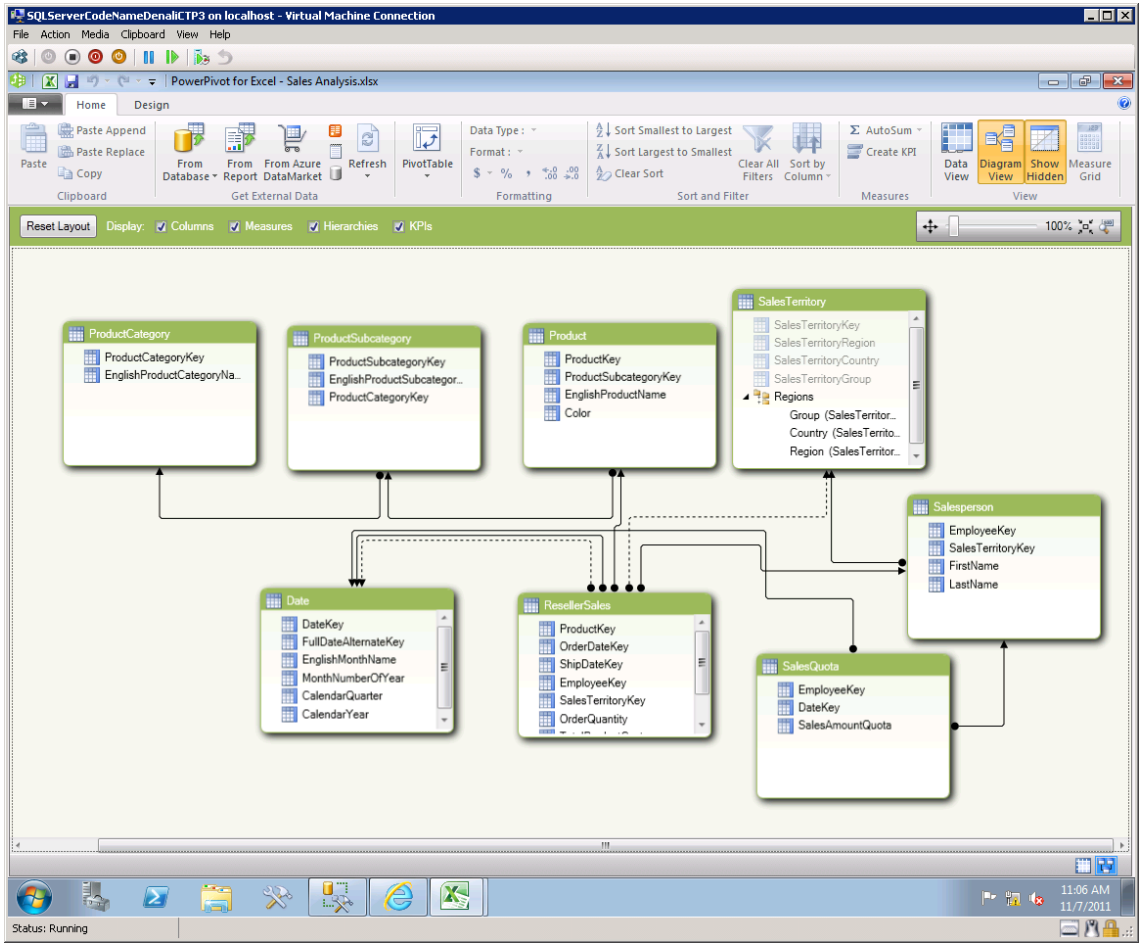
PowerPivot и Excel Services на одном и 2 разных серверах



# Новое в PowerPivot

- Диаграммное представление
- Иерархии
- KPI
- Фильтры
- Сортировка колонок
- Поддержка BLOB
- Новые функции DAX
- …



Демо

# PowerPivot

# Power View

Михаил Бондаревский

# Power View

- Power View – инструмент для визуализации данных и создания интерактивных отчетов, презентаций

- Ключевые преимущества:
  - Очень простой интерфейс
  - Интерактивность отчетов
  - Интеграция с Power Point

# Демо

# Power View Системные требования

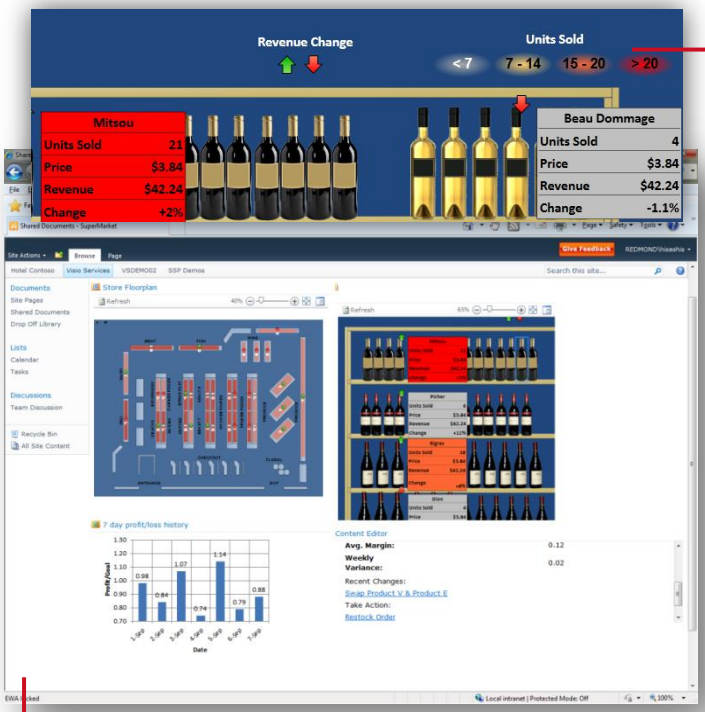
Power View - Microsoft SQL Server 2012 Reporting Services Add-in for Microsoft SharePoint Server 2010 Enterprise Edition

- SQL Server 2012 редакции Enterprise , Developer и Business Intelligence
- SharePoint 2010 Enterprise SP1.
- Reporting Services Add-On for SharePoint  для SQL Server 2012
- Веб-браузер IE 7,8,9; Safari 5, FireFox 7
- Microsoft Silverligh 5
- Последовательность установки описана http://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh231671(v=sql.110).aspx
-

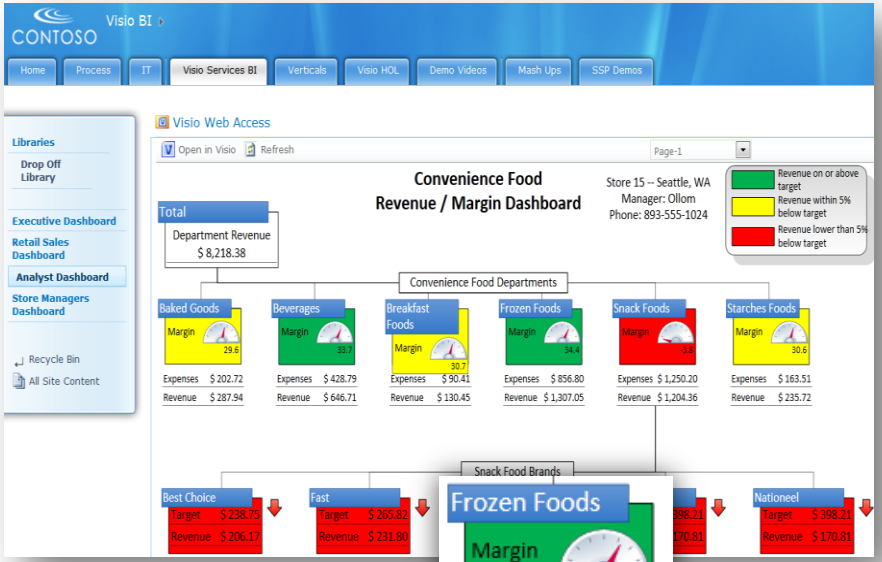
# Visio

Александр Матюшенко

# Совершенствование процесса принятия решений при помощи визуализации данных.




**Возможность «проваливаться», на несколько уровней.**




**Создание информационных панелей, с помощью Visio**

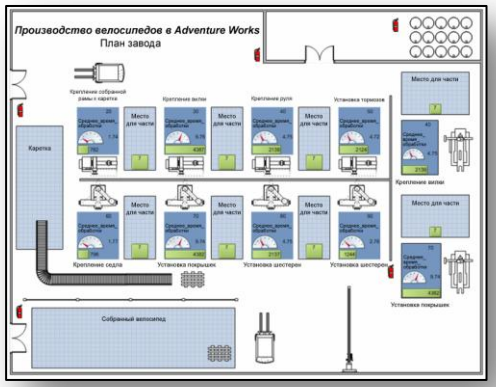
**Возможность увеличить визуализацию диаграмм, за счет подключенных данных.**

**Возможность просмотра состояния в реальном времени.**

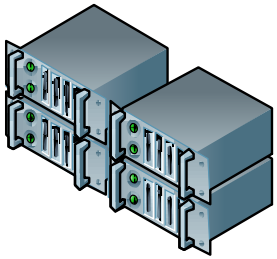
# Службы Visio

## Динамическая схема, связанная с данными, в веб-браузере

**2** Публикация файла VDW на сервере SharePoint Server 2010.

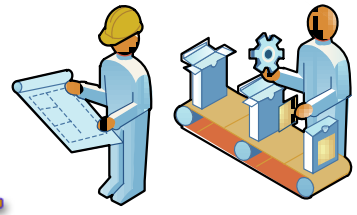



Microsoft® SharePoint® 2010



**3** Потребитель данных

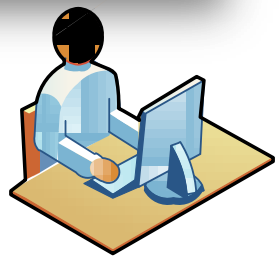
- Просматривает в браузере схему, связанную с данными.
- Может открывать схему в Visio.



**4** Потребитель данных

- Обновляет рисунки, связанные с данными, с помощью кнопки «Обновить».
- Для автоматизации обновления данных следует указать периодичность.

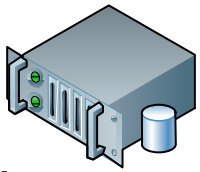
Импорт самых последних данных для обновления рисунков, связанных с данными.



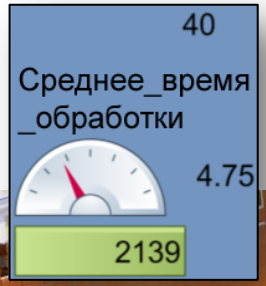
**1** Создатель контента

Создание связанной с данными схемы так же, как в Visio 2007.

**5** Источник данных



- Службы Excel.
- Список служб SharePoint.
- SQL Server.
- OLEDB / ODBC.



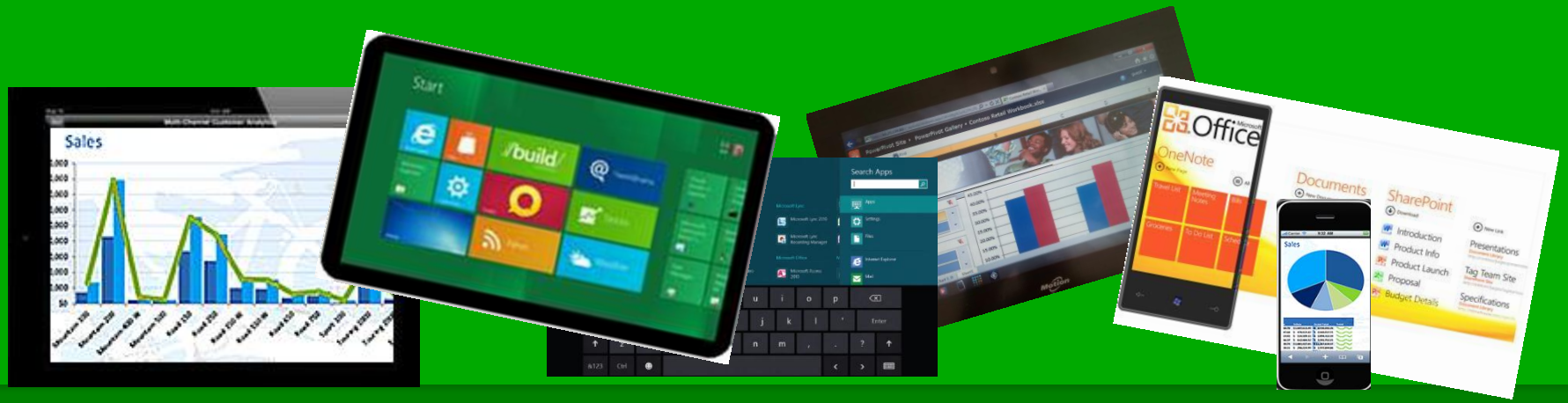
PASS SQLRally RUSSIA 2012

PASS

# Microsoft BI и мобильные устройства

# Microsoft BI и мобильные устройства

| 2011 | 2012 | Windows 8 Wave | |
|---|---|---|---|
| • SharePoint BI December 2011 CU поддержка iPad/iPhone | Поддержка всех популярных платфор и устройств | • Улучшенная поддержка<br>• слейтов на базе<br>• Windows 8 | • Оптимизация Touch-интерфейса |



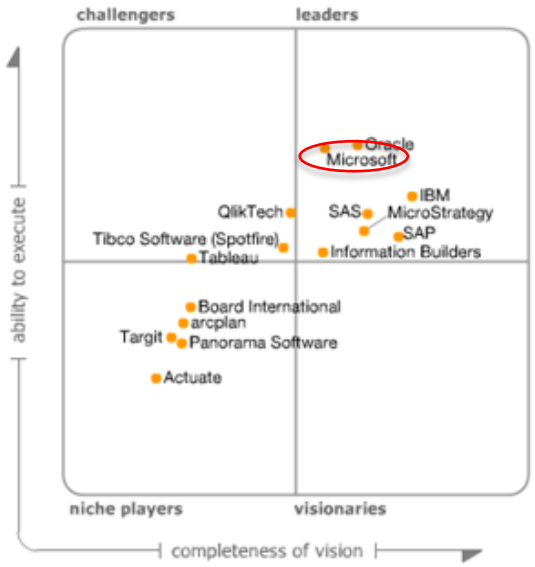
# SharePoint BI December 2011 CU поддержка iPad/iPhone

http://technet.microsoft.com/en-us/library/hh697482.aspx

| BI элементы SharePoint 2010 | Доступность на iPad? |
|---|---|
| Business Intelligence Center sites | Только просмотр, |
| Dashboards that contain filters and linked items | Да |
| Excel Services Reports (включая PivotChart, PivotTable отчеты и рабочие книги вPerformancePoint Web Parts or in Excel Web Access Web Parts) | Да |
| Reporting Services Reports | Нет |
| PerformancePoint Scorecards | Да |
| PerformancePoint KPI Details Reports | Да |
| PerformancePoint Analytic Charts and Grids | Да |
| PerformancePoint Strategy Maps | Нет, использовать Visio Services |
| Web Page Reports | Да |
| Decomposition Trees | Нет |

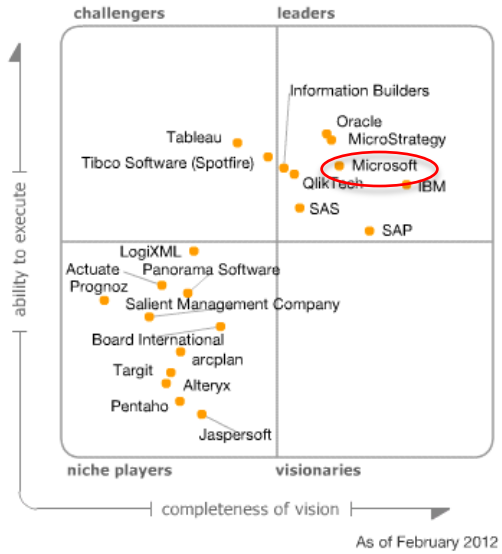
# Результаты инвестиций MS в BI

2010




2011

2012




“Magic Quadrant for Business Intelligence Platforms”, 27 January 2011 Rita L. Sallam,

The Magic Quadrant is copyrighted September 2, 2009 by Gartner, Inc. and is reused with permission. The Magic Quadrant is a graphical representation of a marketplace at and for a specific time period. It depicts Gartner's analysis of how certain vendors measure against criteria for that marketplace, as defined by Gartner. Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in the Magic Quadrant, and does not advise technology users to select only those vendors placed in the "Leaders" quadrant. The Magic Quadrant is intended solely as a research tool, and is not meant to be a specific guide to action. Gartner disclaims all warranties, express or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

The Magic Quadrant graphic was published by Gartner, Inc., as part of a larger research note and should be evaluated in the context of the entire report. The Gartner report is available upon request from Microsoft.