



IBM Software Group

# Программно-аппаратный комплекс для построения среды электронного документооборота

Рустам Асымов,  
IBM East Europe and Asia

Ташкент,  
16 октября 2007 года  
г. Ташкент

**ON** DEMAND BUSINESS™

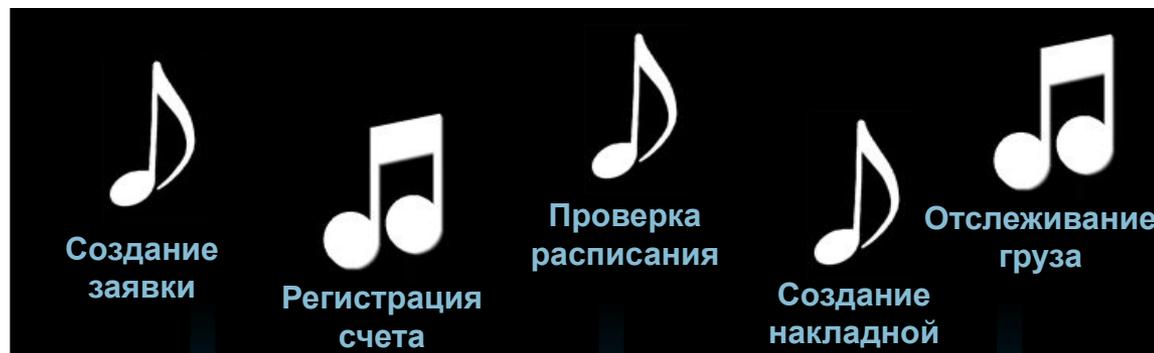
# Основные требования

- **Обеспечение безопасности:**
  - Шифрование и электронная подпись
  - Доступ к документам согласно ролям
  
- **Возможность масштабирования через:**
  - Расширение функционала
  - Нарастивания производительности
  
- **Экономичность**
  - Снижение административных расходов
  - Снижение эксплуатационных расходов



# SOA как музыкальные ноты ...

Каждая нота  
представляет собой  
бизнес-сервис



SOA позволяет гибко  
создавать  
музыкальные  
композиции



# Что такое .....?

## ... сервис?

**Повторяемая бизнес-задача** – например, проверить остаток на счёте или открытие нового счета



## ... сервис-ориентированная архитектура (SOA)?

Архитектурный стиль ИТ, поддерживающий интеграцию бизнеса в виде **связанных сервисов**

### SOA позволяет реализовать...

- Гибкость процессов
- Снижение издержек
- Сохранение инвестиций

"Anything that changes can do that much better if the system is architected in SOA."

**Gartner**

# Бизнес задачи клиента

**Бизнес цели**

Инновации

Увеличить  
прибыль

Повысить  
эффектив  
ность

Снизить  
издержки

Увеличить  
охват

**Как я могу...**

*... достичь этих целей?*

*... выгодно использовать мои существующие ресурсы и IT системы?*

*... предоставить услуги быстрее и дешевле?*

**Ресурсы и  
IT Активы**

Унаследованная  
система

Система  
управления  
складами

ERP

CRM

SCM

...

# Интеграция людей, процессов и информации

**Бизнес цели**

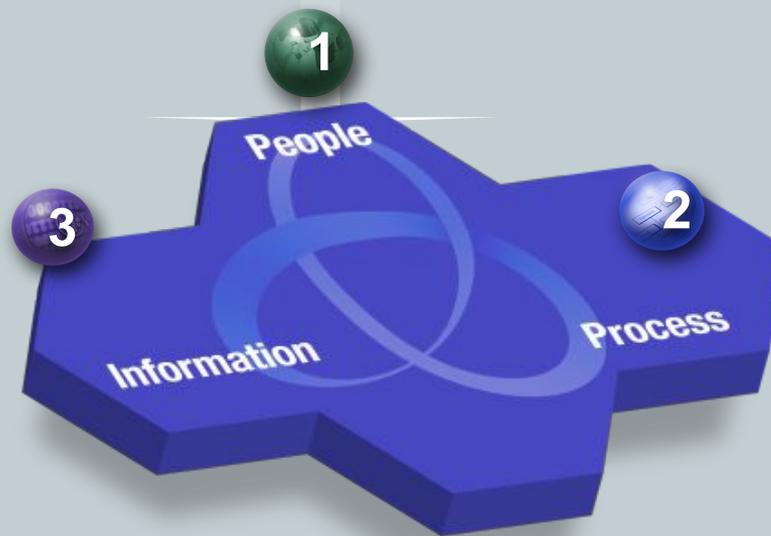
Инновация

Увеличить  
прибыль

Повысить  
эффектив-  
ность

Снизить  
издержки

Увеличить  
охват



**Ресурсы и  
IT Активы**

Унаследованная  
система

Система  
управления  
складами

ERP

CRM

ABC

...

# Трудности

## Бизнес цели

Инновация

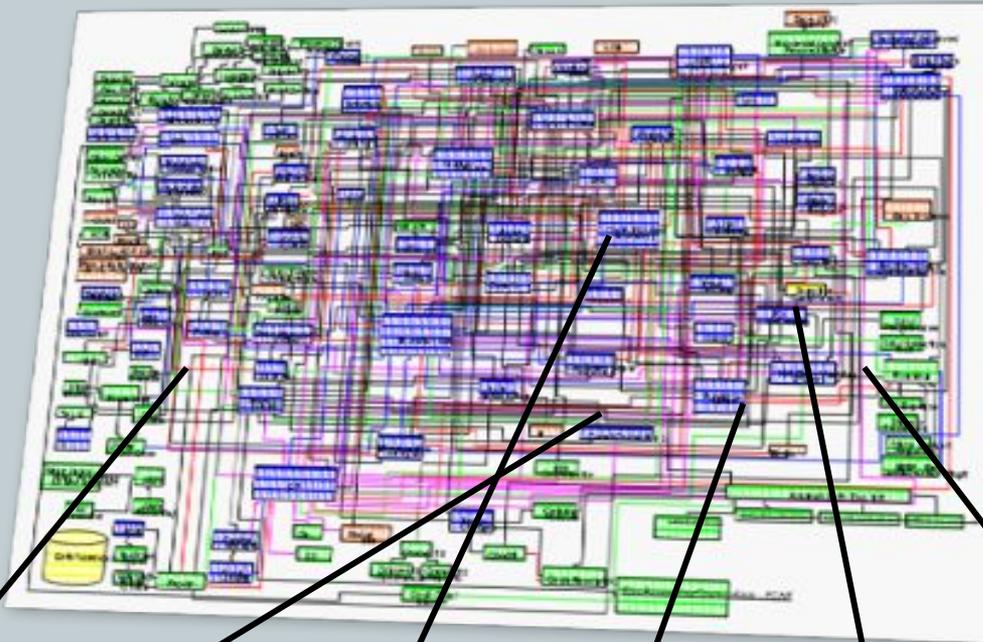
Увеличить прибыль

Повысить эффективность

Снизить издержки

Увеличить охват

- Сложные процессы и системы
- Сложные приложения и интерфейсы
- Трудно быстро адаптироваться
- Большая часть ИТ бюджета расходуется на поддержку, а не на инвестиции в новые перспективные проекты



## Ресурсы и ИТ Активы

Унаследованная система

Система управления складами

ERP

CRM

ИС партнера поставщика

...

# SOA позволяет преодолеть эти трудности

**Бизнес цели**

Инновация

Увеличить прибыль

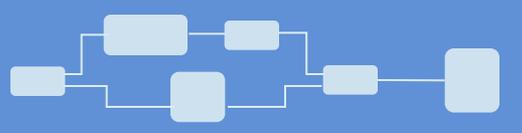
Повысить эффективность

Снизить издержки

Увеличить охват

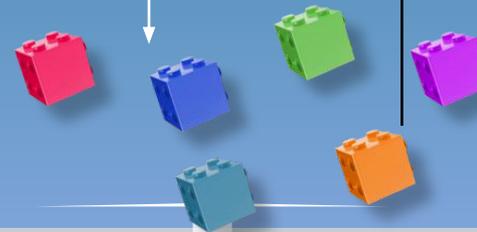


*Бизнес процессы*



*Модель*

*Сервисы*



Внешние

**Ресурсы и IT Активы**

Унаследованная система

Система управления складами

ERP

CRM

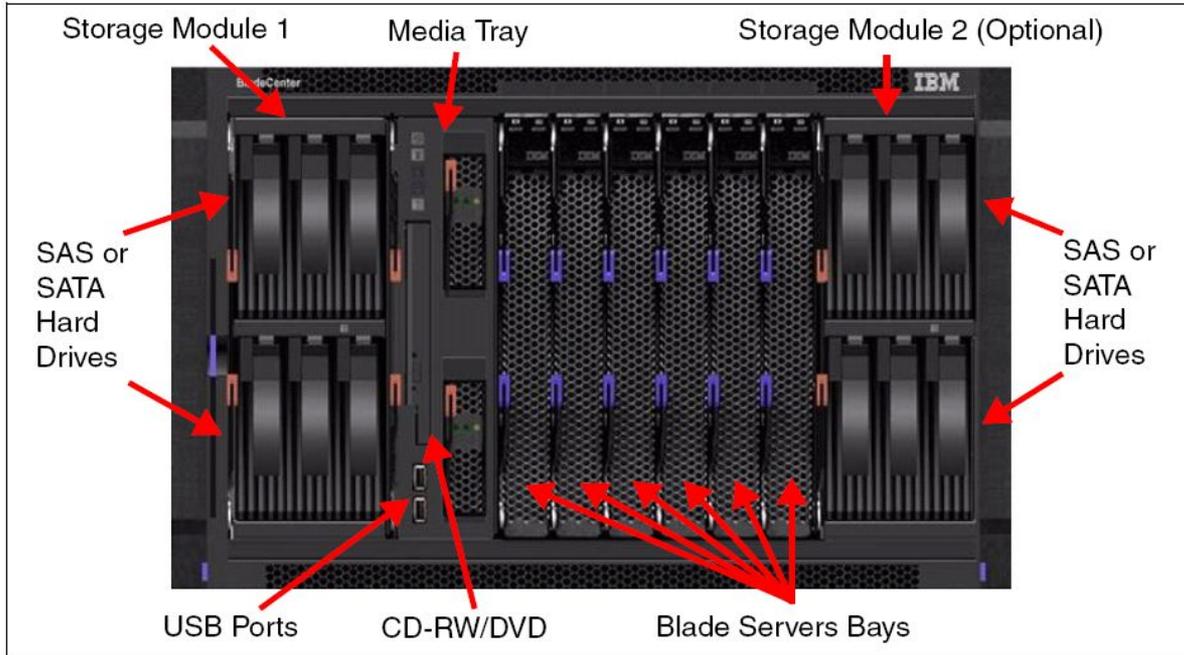
POS терминалы

...

# Программная платформа: IBM Software



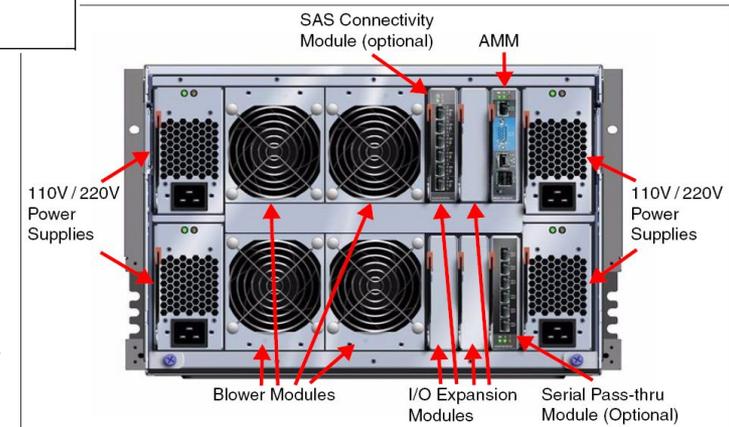
# Аппаратная платформа – IBM BladeCenter S



До шести серверов-лезвий

До 12 дисков в интегрированной дисковой стойке

диски SAS (до 300 Гб) – высокая скорость доступа к данным  
 диски SATA (до 750 Гб) – низкая стоимость хранения данных



# Вопросы?

Rustam Asimov,

Software Territory Sales Representative,  
Azerbaijan, Tajikistan, Turkmenistan, Uzbekistan.

[rustam.asimov@ru.ibm.com](mailto:rustam.asimov@ru.ibm.com)

**IBM East Europe / Asia, Representative office in Tashkent,  
107B, Amir Temur str., 700084, Tashkent, Uzbekistan.**

**Tel: +998-71-138-57-77**

**Fax: +998-71-138-57-80**

**Mob: +998-93-183-33-01**