



## Создание инфраструктуры для SAP ERP на платформе IBM Power

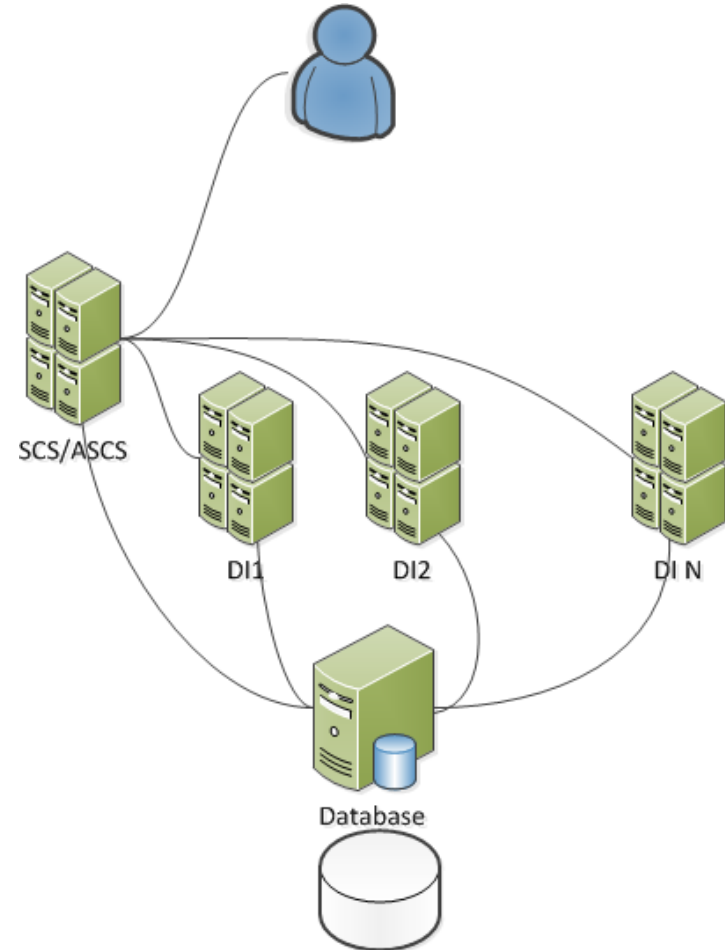
Семенюков Юрий  
Системный архитектор  
Центр проектирования вычислительных комплексов

2 июня 2015 г.

1. Требования со стороны ПО SAP
2. Выбор платформы
3. Преимущества IBM Power
4. Кейс – «Твой Дом»
5. Инфосистемы Джет - наш опыт

## Основы ландшафта SAP:

- Пользователи
- Серверы **приложений**
  - общие
  - назначенные
- Серверы **БД**
  - Oracle;
  - MaxDB;
  - DB2;
  - MS SQL...
- Хранилище данных



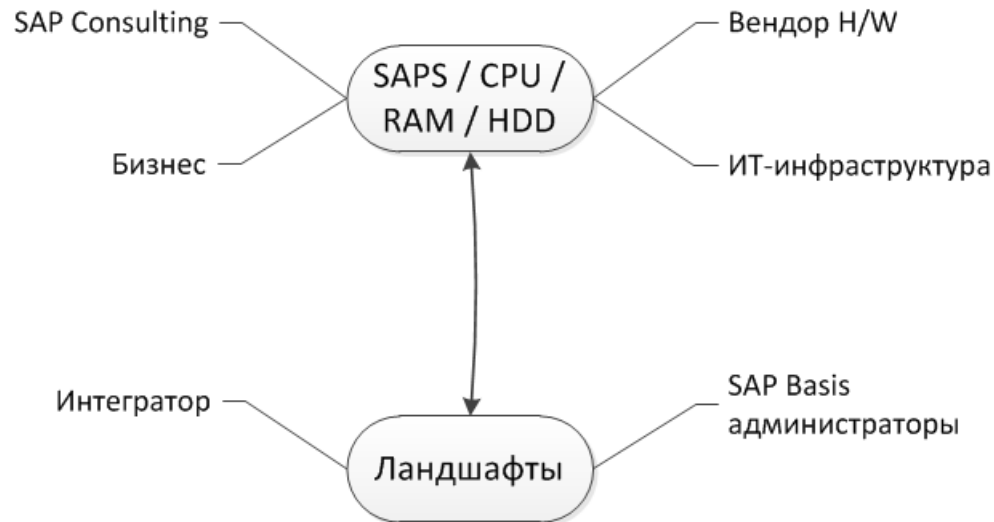
## Основы ландшафта SAP:

- **Три среды** на каждый модуль:
  - Dev: разработка
  - Q&A: тестирование
  - Prod: продуктив
- Все являются **производственными**
- Файловая система **SAP trans**



## «Сайзинг» ландшафта SAP:

- **Прикладные параметры** – Заказчик
- Вендор дает **сайзинг** в терминах:
  - RAM
  - HDD
  - CPU
  - SAPS
- Конфигурация ландшафта – задача **интегратора**
- <http://global.sap.com/solutions/benchmark/sd2tier.epx>



# Выбор платформы



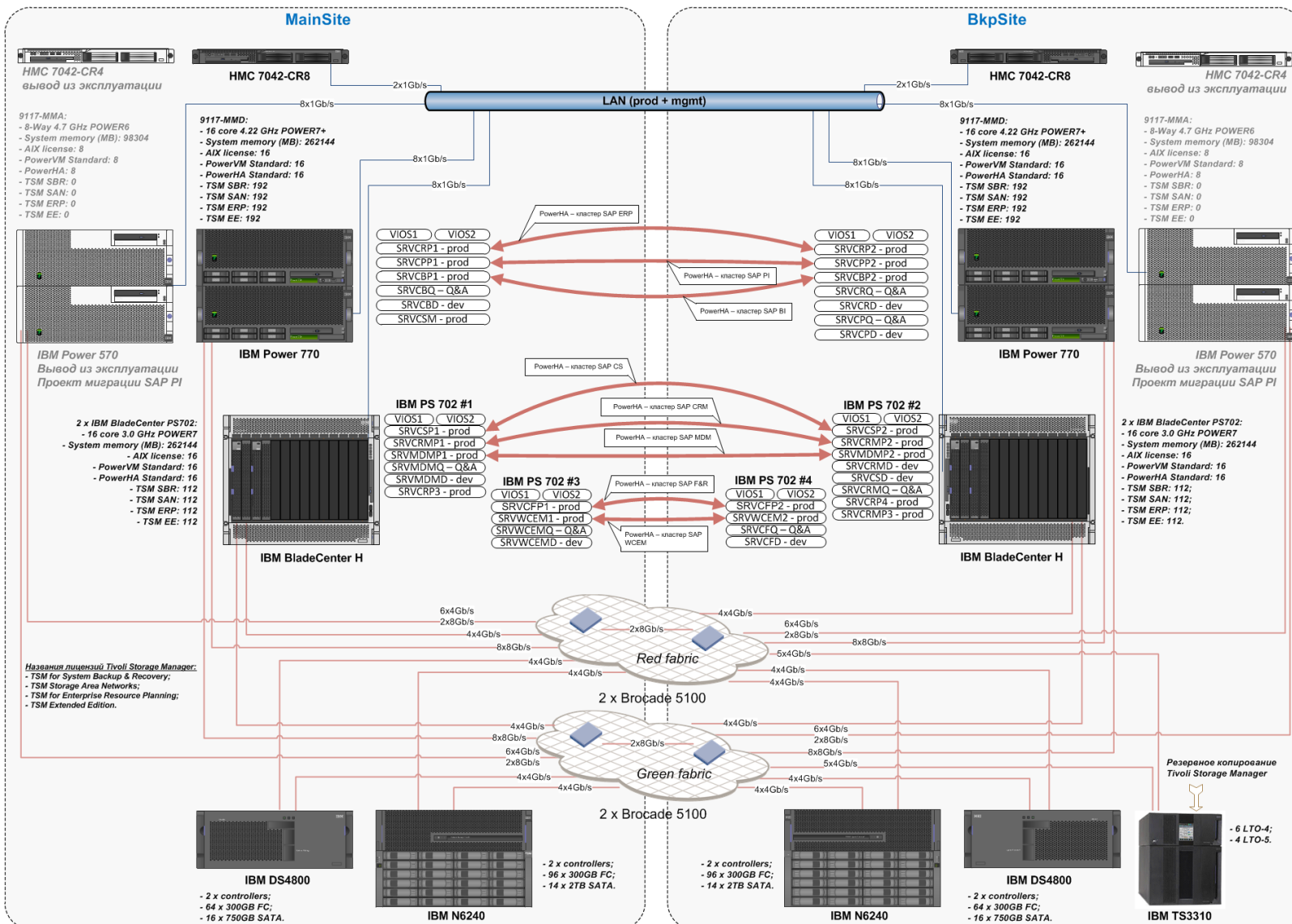
- Производительность
- Масштабируемость
- Надежность
- Функциональность
- Развитая виртуализация
- Полный набор интегрированных компонентов
- Capacity – on – Demand

[www.tvoydom.ru](http://www.tvoydom.ru)

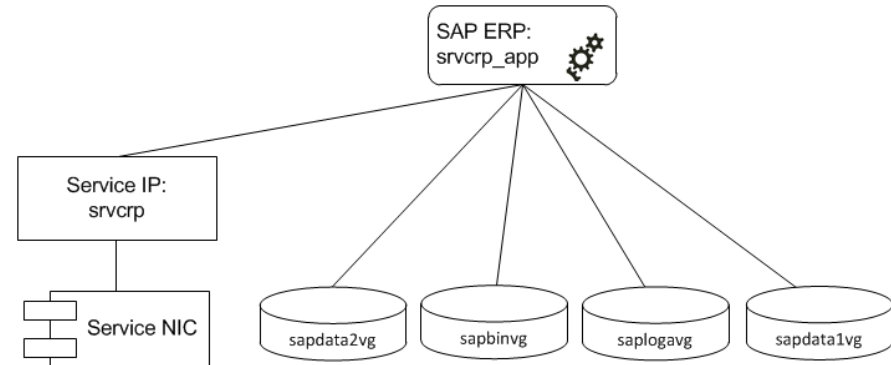
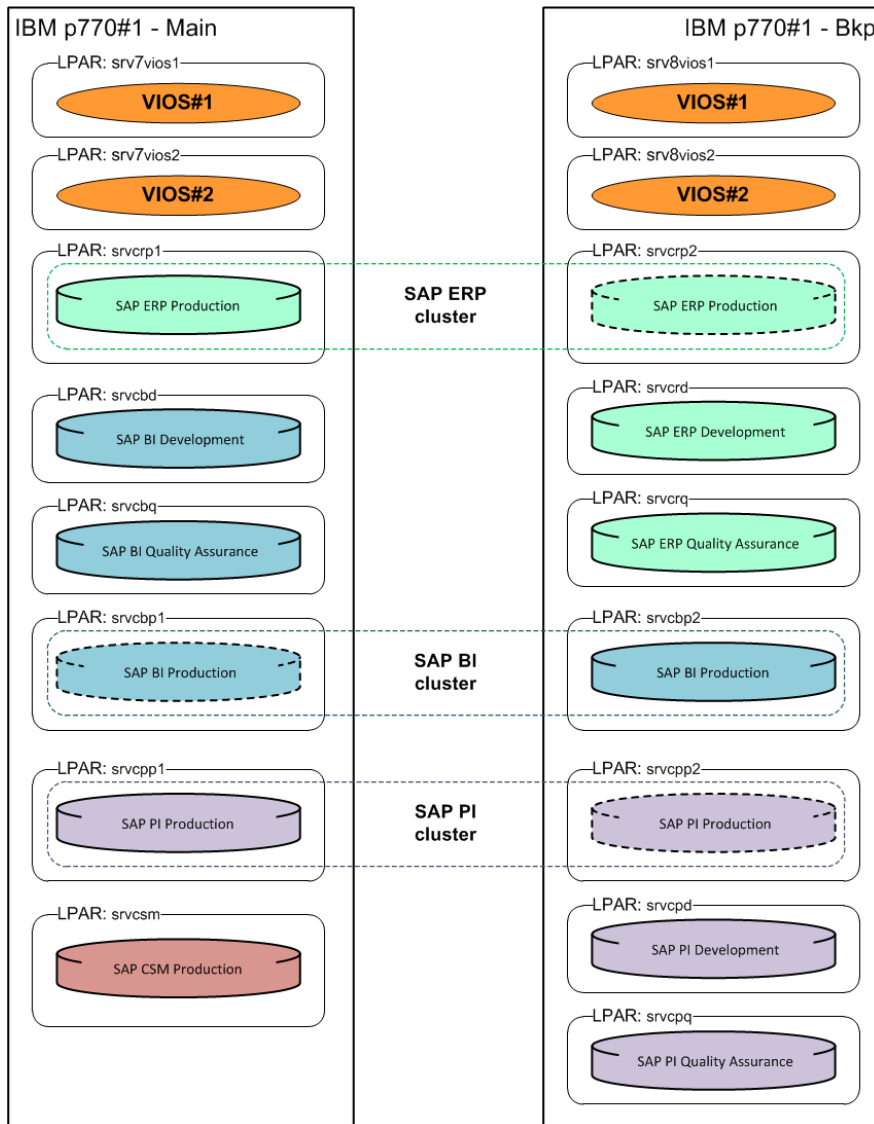
- **Две площадки**, campus cluster, «симметричные» комплексы
- **Модули SAP**: SAP ERP, SAP BI, SAP PI, SAP WCEM, SAP MDM, SAP F&R, SAP CRM, SAP CS...
- Общий **объем данных**: 38TB
- Оборудование – **серверная часть**: IBM Power p570, p770, ps702
- Оборудование – **СХД**: IBM DS4800 / N6240
- Оборудование – **СРК**: IBM TS3310
- **ПО**: IBM TSM, IBM PowerVM, IBM AIX, IBM PowerHA



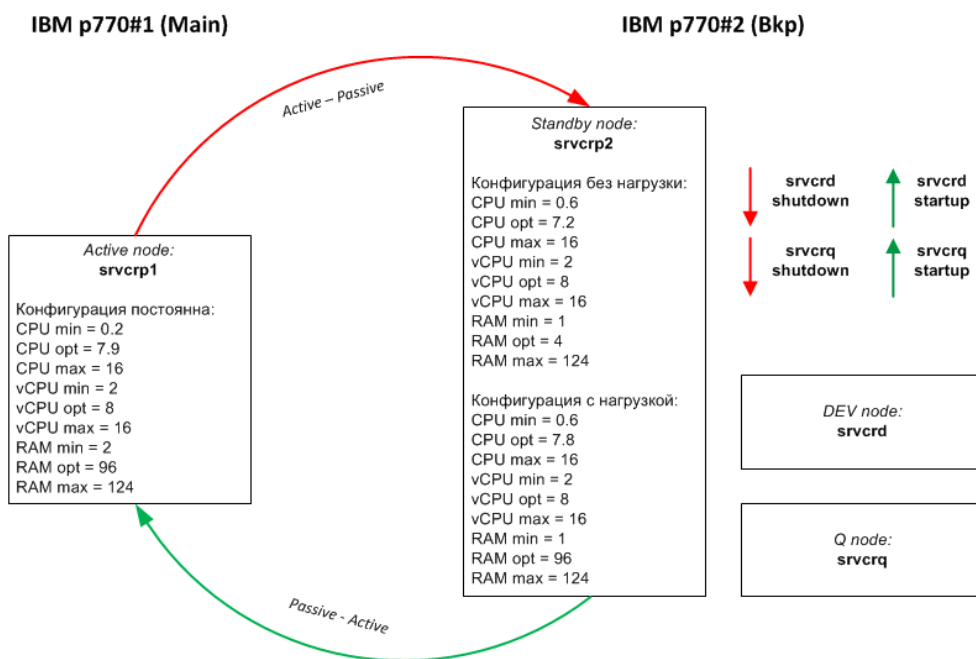
# «Крокус», Торговый комплекс «Твой Дом»



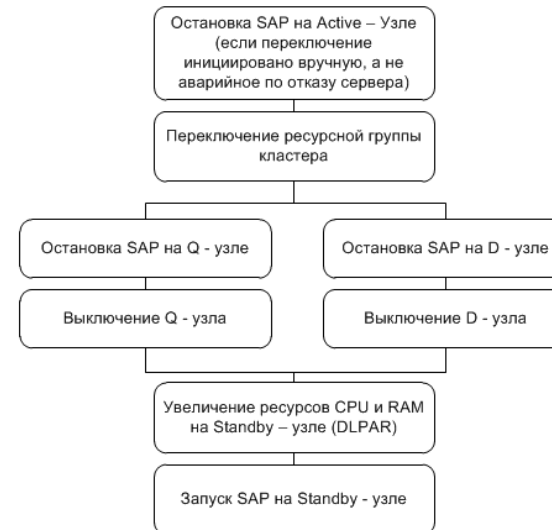
# «Крокус», Торговый комплекс «Твой Дом»



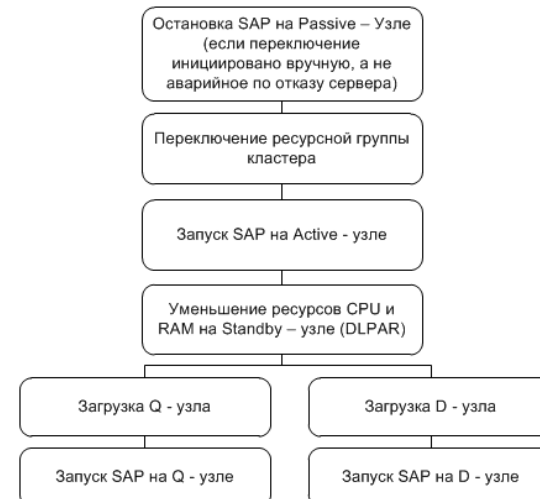
## SAP ERP Cluster



### Порядок переключения Active - Passive



### Порядок переключения Passive - Active



## Другие проекты по SAP:

- «М.Видео» - комплексная поддержка прикладных систем, интеграция SAP HANA в ИТ-ландшафт и комплекс SAP-решений
- «Детский Мир» - ИТ-инфраструктура и перевод бизнес-приложений SAP в виртуальный ЦОД компании “Инфосистемы Джет”

### ***О компании Инфосистемы Джет:***

*Лидер ИТ-рынка в России и СНГ*

*Богатый опыт реализации крупных проектов*

*Крупнейший сервисный центр по решениям корпоративного класса*

*Более 1500 сотрудников*

*Развитая региональная сеть: 10 офисов в России и СНГ*

*Партнерство с лидерами ИТ-индустрии*

*Высококвалифицированный персонал*

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ**

Центральный Банк РФ  
ГУВД по г. Москве  
Минздравсоцразвития РФ  
Министерство финансов РФ  
УФМС г.Москвы  
Мэрия г. Москвы  
Росфинмониторинг и др.

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И ТЭК**

Мосэнерго  
МОЭСК  
Газпром  
Лукойл  
Тенгизшевройл  
Русгидро  
Северсталь  
ТНК-ВР  
Транснефть  
Иркут  
МИГ и др.

## **ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ**

ВымпелКом  
КазахТелеком  
Мегафон-Москва  
МГТС  
МТС  
МТТ  
Ростелеком и др.

## **ФИНАНСЫ И СТРАХОВАНИЕ**

Сбербанк  
ВТБ, ВТБ24  
Народный Банк Казахстана  
Лето-банк  
Нордеа  
УБРИР  
Росбанк  
Юникредит банк  
Ингосстрах  
Росгосстрах  
Росно и др.

## **РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ, СФЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ**

М.Видео  
Эльдорадо  
Техносила  
Евросеть  
Лоялти Партнерс Восток  
(Малина)  
Детский мир  
Ростикс-KFC и др.





Спасибо за внимание

Семенюков Юрий  
[semenyukov@jet.msk.su](mailto:semenyukov@jet.msk.su)  
+7 495 411 7601 #1503