

**Бизнес-показания для миграции на  
новый почтовый сервер.  
*MS Exchange Server 2010.***

Евгений Блохин, «Verysell Проекты»

3 июня 2010 г., Москва

# Преимущества Exchange Server 2010

## ↘ Хранилище Exchange Server 2010

- ↘ Сокращение количества операций ввода вывода в БД на 70 %!
- ↘ Оптимизировано для крупных почтовых ящиков (больше 10 ГБ; максимальный размер ящика 2 ТБ) и для 100000 элементов

## ↘ Администрирование

- ↘ Управление доступом на основе ролей
- ↘ Управляемые группы рассылки
- ↘ Отслеживание сообщений

## ↘ Архивация и сохранение

- ↘ Личный архив
- ↘ Политики сохранения
- ↘ Удержание

# Обеспечение высокой доступности Exchange Server 2003 - 2007

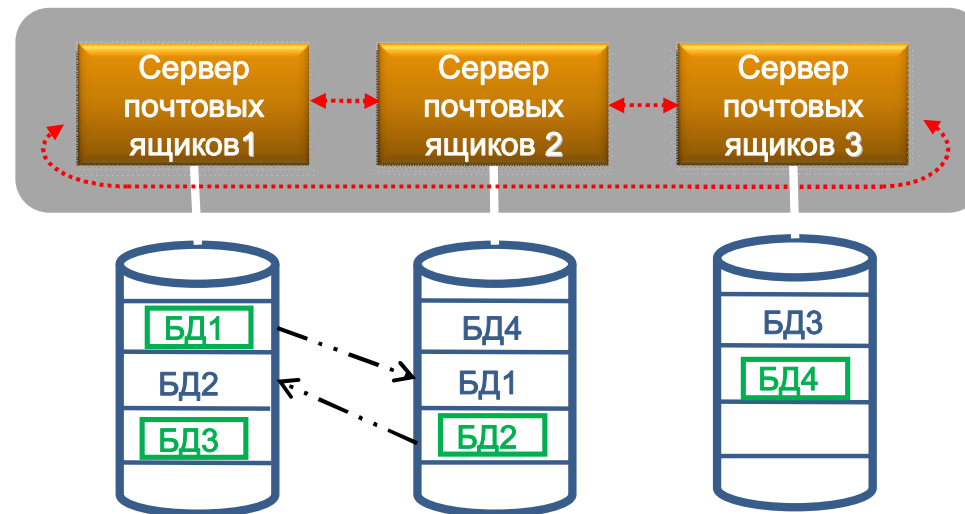
↘ Exchange 2003

↘ Exchange 2007



# Основы высокой доступности Exchange Server 2010

- Единица членства для группы доступности БД
- Содержит активные и пассивные копии нескольких баз данных почтовых ящиков.



## Серверные лицензии Exchange 2010

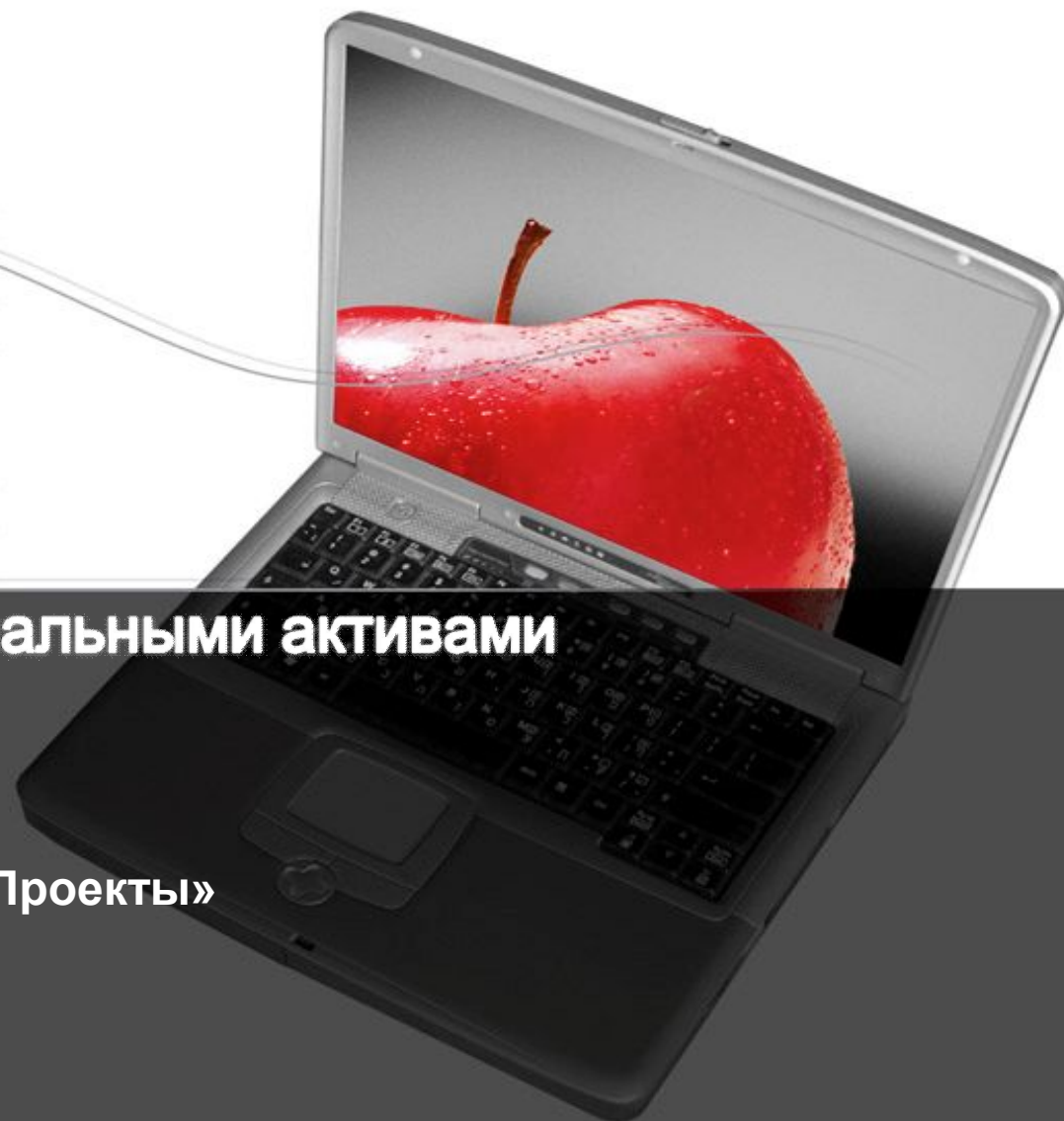
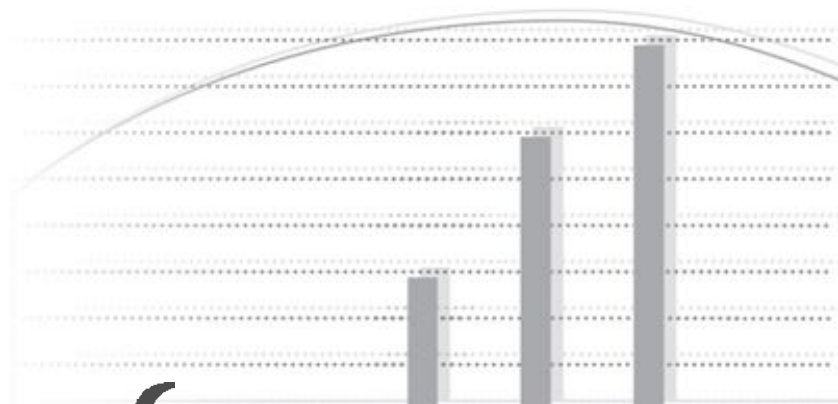
Функции	Серверная лицензия Standard	Серверная лицензия Enterprise
Базы данных почтовых ящиков	До 5	До 100
Управление доступом на основе ролей	•	•
Надежность доставки сообщений	•	•
Удаленная консоль PowerShell	•	•
Доступ к почтовым ящикам «на лету»	•	•
Веб-администрирование	•	•
Отказоустойчивость почтовых ящиков	•	•

Необходимые условия приобретения серверных лицензий Exchange 2010

Выпуск Exchange Server	Выпуск Windows Server	Отказоустойчивость почтовых ящиков
Standard	Standard	
Enterprise	Standard	
Standard	Enterprise / Datacenter	•
Enterprise	Enterprise / Datacenter	•

## Клиентские лицензии Exchange 2010

Функции	Клиентская лицензия Standard	Клиентская лицензия Enterprise
Электронная почта, календари, контакты и задачи	•	
<b>Outlook Web App</b> (поддержка <b>Internet Explorer, Firefox</b> и <b>Safari</b> )	•	
Поддержка мобильного доступа через <b>Exchange ActiveSync</b>	•	
Полнофункциональный пользовательский интерфейс <b>Outlook</b> , включая беседы и подсказки <b>MailTips</b>	•	
Управление доступом на основе ролей	•	
Интеграция со службами мгновенных сообщений, <b>SMS</b> и <b>RSS</b>	•	
Федеративный доступ к календарям	•	
Политики мобильного доступа <b>Exchange ActiveSync</b>	Стандартные	Расширенные
Ведение журнала	На уровне базы данных	На уровне пользователя или списка рассылки
Политики сохранения	По умолчанию	Детальные
Голосовые функции единой системы обмена сообщениями		•
Личные архивы		•
Сквозной поиск		•
Удержание		•
Средства защиты и контроля информации (расшифровка <b>IRM</b> при поиске и ведении журнала, защитные транспортные правила, защитные правила <b>Outlook</b> )		•



## Управление нематериальными активами (SAM)

Евгений Блохин, «Verysell Проекты»

3 июня 2010 г., Москва

## Юридические риски

- ↘ Утеря правоустанавливающих документов
- ↘ Халатность сотрудников
- ↘ Установка заведомо нелегального ПО

## Финансовые риски

- ↘ Наличие установленного и лицензированного, но при этом неиспользуемого ПО
- ↘ Отсутствие регламентов и механизмов учета лицензий

Экономия от внедрения SAM при лицензировании ПО, по данным сайта Microsoft, может составлять до 30%

## Основные этапы

- Сбор начальной информации
- Инвентаризация ПО
- Сопоставление лицензий и легализация
- Описание правил и политик управления лицензиями

## Средства автоматизации

Инструмент	Обнаружение / управление	Способ инвентаризации ПО	Агент	Лицензия	Ограничения
MSIA	Обнаружение (только ПО MS)	Реестр	Нет	Free	250
MAP	Обнаружение	Реестр	Нет	Free	100000
SCCM	Обнаружение и управление	Реестр, диск, мониторинг	Да	VL	