



МОСКВА
11-12 мая 2012

Application Developer Days
/* Программисты всех платформ, общайтесь! */

Правильная архитектура высоконагруженных решений в Windows Azure

Дмитрий Мартынов
dmitrim @ microsoft.com



О чем будем говорить

- Что делают
- Кто делает
- Как делают

- Демо



Проект в облаке





Что делают

- Веб сайт + реляционные и нереляционные данные
- Веб сервис для толстых/мобильных клиентов
- Обработка в фоне, например
 - Транскодинг видео
 - Распознавание
 - Асинхронные сообщения
 - Индексация/краулинг



Кто делает

Несколько примеров

АВВУУ®

Веб сайт, фоновое распознавание текста
finereader.abbyyonline.com



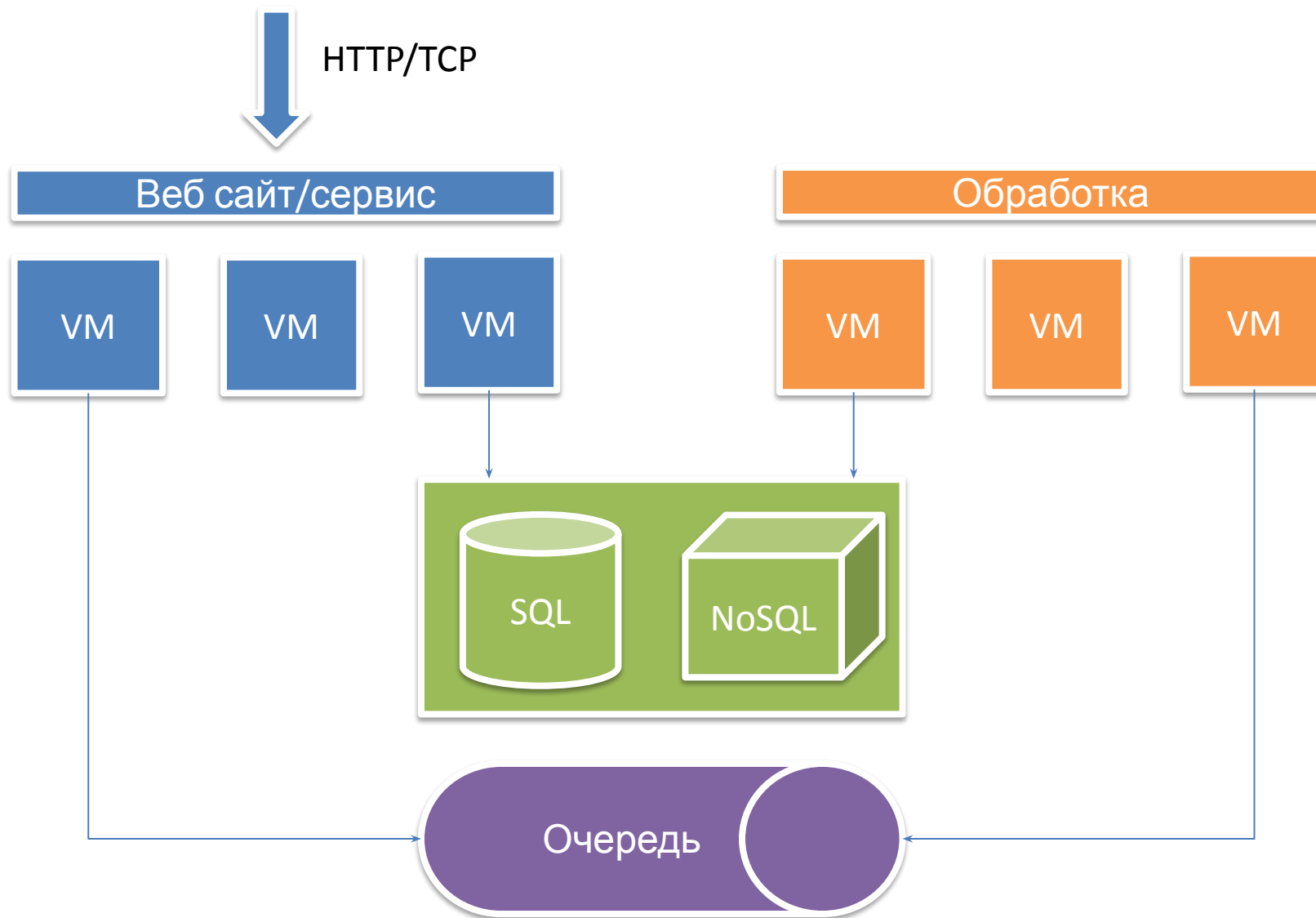
Фоновый транскодинг, раздача контента
dnevnik.ru



Веб сервисы, фоновый процессинг
news360app.com



Как делают





Сервисы в Azure и масштабирование

ДЕМО



Минимально правильно

- Данные и сессия вне VM
- Поддержка NLB кластера
- Нереляционные данные в NoSQL



Внутри Azure VM

ДЕМО



Повышение производительности

- **Распределенный кэш**
 - memcached или Azure Cache
- **CDN – есть в Москве!**
 - Статика + блобы
- **Гео-балансировка нагрузки между ЦОДами**
 - Traffic Manager
 - Синхронизация данных между ЦОДами
- **Шардинг**
 - Horizontal partitioning или горизонтальное секционирование
 - SQL Federations в Azure



Шардинг, гео-распределение трафика, синхронизация данных и
CDN

ДЕМО



Сравнение

Слева

Справа



Одна крупная мысль



Спасибо за внимание

Дмитрий Мартынов

dmitrim @ microsoft.com

Планируете проект в «облаке» -
обращайтесь!



**Пожалуйста, поставьте
оценку моему докладу.**

Ваше мнение очень важно.

Спасибо!