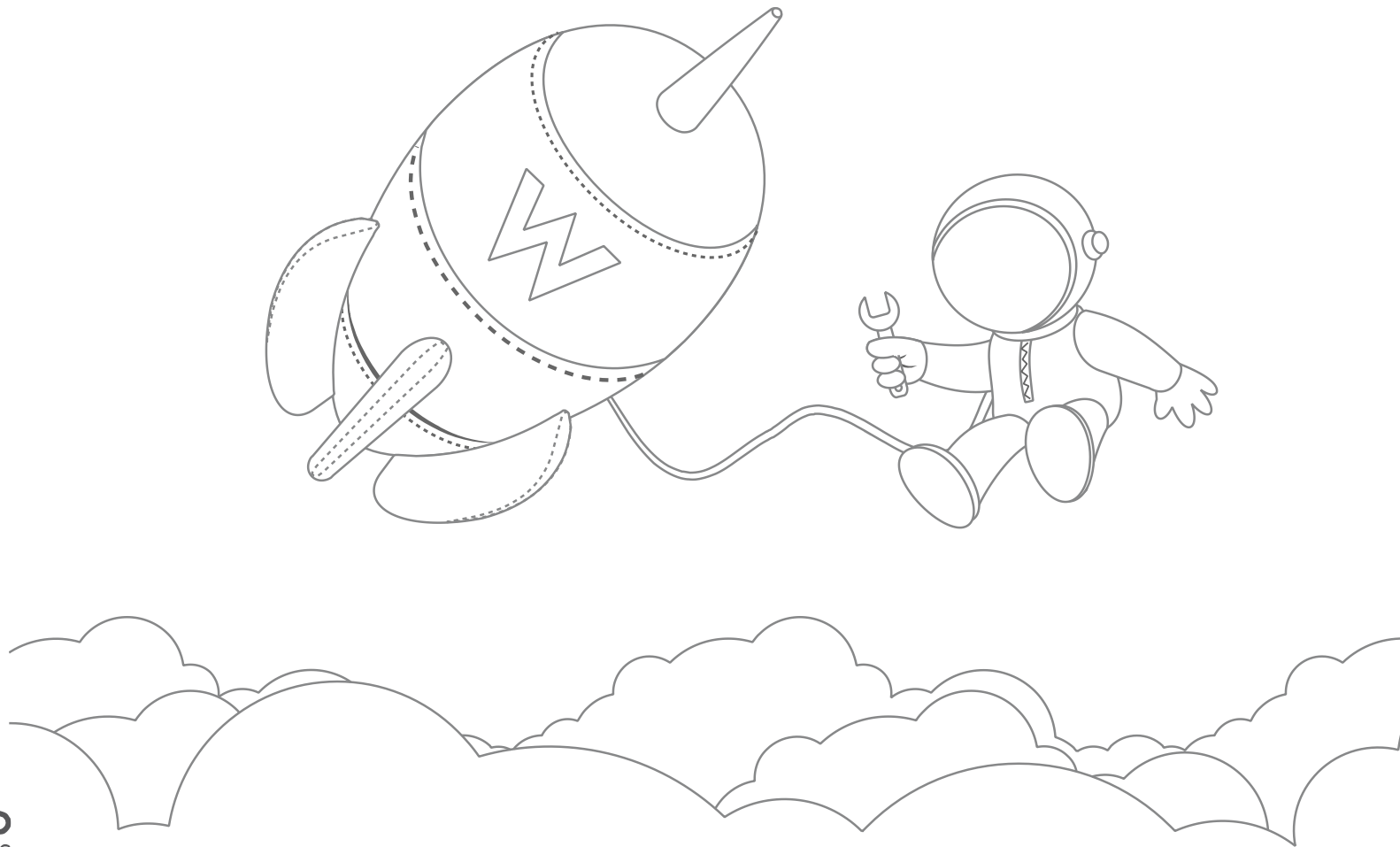


Надежность и доступность облачных сервисов



Уровни доступности

У меня есть сайт!

Доступность 95-98%

Сайт работает 24x7

Доступность 98-99,5%

Сайт работает для 10000... пользователей

Доступность 99,5-99,9%

вКонтакте / Google / Facebook

Доступность 99,9%+

ИТ-реалии

Время (в днях), затраченное на работу с программным и аппаратным обеспечением для проектов стоимостью свыше 6 млн. долл.



Программное обеспечение

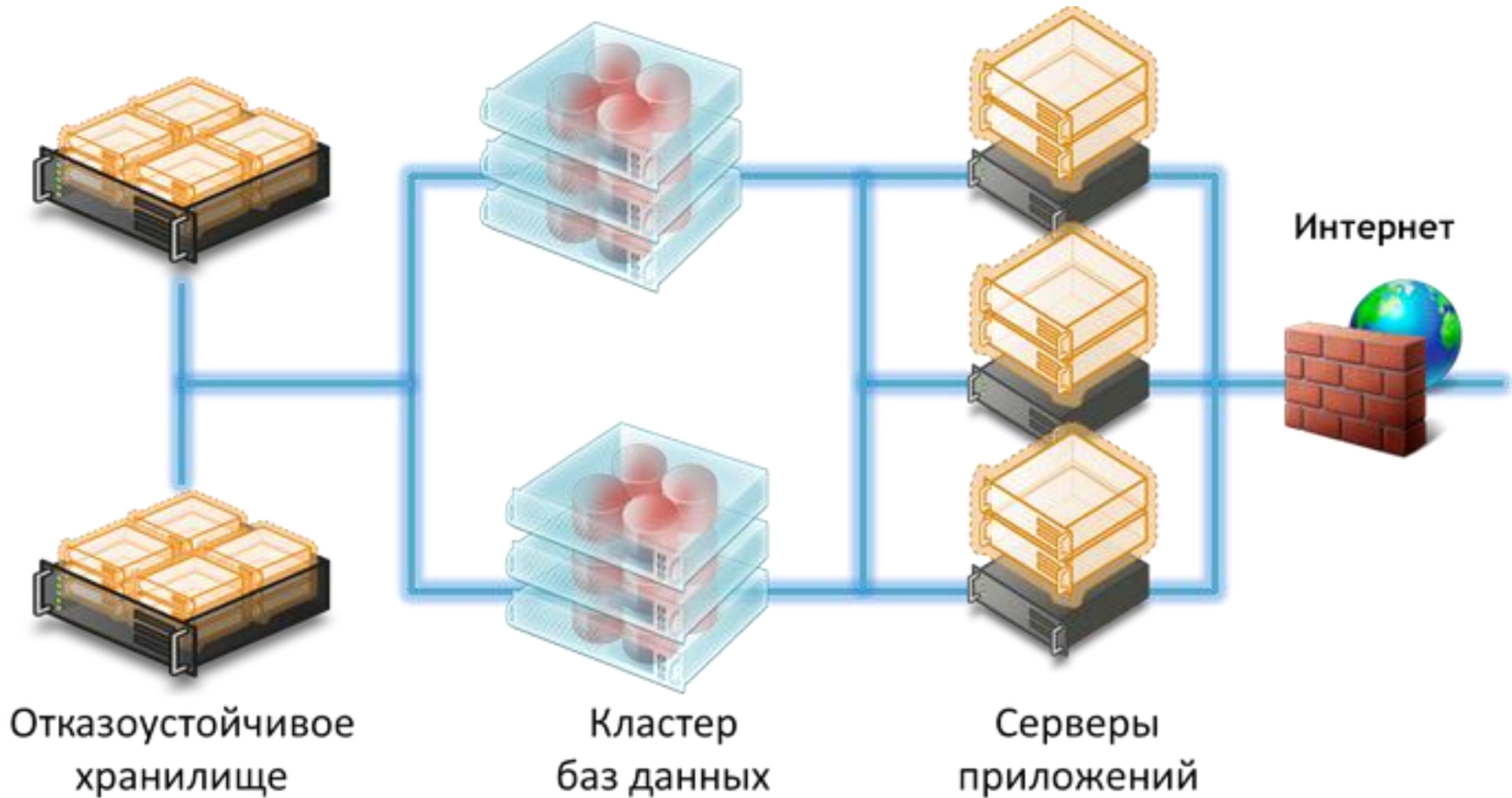


Аппаратное обеспечение

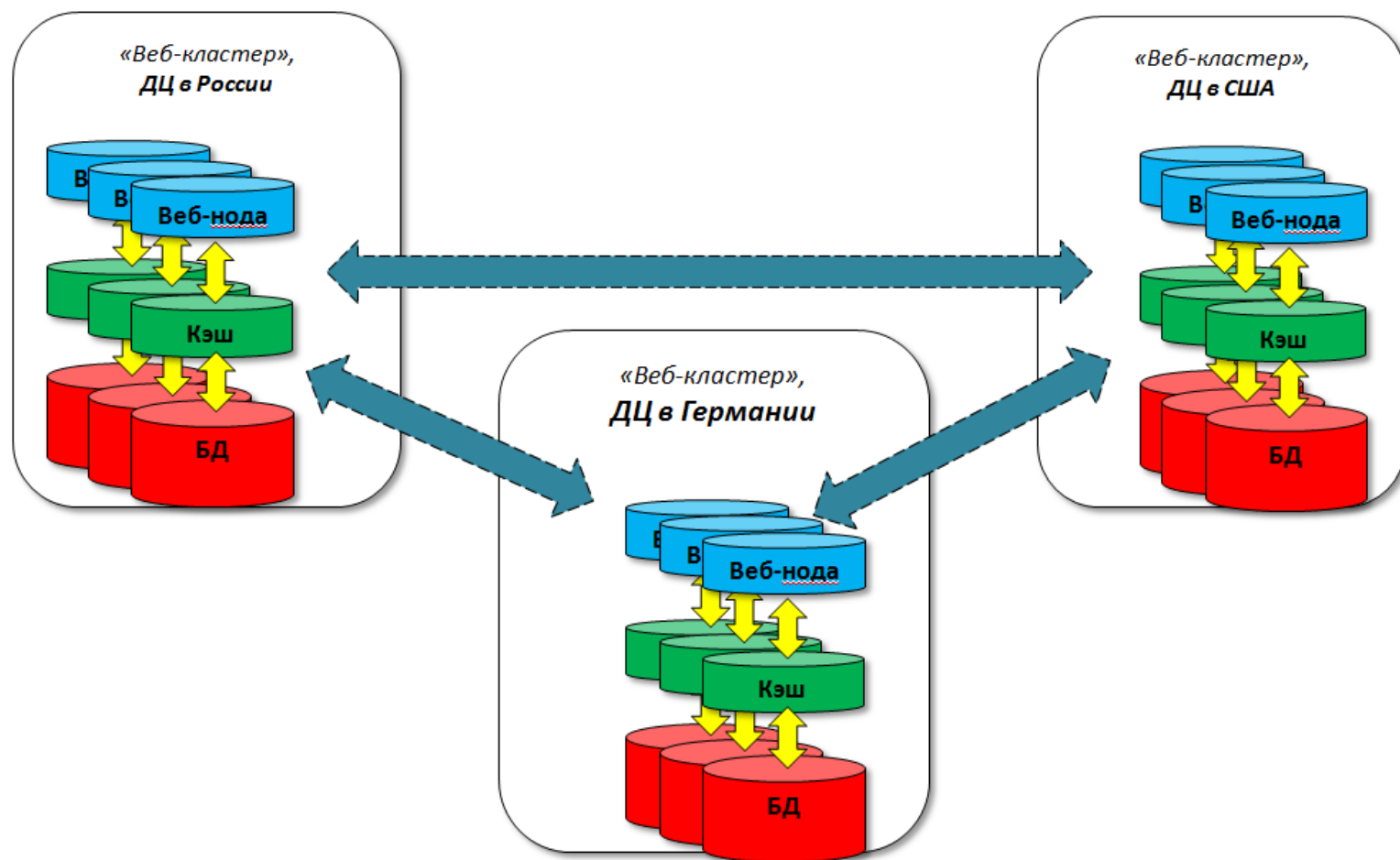


Исследование проведено Forrester Consulting по заказу IBM

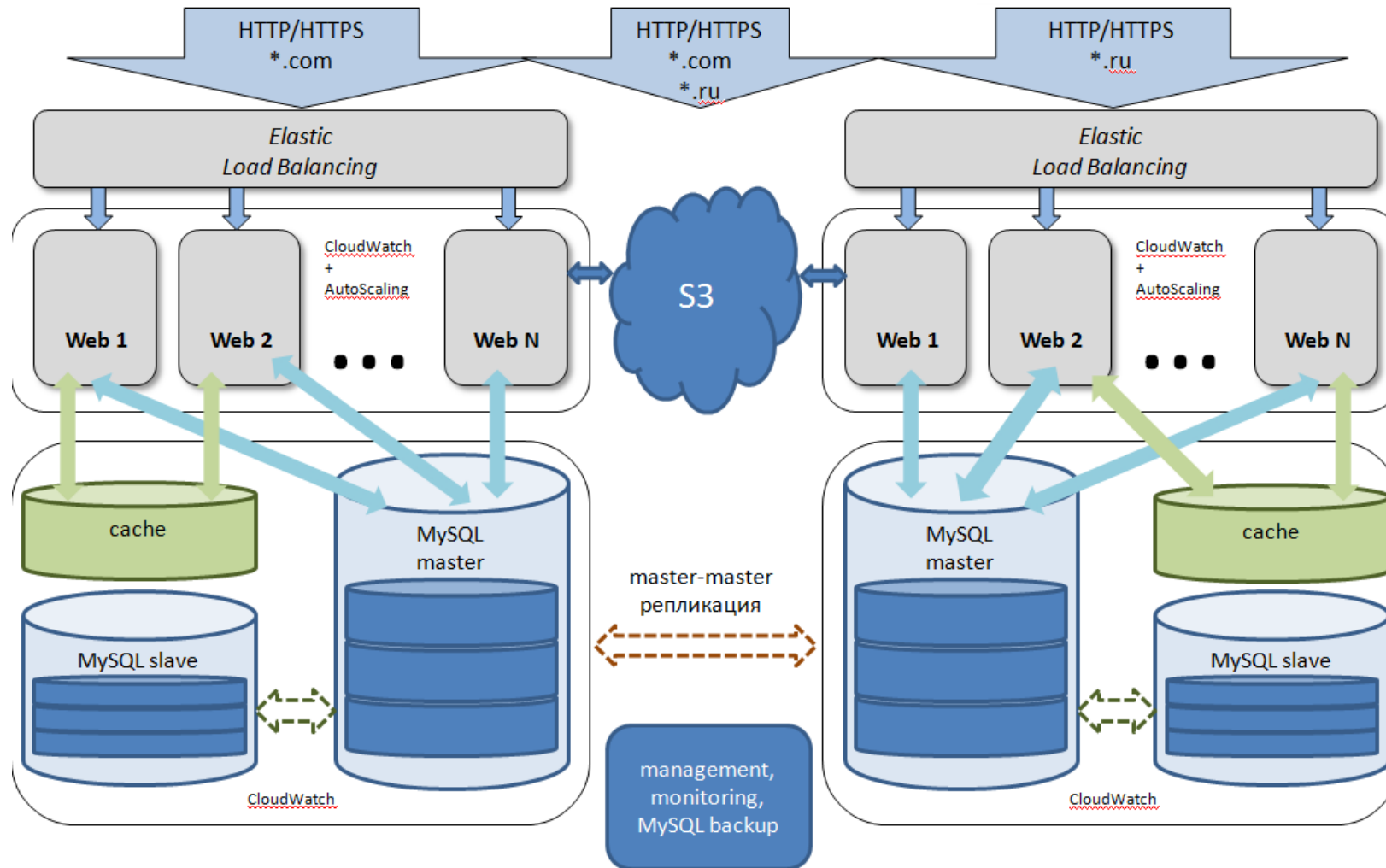
Дублирование архитектуры



Масштабирование в регионах



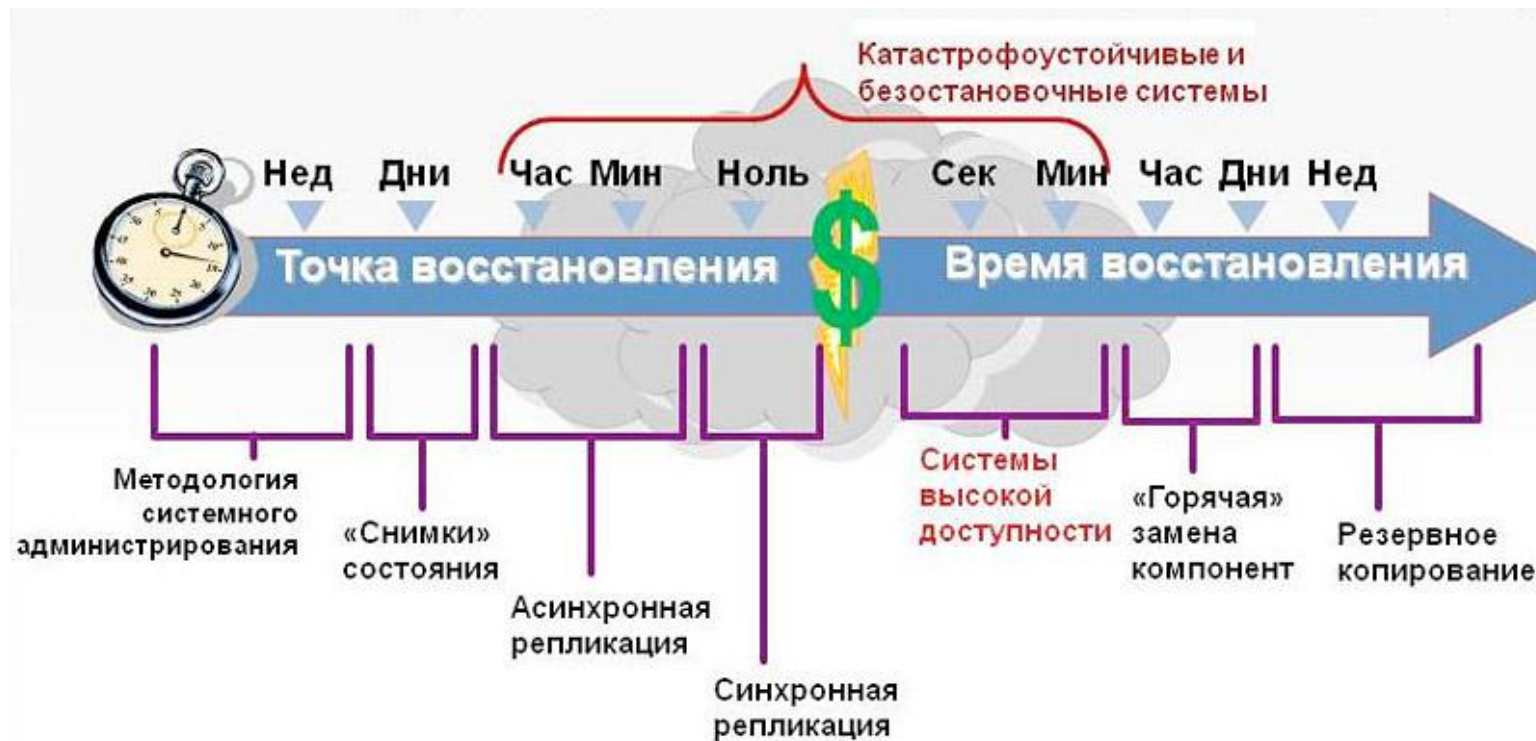
Масштабирование в облаке



Проблемы

1. Master-master репликация
2. Тестирование и обновление ПО
3. Мониторинг производительности
4. Мониторинг доступности
5. Реальная отказоустойчивость

Обеспечение отказоустойчивости



Мониторинг

1. Системный (на уровне сервера)
2. Внутренний (на уровне приложения / баз данных)
3. Инфраструктурный (на уровне датацентра / облака)
4. Внешний (на уровне пользователей)

Спасибо! Вопросы?

Надежность и доступность облачных сервисов

Николай Мациевский

+7 926 7281964

Skype: nikolay.matsievsky