

by **softline**<sup>®</sup>

**Active** **CLOUD**

# Облачные тенденции в мире и СНГ

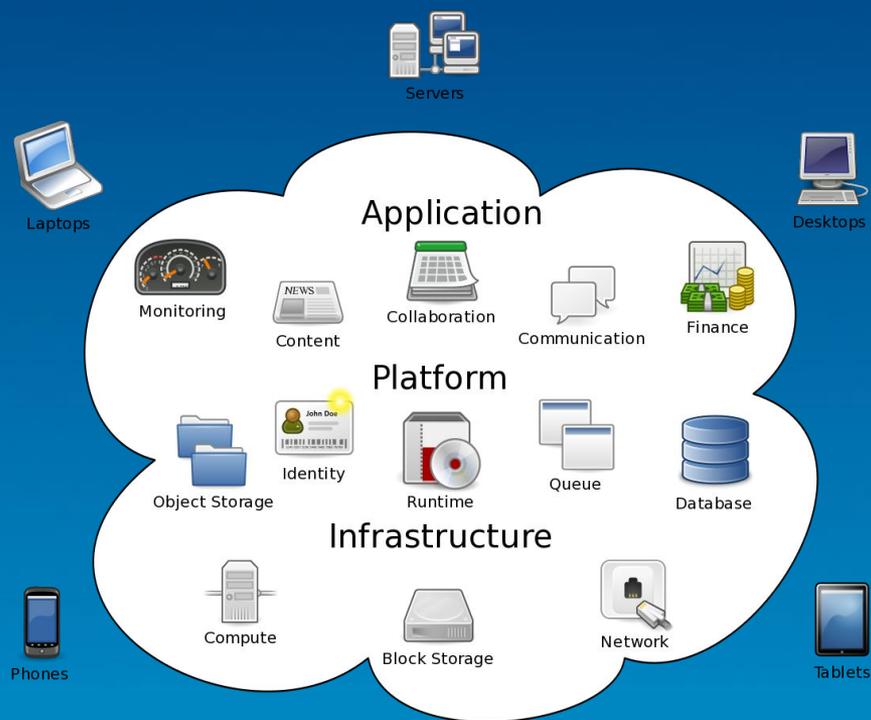
Андрей Купченко, ActiveCloud

# О

## КОМПАНИИ

- Основана в 2003 г. как хостинг-провайдер
- Главный офис в Беларуси
- Офисы в России, Армении, Азербайджане, Грузии, Узбекистане
- Более 100 человек в штате
- Свыше 20 000 клиентов

# Что такое «Cloud»?



Пользовательские и корпоративные продукты, услуги и решения, предоставляемые в реальном времени через интернет (IDC, 2011).

# От сервера к

Эволюция сервисных платформ:  
**сервису**

1999 г.

Классический хостинг

Виртуальный хостинг

VPS/VDS (с 2005)

Выделенный сервер

+

ПО (отдельно)

2008 г.

IaaS

Amazon AWS

Microsoft Hyper-V

VMware vCloud

Оверсан-Скалакси

SaaS

Cloud

2010 г.

PaaS

Amazon Beanstalk

Windows Azure

Force.com

Google App Engine

## РЫНОК В 2006 г.

IT-рынок (~800 млрд. \$):

- Телекомы
- Разработчики ПО
- Реселлеры и интеграторы
- Поставщики оборудования
- Дистрибьюторы

Хостинг-провайдеры (~10 млрд. \$):

- Электронная почта
- Виртуальный хостинг
- Выделенный сервер, VPS/VDS
- Аренда ПО (SaaS) и т. д.

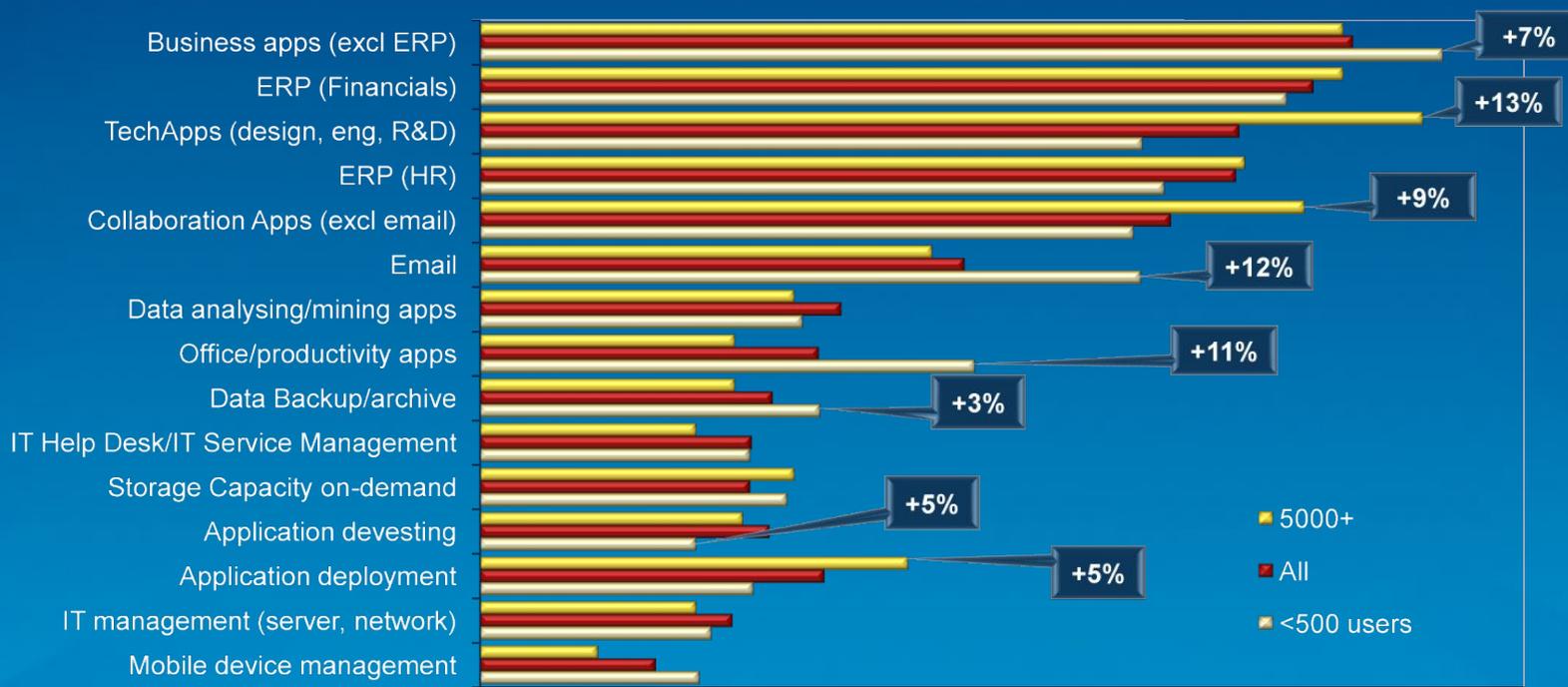
В 2020 г.

Облака (~1500 млрд. \$)



По данным Parallels

# Какие приложения вы готовы перенести в облака?



Source: IDC's North American Cloud Survey, January 2011 n = 603 (Dir IT and above)



## Двигатели рынка за последний год:



- Задаёт тенденции на рынке США
- Полный набор сервисов, включая уникальные
- Новые сервисы: Elastic Beanstalk (PaaS), Bulk E-mail
- Конкурирует с ведущими разработчиками за Cloud



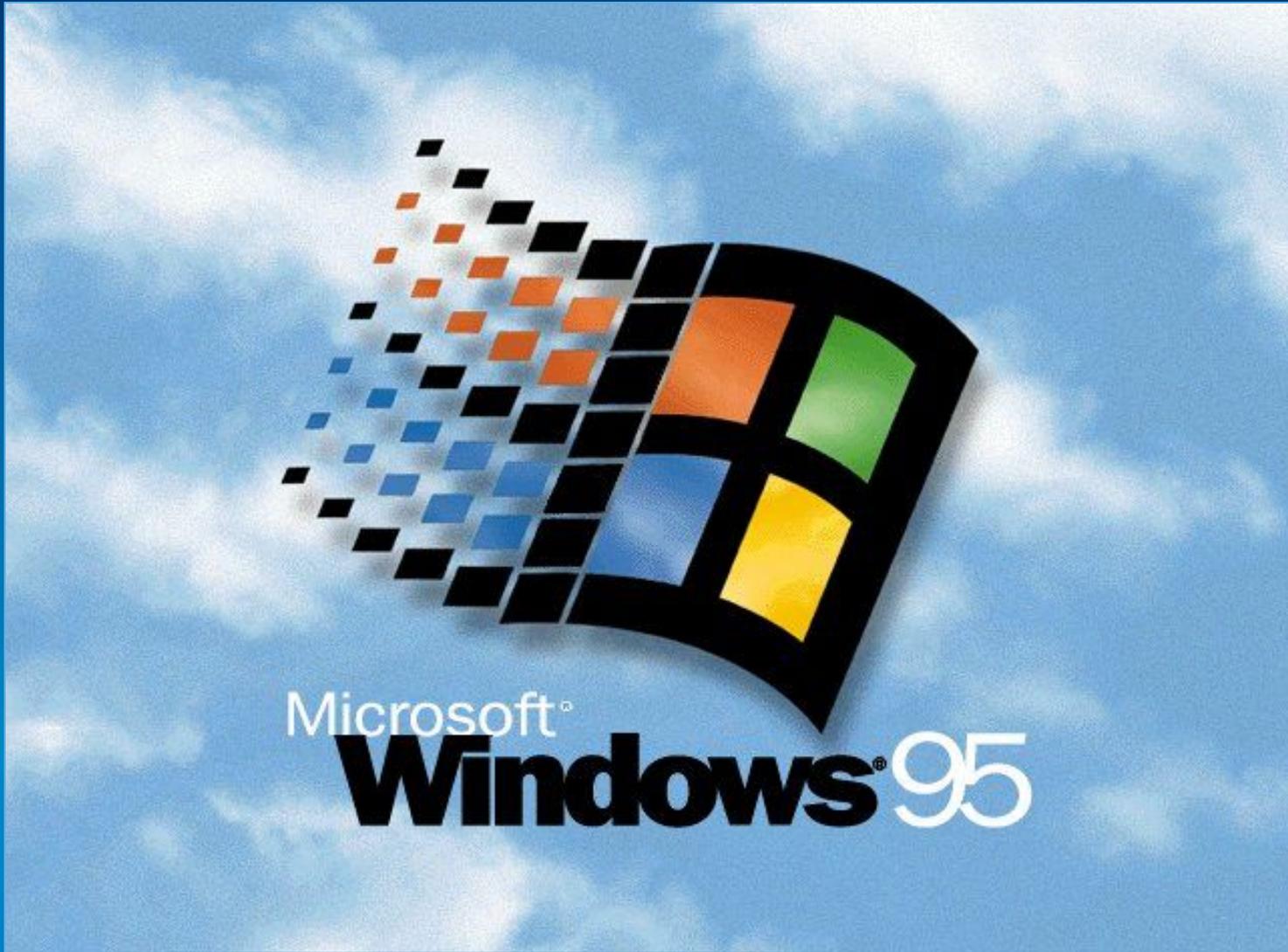
- Chatter.com – социальная сеть для компаний
- Heroku.com – облачная платформа (PaaS) на Ruby (212 млн. \$)



- Развитие бизнес-сервисов: Google Apps, App Engine (Python, Java)
- Конкурирует с Microsoft, Apple и Facebook



- PaaS: приоритетное продвижение Azure, а не Windows Server
- SaaS: развитие собственных продуктов – Office365, CRM5, Lync.





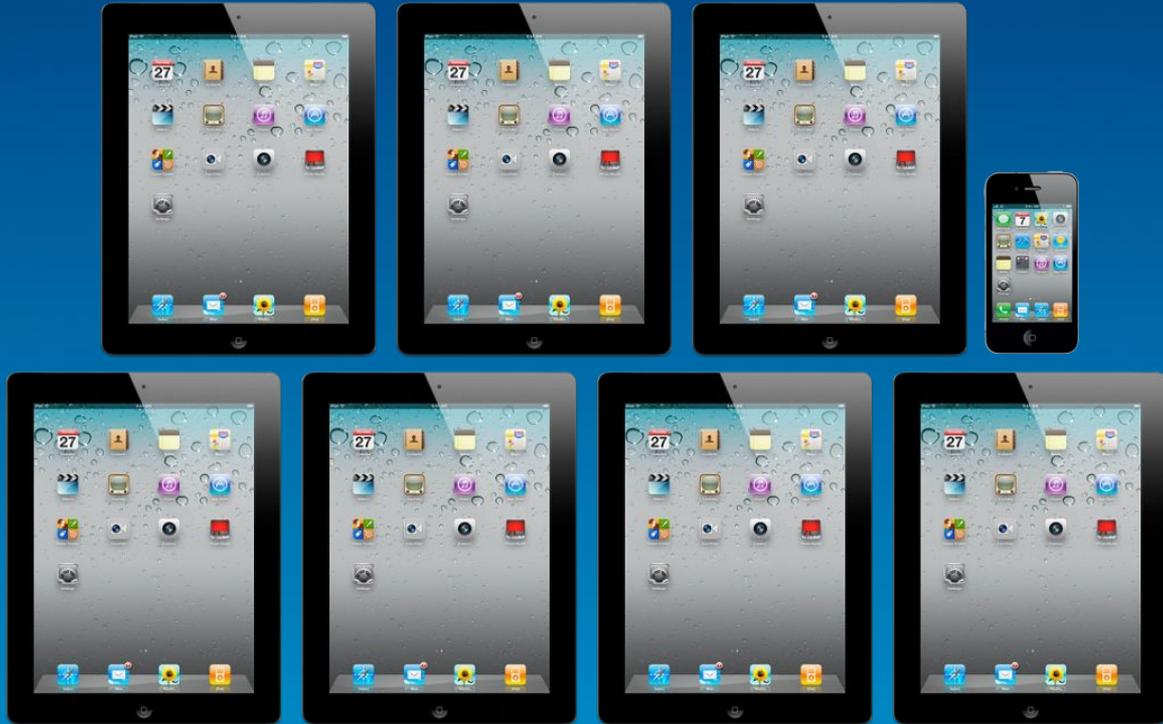
## Для чего это бизнесу?

- Экономия на покупке оборудования
- Экономия на капитальных затратах
- Минимизация временных и финансовых затрат при увеличении мощности под изменившуюся нагрузку
- Минимизация времени внедрения сервисов
- Отсутствие проблем с устаревающим оборудованием и его заменой
- Безопасность данных
- Гарантия доступности сервисов

## Пример. Microsoft Exchange

	Традиционная модель, в год	Microsoft Hosted Exchange, в год
Покупка ПО*	\$2 500	\$0
Покупка серверов*	\$3 000	\$0
Место, электропитание	\$200	\$0
Поддержка сервера/ Системный администратор	\$1 800	\$0
Оплата услуги электронной почты	\$0	\$1 200
Итого в первый год	\$7 500	\$1 200
Итого в последующие	\$2 000	\$1 200

\* - единовременные выплаты





# IaaS – инфраструктура в аренду

## Создайте свой дата центр за 5 минут!

IaaS - CloudServer (инфраструктура как сервис) — это сервис аренды вычислительных мощностей для создания собственной инфраструктуры в «облаке».

Создайте виртуальные машины требуемой производительности, системы хранения данных, телекоммуникационную сеть, получите серверное ПО и возможность управления этой инфраструктурой.

**Операционная система** 0.3641 юнитов/час  
 Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition (Включено 20 Гб СХД | ⚙)

**CPU** 4 ядра 2.56 юнитов/час  
 1/4 1/3 1/2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

**RAM** 24 Гб  
 4 8 12 16 20 24 28 32

**Система хранения данных (СХД)**

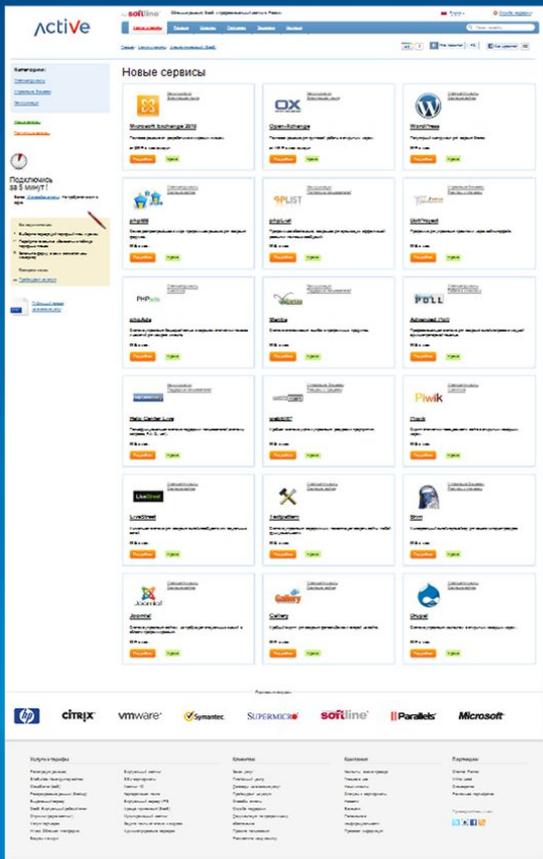
Стандарт	Быстрая	Ультра
1X	3X	10X
Для резервного хранения данных, статических документов и операционной системы.	Для баз данных, веб-серверов, бизнес-приложений.	Максимальная производительность для высоконагруженных проектов.
50 Гб	200 Гб	100 Гб
0.0119 юнитов/час	0.298 юнитов/час	0.54 юнитов/час

**Сеть** 0 Р/мес.  
 Общий канал 100 Мбит/с

**Балансировщик** 0.24 юнитов/час  
 2

**IP-адреса** 245 Р/мес.  
 5

# Воспользуйтесь каталогом SaaS от Active!



В считанные минуты Вы получите готовое и настроенное решение с полной поддержкой 24x7 и гарантией доступности 99.97%.

Web-инструменты  
Создание сайтов



**SiteBuilder**

Простое решение для создания сайта без знания языков программирования.

от 329 Р в мес./аккаунт

[Подробнее](#) [+демо](#)

Коммуникации  
Электронная почта



**Open-Xchange**

Почтовое решение для групповой работы с открытым кодом.

от 145 Р в мес./аккаунт

[Подробнее](#) [+демо](#)

Коммуникации  
Электронная почта



**Microsoft Exchange 2010**

Почтовое решение от разработчика с мировым именем.

от 289 Р в мес./аккаунт

[Подробнее](#) [+демо](#)

## Ключевые особенности ActiveCloud:

- Активация за 5 минут
- Простое управление всеми параметрами сервисов
- Полная автоматизация, поддержка API
- Тех. поддержка 24x7, несколько уровней SLA
- Полный комплекс услуг и решений
- Каждый сервис – лучший в своем роде

Спасибо за  
ВНИМАНИЕ.  
Андрей Купченко  
andrey.kupchenko@active.by