

by **softline**<sup>®</sup>

**Active** **CLOUD**

# Облачные тенденции в мире и СНГ

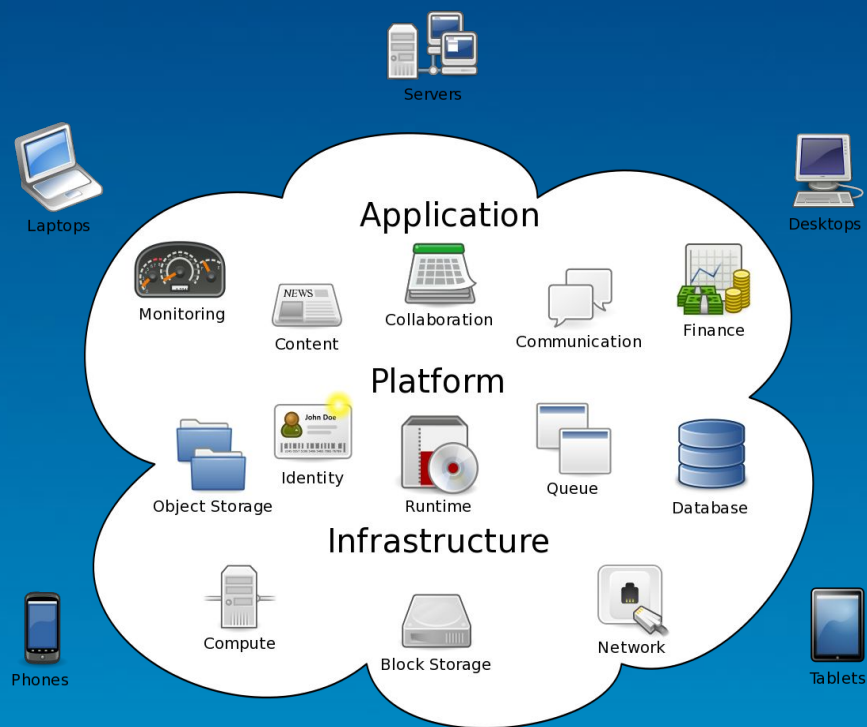
Андрей Купченко, ActiveCloud

# 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.

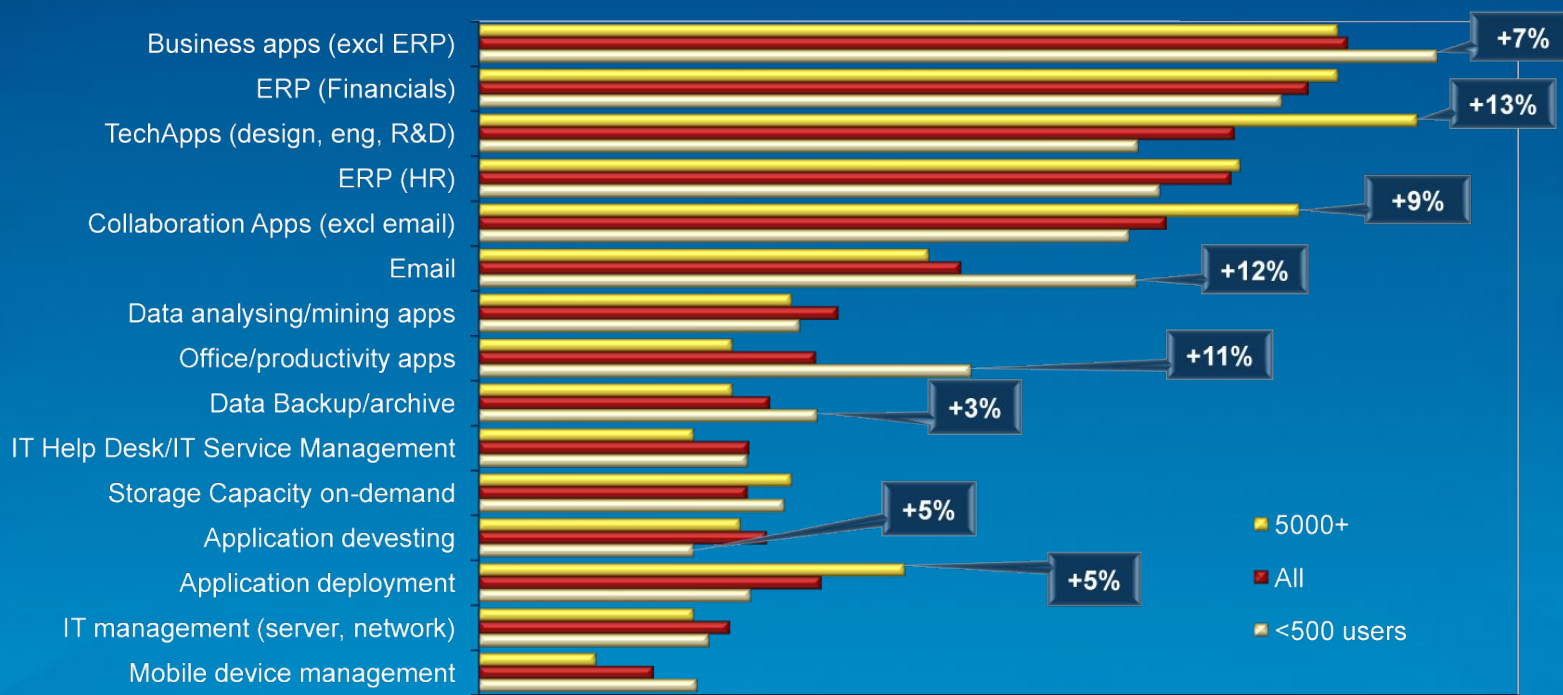
В 2020 г.

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. \$)

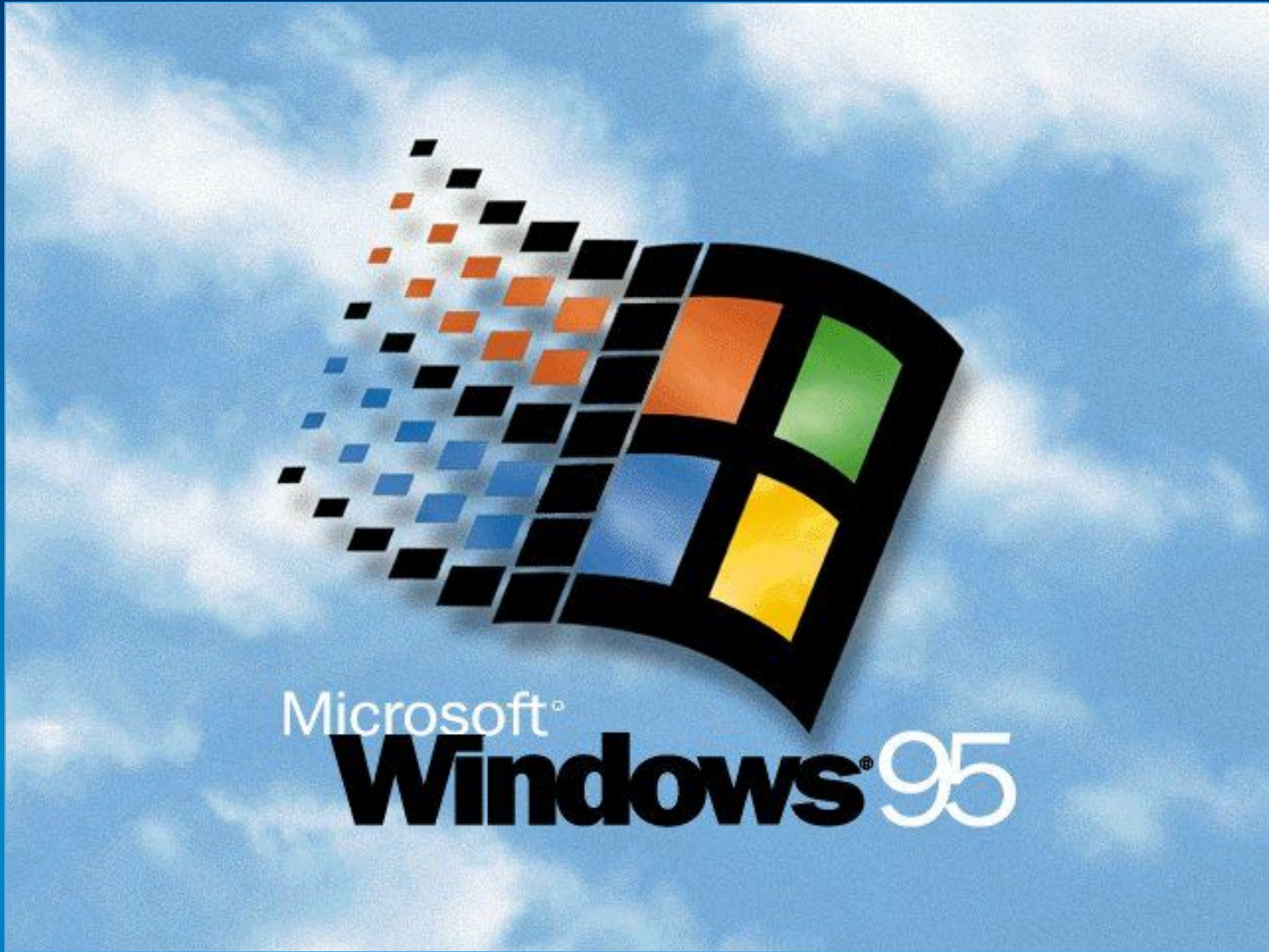


- Развитие бизнес-сервисов: Google Apps, App Engine (Python, Java)
- Конкурирует с Microsoft, Apple и Facebook



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







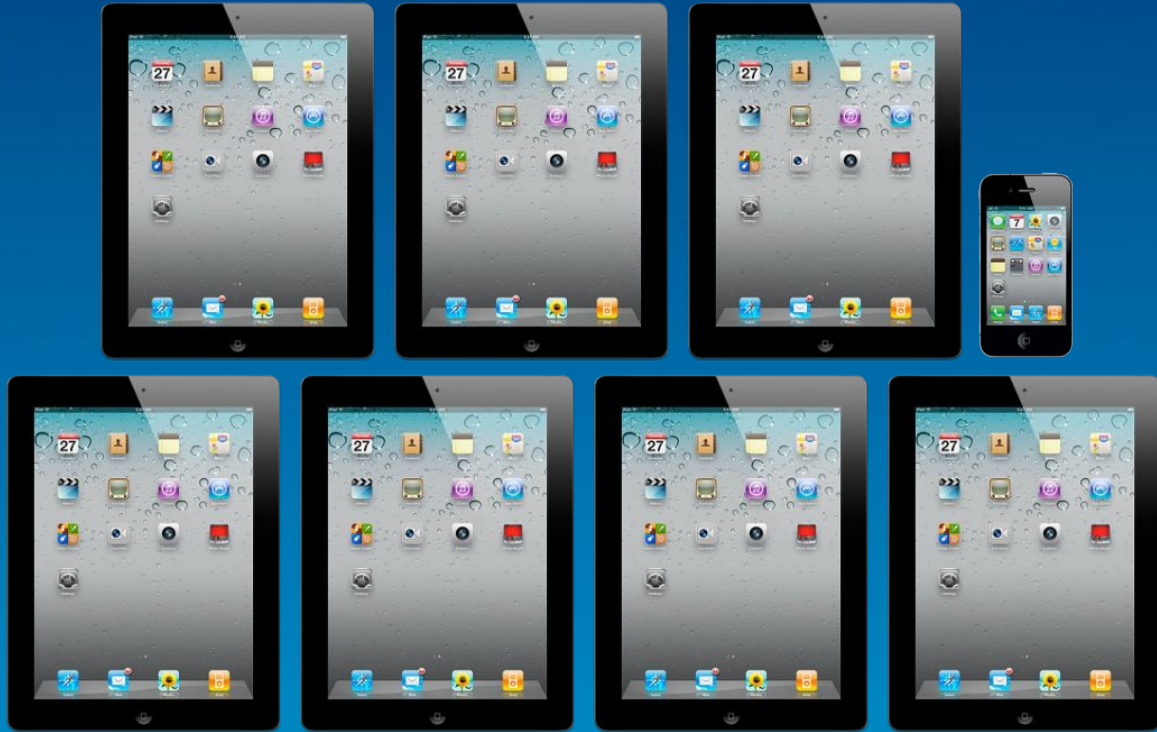
## Для чего это бизнесу?

- 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!

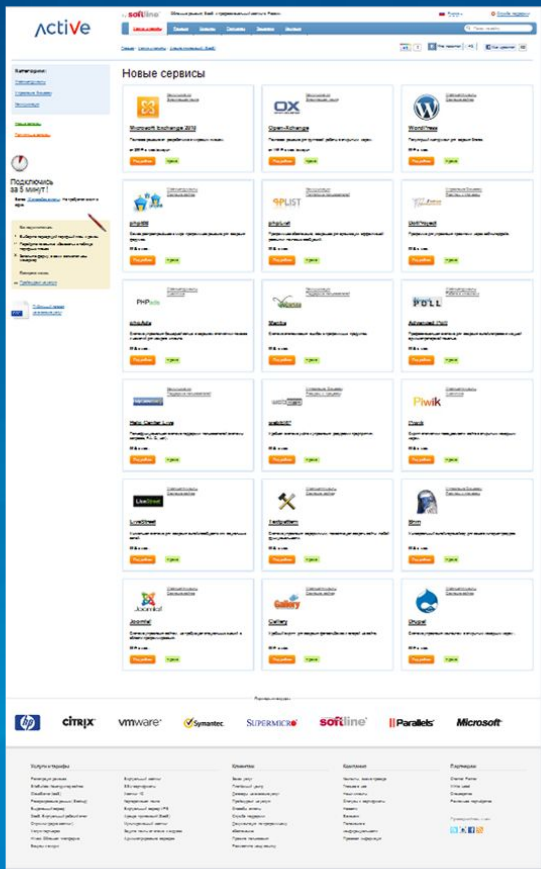
IaaS - CloudServer (инфраструктура как сервис) — это сервис аренды вычислительных мощностей для создания собственной инфраструктуры в «облаке».

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

The screenshot displays a configuration interface for a virtual machine. It is divided into several sections:


- Операционная система:** Shows 'Windows Server 2008 R2 Datacenter Edition (Включено 20 Гб СХД)' with a price of 0.3641 юнитов/час.
- CPU:** Shows '4 ядра' with a price of 2.56 юнитов/час. A slider below allows selection from 1/4 to 16.
- RAM:** Shows '24 Гб' with a price of 0.298 юнитов/час. A slider below allows selection from 4 to 32.
- Система хранения данных (СХД):** Offers three options:
  - Стандарт (1X):** 50 Гб, 0.0119 юнитов/час. Description: 'Для резервного хранения данных, статических документов и операционной системы.'
  - Быстрая (3X):** 200 Гб, 0.298 юнитов/час. Description: 'Для баз данных, веб-серверов, бизнес-приложений.'
  - Ультра (10X):** 100 Гб, 0.54 юнитов/час. Description: 'Максимальная производительность для высоконагруженных проектов.'
- Сеть:** Shows 'Общий канал 100 Мбит/с' with a price of 0 Р/мес.
- Балансировщик:** Shows '2' with a price of 0.24 юнитов/час.
- IP-адреса:** Shows '5' with a price of 245 Р/мес.

# 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