UZTELECOM
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР

UZCLOUD

ОБЛАЧНЫЙ ДАТА ЦЕНТР АК «УЗБЕКТЕЛЕКОМ»

Узбекистан, Ташкент | 3 ноябрь 2016г.

UZTELECOM

Основание для реализации проекта

«О мерах по дальнейшему развитию Национальной информационно-коммуникационной системы РУз»

ПП-1989
27.06.2015г.

ПП-2313
06.03.2015г.

«О Программе развития и модернизации инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры на 2015-2019 годы

Этапы реализации проекта

Проект: **Создание Центров обработки и хранения данных в Ташкенте, Бухаре и Коканде.**

1- этап: Создание Центра обработки и хранения данных в Ташкенте.

Цель проекта: Удовлетворение растущего спроса на ресурсы Центра обработки и хранения данных и создание условий для расширения технических возможностей, а также предоставление новых услуг на базе облачных вычислений.

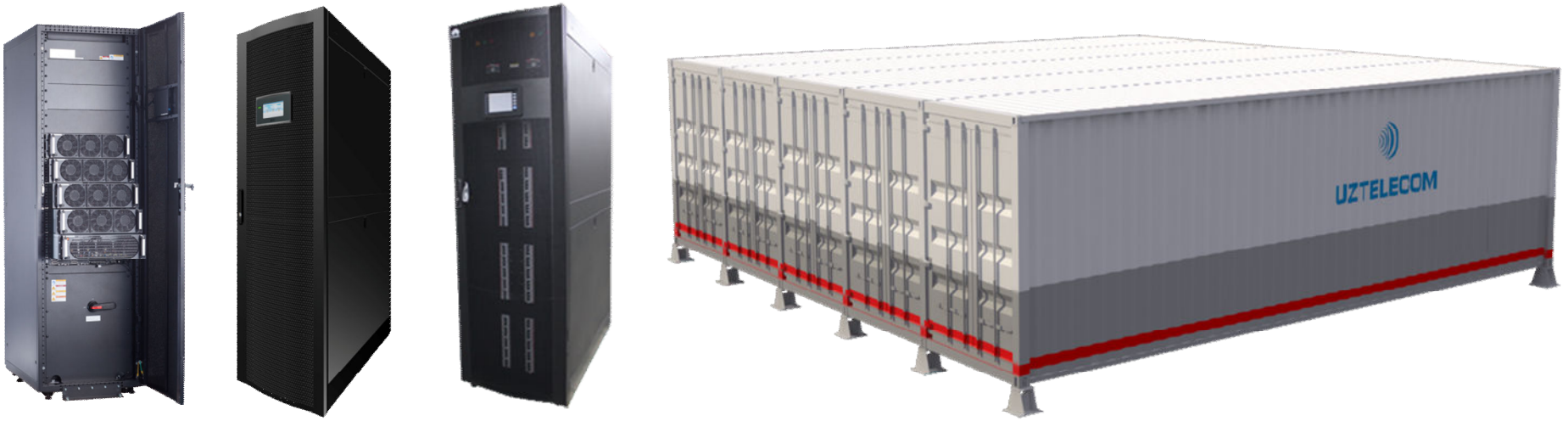
Основные характеристики уровней надежности

Параметр	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV
Отказоустойчивость				
Время простоя за год, ч	28.8	22	1.6	0.4
Доступность	99.671%	99.749%	99.982	99.995
Обслуживание без отключения	Нет	Нет	Да	Да
Резервирование				
Источник бесперебойного питания	N	N+1	N+1	2(N+1)
Дизельные генераторы	N	N	N+1	2(N+1)
Кондиционирование	N	N+1	N+1	2(N+1)
Трубопроводы теплоносителя и конденсата	N	N	2N	2N
Точки подключения				
Количество энерговводов	1	1	1 раб, 1рез	2 рабочих
Точки слива дренажа	1	1	2	2 рабочих
Точки водозабора для увлажнения	1	2	2	2
Наличие особых систем				
Контроль доступа	Нет	Нет	Да	Да

Мощность проекта

Центр обработки и хранения данных отвечающий требованиям **TIER III** международного института **UPTIME**, включающего в себе:

- Телекоммуникационный шкаф **34** штуки;
- Блейд-сервер **160** штук;
- Система хранения данных **1** Петабайт;
- Скорость подключения **100** Гбит/сек;
- Дизельные генераторы **450** KVA;
- Трансформаторные подстанции **630** KVA.



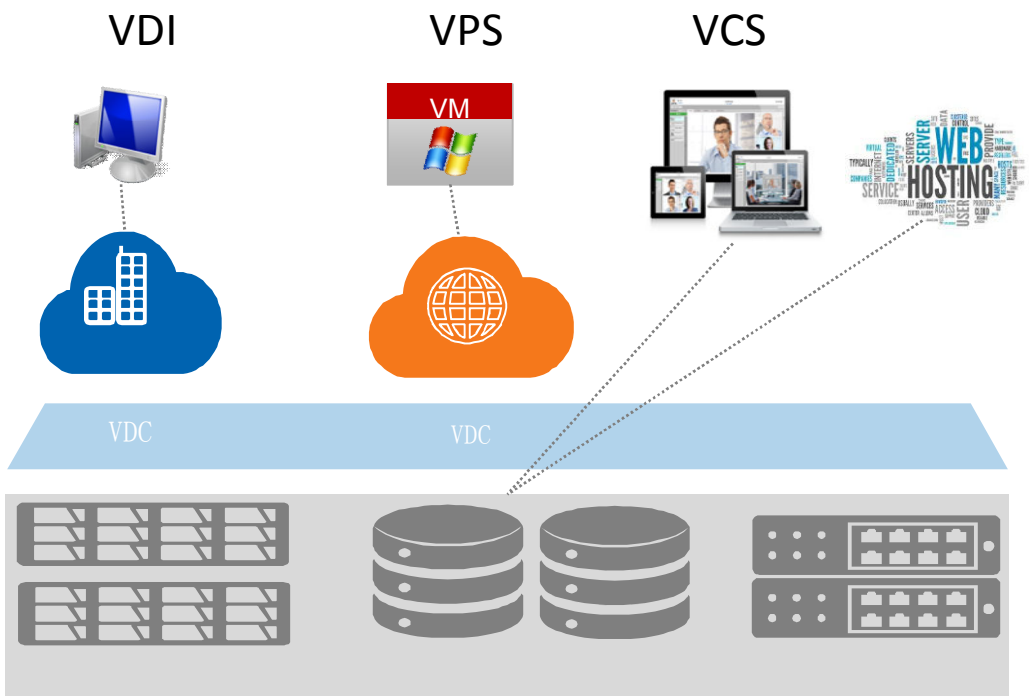
Colocation – размещение IT-оборудования

Cloud Computing – Облачное вычисление:

VDI – виртуальный рабочий стол

VDC – виртуальный дата-центр

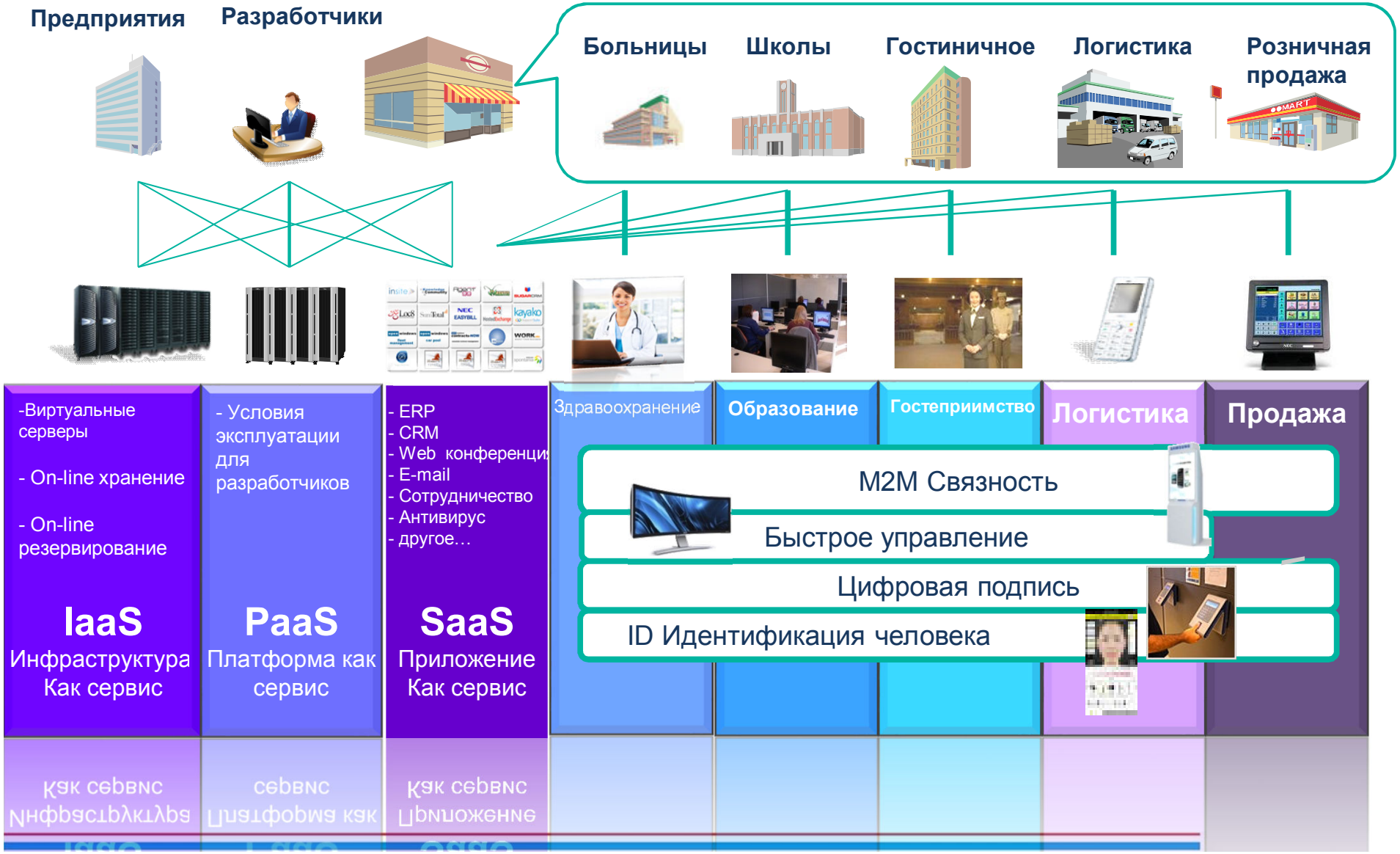
VPS – виртуальный сервер



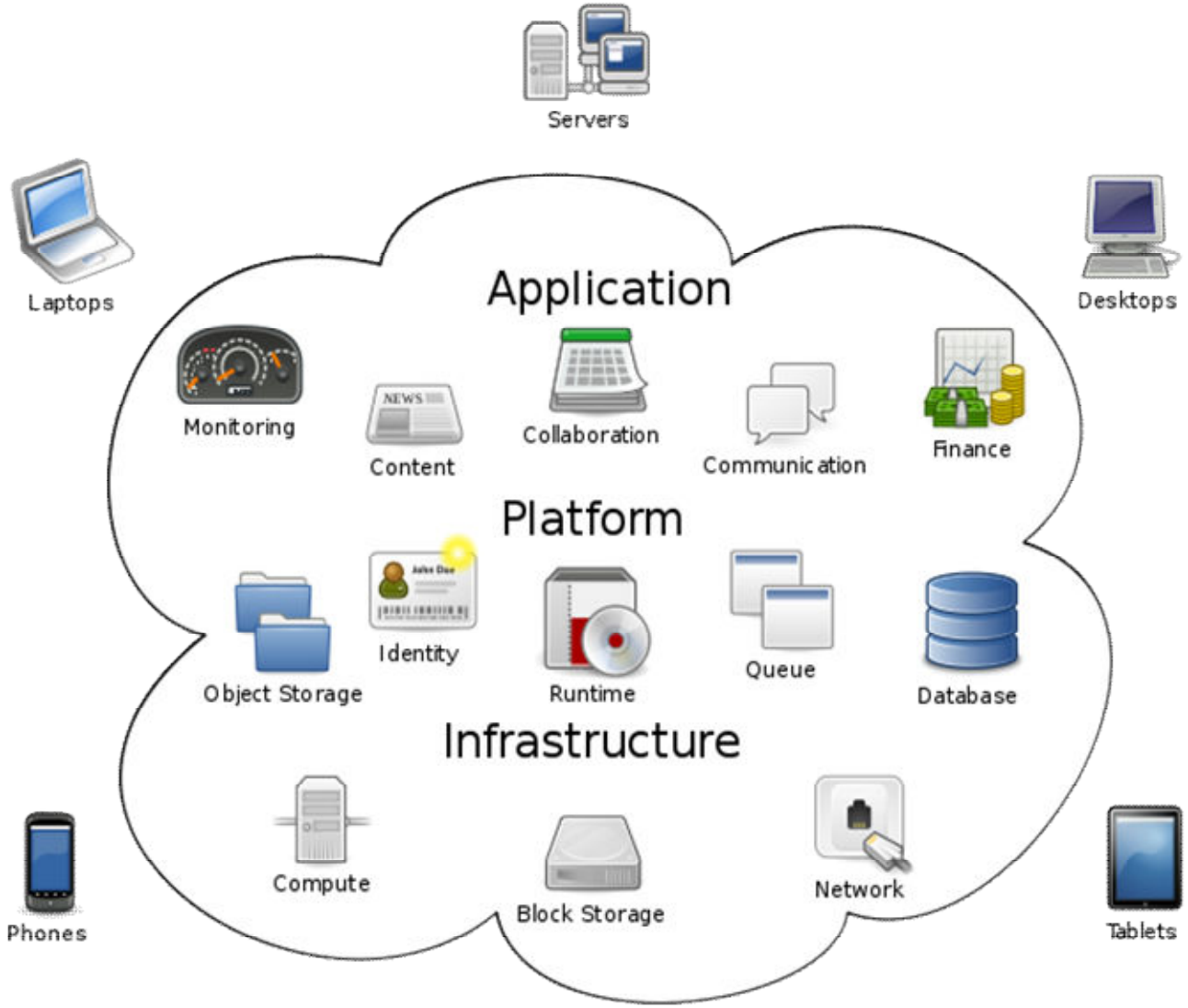
Дополнительные услуги ЦОД

- Видео-конференцсвязь
- Аудио-конференцсвязь
- Вэбинары
- Резервирование данных
- Веб-хостинг
- Виртуальный диск и т.п.

Возможности применения облачных услуг



Универсальность облачных вычислений



Cloud Computing

Итоги реализации проекта

- Расширен спектр предоставляемых услуг клиентам на базе облачного дата-центра:
  - услуги для населения (B2C);
  - услуги для корпоративного сегмента (B2B);
  - услуги для государственных органов (B2G).
- Созданы условия для развития национального контента и благоприятные условия контент провайдерам.
- Созданы условия для разработчиков приложений.
- Сотрудничество с крупными международными компаниями услуг ЦОД (Google, Microsoft, Mail.ru, Apple, SAP и др.).

Возможности дата-центра для развития медиаконтента

- сервера и системы хранения для хранения и обработки цифрового медиаконтента, разработки мультипликационных фильмов и рендеринга;
- телекоммуникационная инфраструктура для доставки медиаконтента в режиме реального времени и вещания по сети Интернет;
- размещение в сети Интернет ресурсов электронных средств массовой информации;
- хранения архивов медиаконтента и др.

UZTELECOM

www.uztelecom.uz

Спасибо за внимание!

«O'zbektelekom» aksiyadorlik kompaniyasi
O'zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri,
Amir Temur shoh ko'chasi, 24.
Tel. (998 71) 233-42-59
Faks: (+998 71) 238-01-88
E-mail: info@uztelecom.uz