

## КОМАНДА KAZTELEPORT ЭТО:



20+

160+

200+

300+

24/7/365

Лет на рынке

Сертифицированных  
профессионалов  
с высоким уровнем  
компетенций

Довольных  
клиентов

Проверенных  
партнеров и  
вендоров

Мы действительно  
всегда рядом!

# ИНФРАСТРУКТУРА: СОБСТВЕННАЯ СЕТЬ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАТА ЦЕНТРОВ



Адреса ЦОД:

6

Актау

ЦОД «Устырт»  
на 20 стоек (2021г.)

4

пр. Кабанбай батыра 17

5

ул. Абая 24

Астана

Новый ЦОД  
на 100 стоек (2023г.)

1

пр. Достык 39

2

ул. Масанчи 26

Алматы

3

пр. Абая 109В

7

Tier III ЦОД «Сайрам»  
на 120 стоек (2022г.)



# СЕРВИС ВИРТУАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ГОТОВЫЕ РЕСУРСЫ В ОБЛАКЕ





Azure Stack Hub

ЧТО МЕЖДУ НИМИ  
ОБЩЕГО?

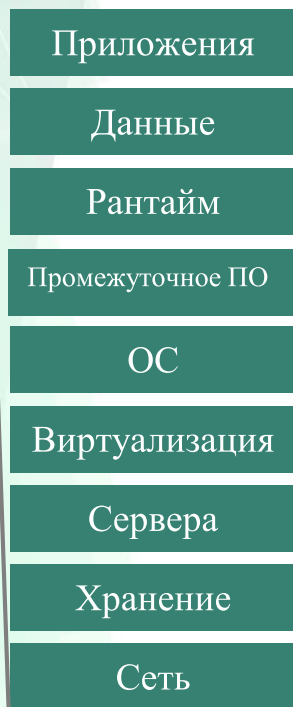


# МОДЕЛИ СЕРВИСОВ



## Ваши сервера

Контролирует клиент



## Инфраструктура (как сервис)

Контролирует клиент

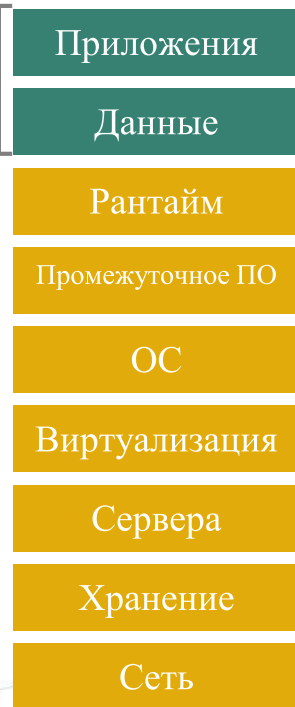


Контролирует компания

Контролирует клиент

## Платформа (как сервис)

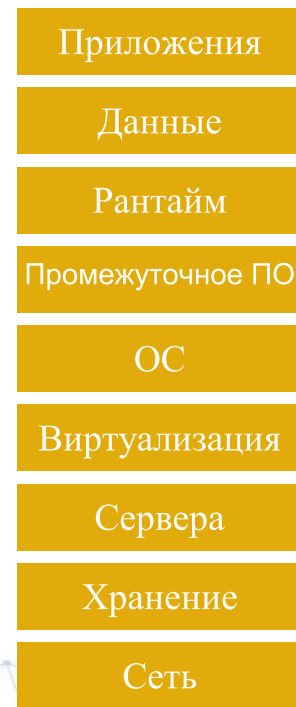
Контролирует клиент



Контролирует компания

## ПО (как сервис)

Контролирует компания



# ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНЫХ ПЛАТФОРМ



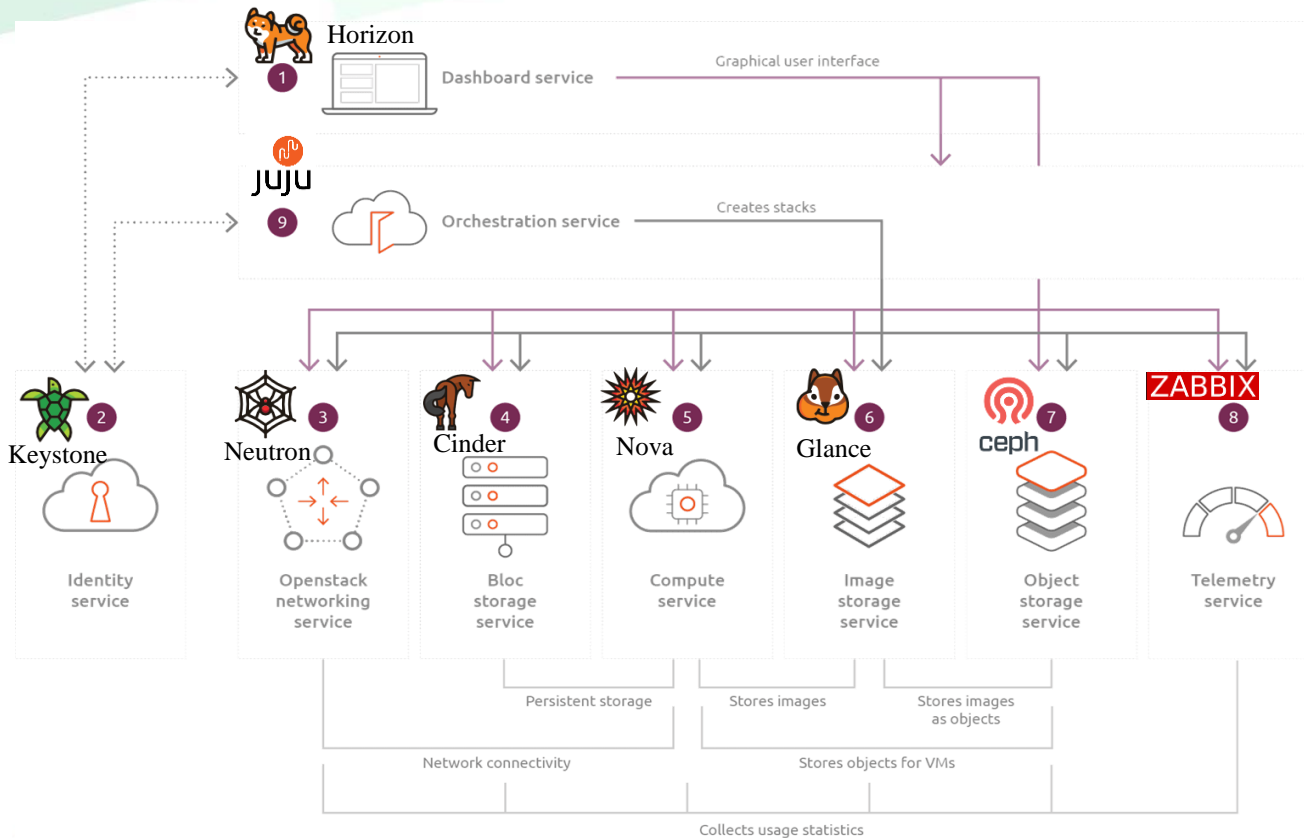
- Высокая отказоустойчивость
- Децентрализованный доступ к ресурсам и данным
- Простое управление
- Повышенная безопасность за счет распределенного хранения данных и т.д.



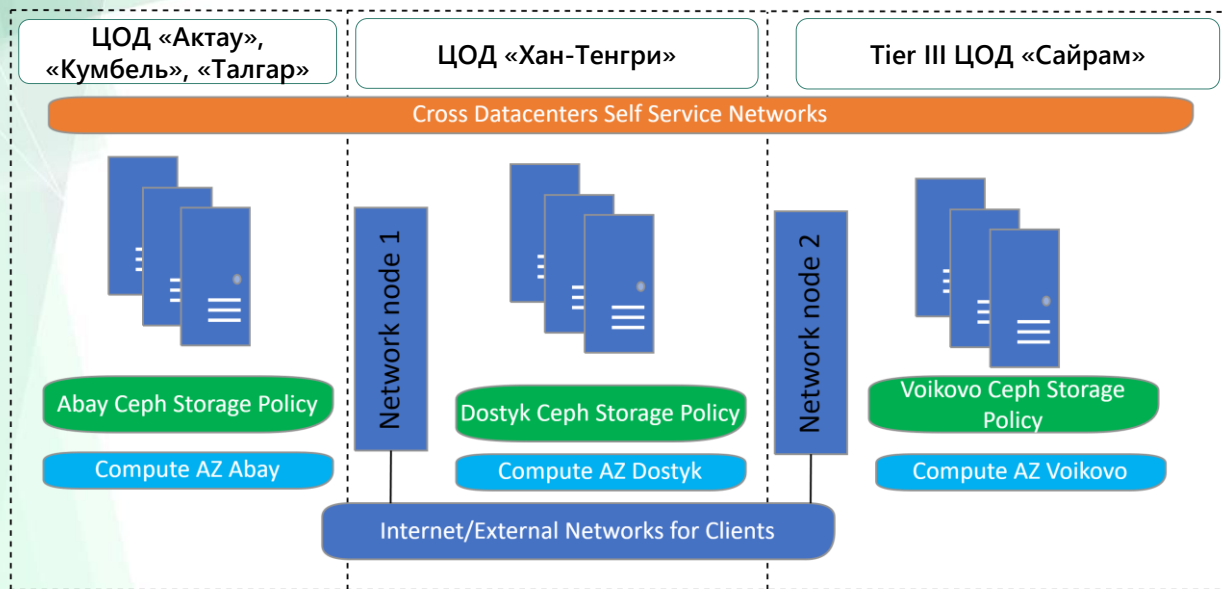


# ПЕРВОЕ ОБЛАКО НА БАЗЕ OPENSTACK В КАЗАХСТАНЕ

Отказоустойчивая облачная платформа оператора собственной сети дата-центров.



# УПРОЩЕННАЯ СХЕМА КТР CLOUD



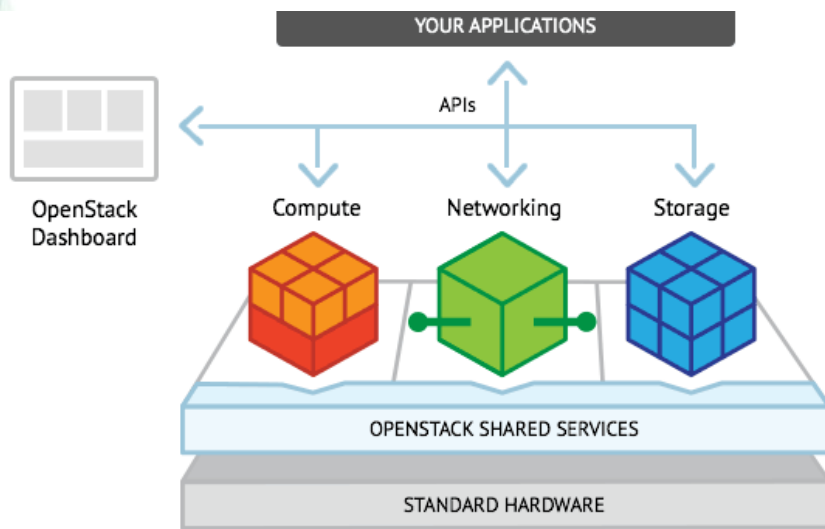
## Легенда

- Физическая связь —————
- Услуги IaaS
- Услуга Ceph Storage
- Услуга NaaS
- Вычислительные ноды

SLA 99,9%



# ИНФРАСТРУКТУРА OPEN STACK



- Доступ к ресурсам «по одному клику».
- Возможность самостоятельно создавать виртуальные сети, маршрутизаторы, дисковые устройства.
- Платформа OpenStack самостоятельно внедряет полученные изменения на низком уровне.
- Обеспечивает интеграцию с различным сетевым оборудованием и системами хранения данных.
- После настройки сетей пользователям доступна возможность создавать виртуальные серверы из заранее заданных образов виртуальных серверов.

# ПРЕИМУЩЕСТВА КТР CLOUD



- Сокращает время на развертывание и вывод на рынок программных приложений.
- Создает основу для эволюции к DevOps, непрерывной интеграции и методологии непрерывного развертывания.
- Не является гипервизором, но поддерживает несколько гипервизоров через слой абстракции.



Время на развертывание среды  
**ЧАСЫ ... ДНИ**

Время на развертывание среды  
**МИНУТЫ**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Управление идентификацией
- Оркестрация
- Учет потребляемых ресурсов в той же программной основе через API



# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА СЕРВИСОВ IaaS от «КАЗТЕЛЕПОРТ»



Конфигурации	VMWare	MS Azure	Open Stack	KVM
Портал самообслуживания	vCloud Director	Собственный портал	Horizon	HostBill
Способ выделения ресурсов	Один или несколько пулов ресурсов			
Конфигурация виртуальных машин	Неограниченная в рамках максимальных лимитов.	Преднастроенные конфигурации виртуальных машин	Неограниченная в рамках максимальных лимитов.	
Возможность подключения дополнительного хранилища	Расширение дискового пространства на VM. Подключение дополнительного хранилища.	Подключение отдельного хранилища с разными типами дисков.		
Выделенная частота на 1 виртуальный процессор	Не менее 2,4 GHz			
Выделение оперативной памяти RAM	Работают механизмы уплотнения и оптимизации памяти.	-	Пользователь получает RAM ровно столько, сколько купил.	

# ЕДИНЫЙ ПОРТАЛ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



Smart CLOUD



Поиск

Продукты



Русский

Войти / Зарегистрироваться

УПРАВЛЕНИЕ



Главная

УЧЁТНАЯ ЗАПИСЬ

ПОДДЕРЖКА



Вопросы и Ответы

## Посмотреть наши предложения



### IaaS on KVM (Виртуальный дата-центр)

Создание группы виртуальных машин для любых нужд бизнеса.

Ресурсы:

- Операционная система - Linux VM
- Хранилище - Серв (HDD)
- Отказоустойчивость - 3 репликации

Подробнее



### Jelastic

Jelastic — поставщик облачных услуг, который сочетает в себе PaaS (Platform-as-a-Service) и CaaS (Container-as-a-Service) модели в одном пакете для хостинг-провайдеров, телекоммуникационных компаний, предприятий и разработчиков.

Подробнее



### Облачная 1С - будьте в курсе!

Услуга находится в разработке и будет выпущена в мае 2023 г.

Подробнее



### Выделенный сервер для смелых идей

Услуга находится в разработке и будет выпущена в мае 2023 г.

Подробнее

# ПЛАНИРУЕМЫЕ СЕРВИСЫ PaaS в 2023 ГОДУ



PostgreSQL



MongoDB



RabbitMQ



Redis



Memcached



Nginx



HA Proxy



Managed Kubernetes



Kubernetes as a Service



**Спасибо за внимание!  
Вопросы?!**

г. Алматы, пр. Абая 109В  
Единый контакт-центр: 5151  
[www.kazteleport.kz](http://www.kazteleport.kz)  
[contact@kazteleport.kz](mailto:contact@kazteleport.kz)