



Облачная гармония

Как удобный интерфейс управления облачными услугами делает сложное простым

Василий Кечин

Руководитель отдела разработки PS Cloud Services

Историческая справка



Наша география



100+ стоек

Наш сервис: Классический хостинг



Хостинг сайтов



Хостинг для 1С-Битрикс



Размещение серверов (Colocation)



Аренда серверов (Dedicated)



Домены (единственный регистратор в регионе, аккредитованный ICANN)



Наш сервис: Облачные решения



Собственное облако PS Cloud на базе OpenStack
IaaS, DBaaS, LBaaS, BMaaS, K8saaS



S3-совместимое
объектное хранилище



Облако на базе VMware



Virtuozzo PaaS



PS Cloud Services оказывает услуги (SOC / ОЦИБ):

Security Operations Center — это Команда экспертов в предотвращении, выявлении, анализе и реагировании на инциденты кибербезопасности



Облако PS Cloud Services

История:

Amazon Web Services стал первым IaaS-сервисом, или облаком в сегодняшнем понимании в 2006 году (кстати, 14 марта)

Amazon Web Services

2006

2010

Microsoft Azure

Microsoft запустила аналогичный сервис Azure в 2010 году, Google — Google Compute Engine в 2012 году

Google — Google Compute Engine

Google Cloud Platform

2012

2018

Облачная платформа PS Cloud

PS Cloud Services запустили свое облако на базе OpenStack

Для чего казахстанскому клиенту локальные облачные решения:

- Минимальные сетевые задержки при передаче данных внутри страны на скорости
- Единое правовое поле с клиентом
- Регуляторные требования о хранении персональных данных на территории РК
- Соответствие налоговым требованиям
- Локальная техподдержка



Спрос на наше облако растет

Рост выручки PS Y2Y:

'21 к '22 — **на 33%**

'22 к '23 — **на 74%**

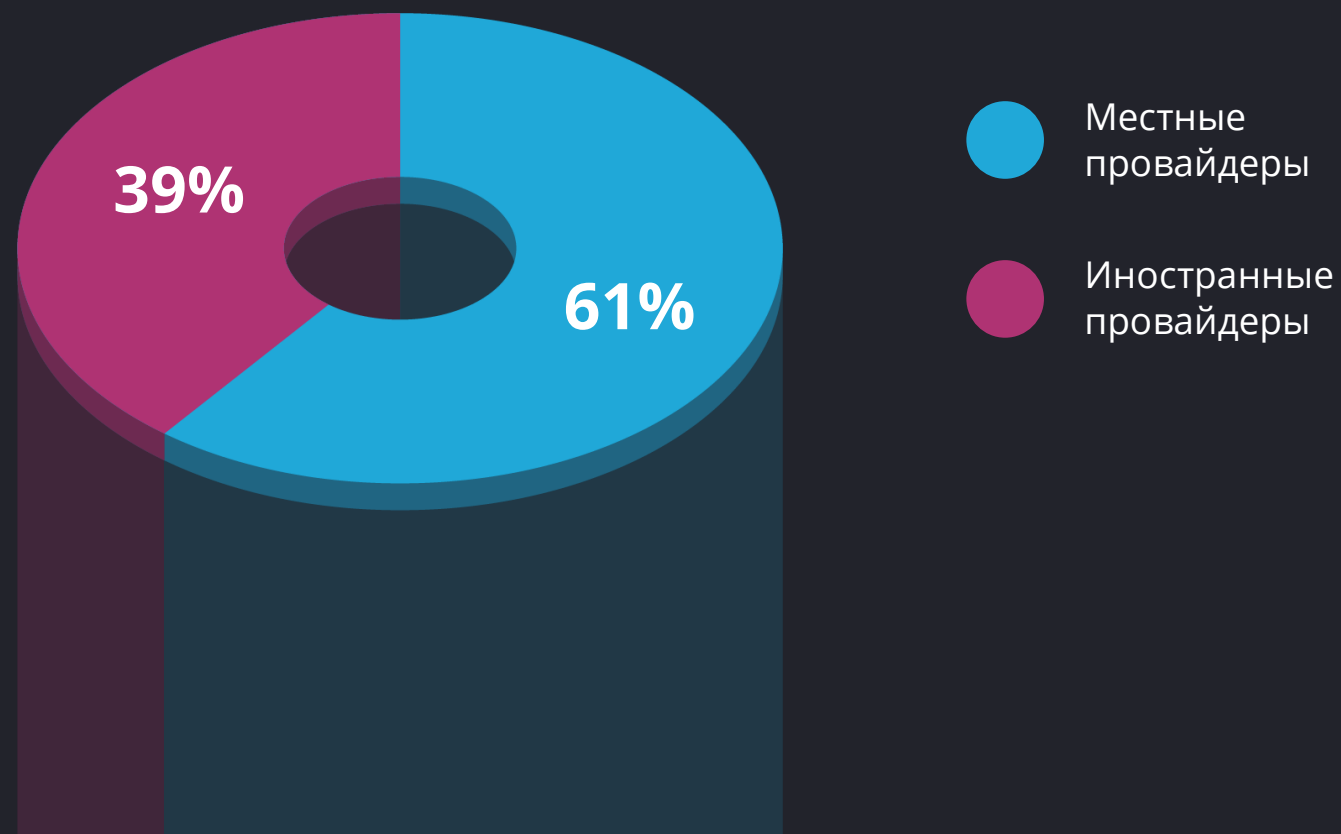


В графике приведены данные по доходам от Облачной Платформы PS Cloud

PS Cloud входит в TOP5 IaaS решений на рынке

Более половины рынка составляют пять крупнейших игроков: Qazcloud, ТТК, AWS Cloud, Microsoft, PS Cloud, доля остальных компаний составляет 43%

Источник: отчет IDC
«Обзор ИКТ-рынок Казахстана» | 2023



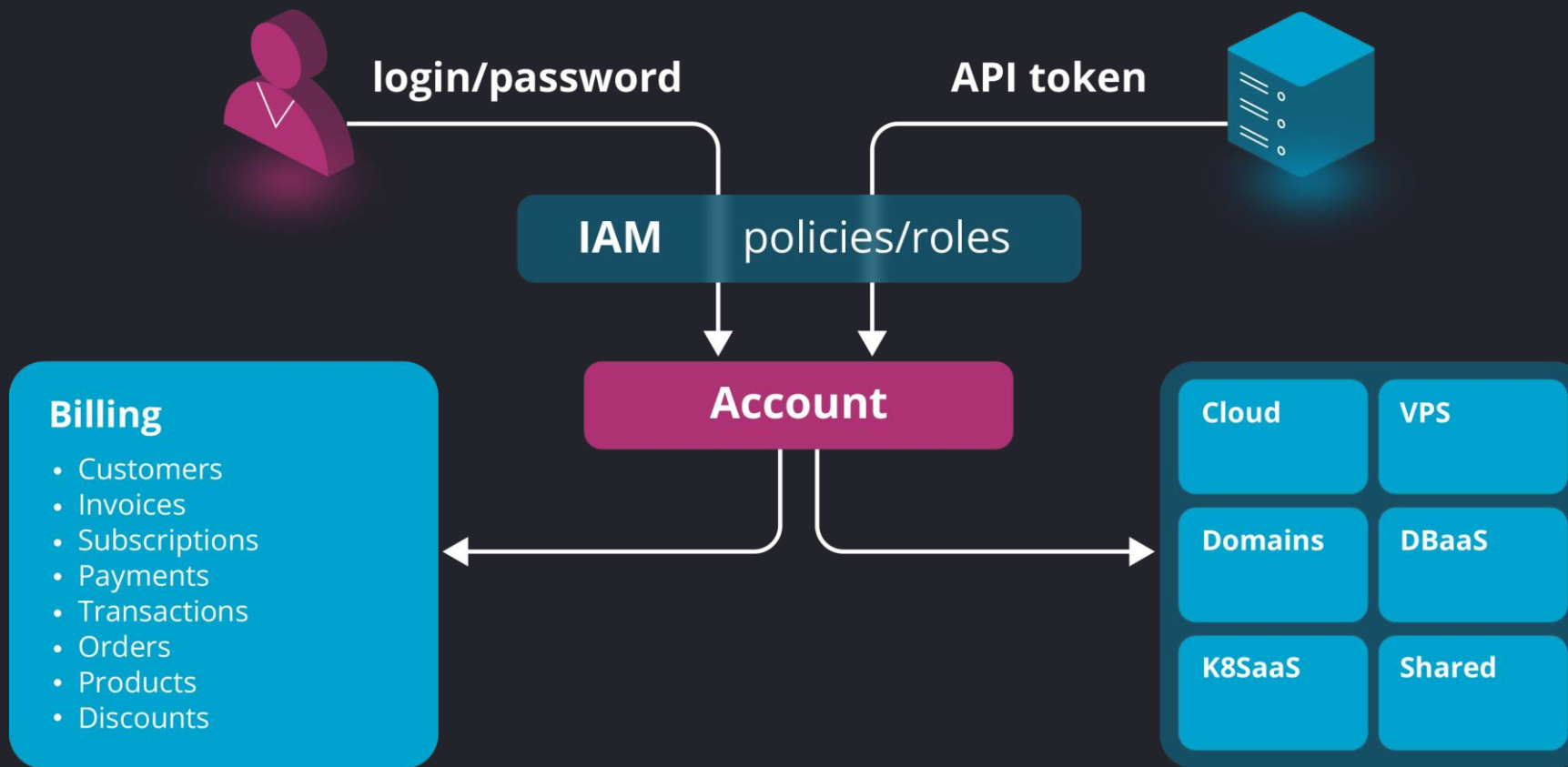
Панель управления услугами PS Cloud Services

Вызовы, с которыми мы столкнулись при разработке облачной платформы:

- Отсутствие биллинга для разг услуг
- Отсутствие современной и удобной панели управления Облачными услугами — хотелось, чтобы Облака и другие услуги просто настраивались, чтобы справился даже средней руки человек
- Не только Облако — кроме Облака нужно было включить в архитектуру все наши услуги
- Не было большого штата людей, как у конкурентов, но надо было продолжать работать



Архитектура, которая позволяет снижать Time2Market для новых услуг:

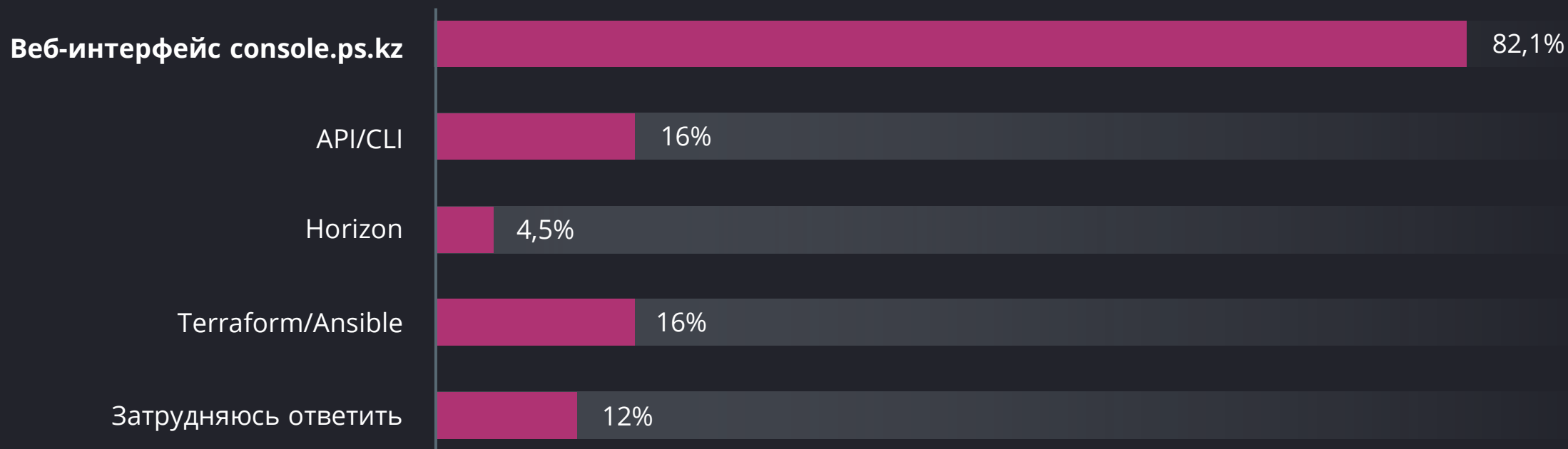


Фокус внимания, который мы удерживаем при разработке консоли управления

Мы делаем панель управления услугами, с которой просто работать среднего уровня сисадмина: низкий порог вхождения в Облако

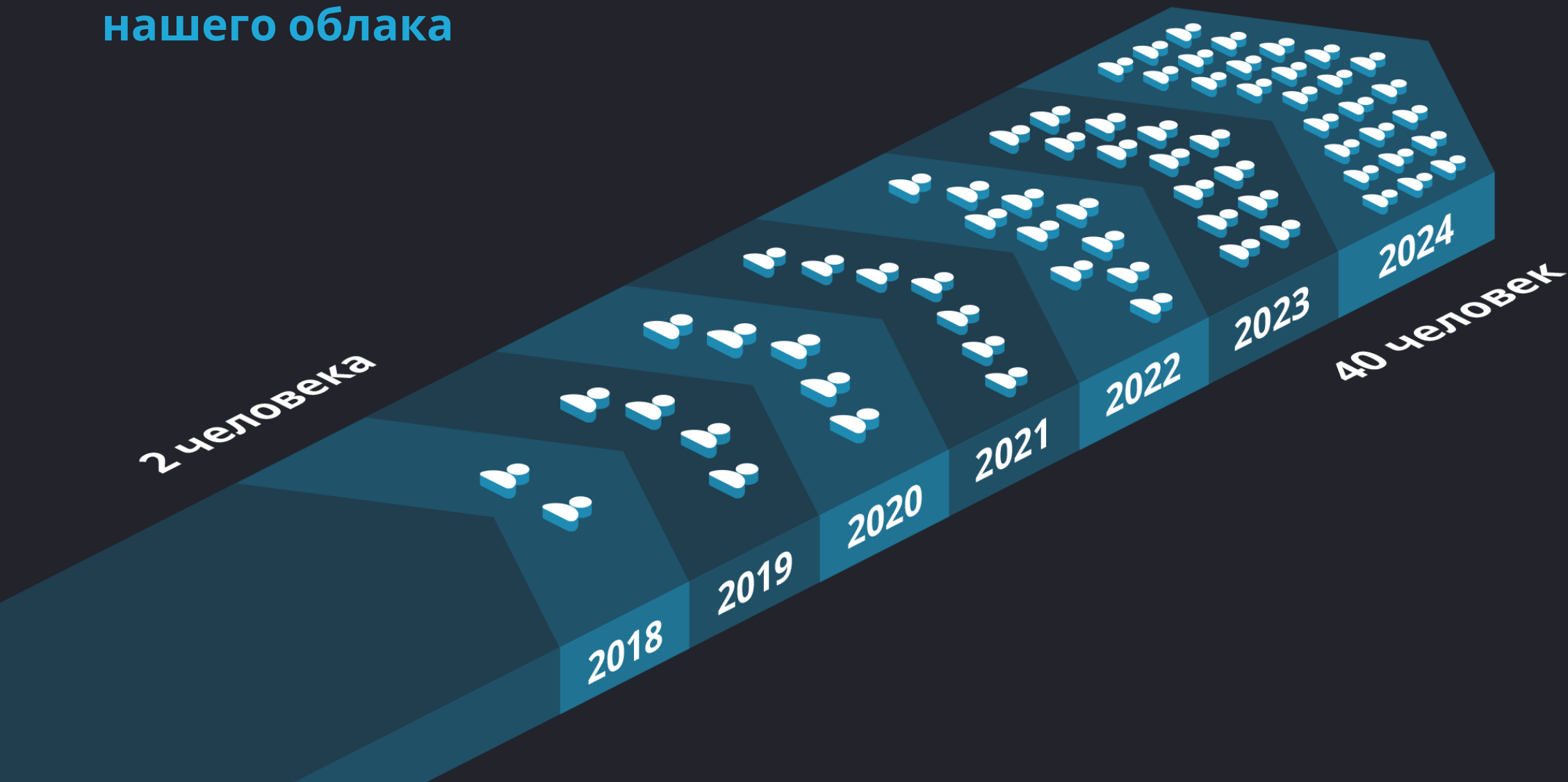


Более 80% наших клиентов используют веб интерфейс console.ps.kz для администрирования инфраструктуры:



Источник: внутреннее исследование удовлетворенности клиентов облака PS Cloud | март 2023

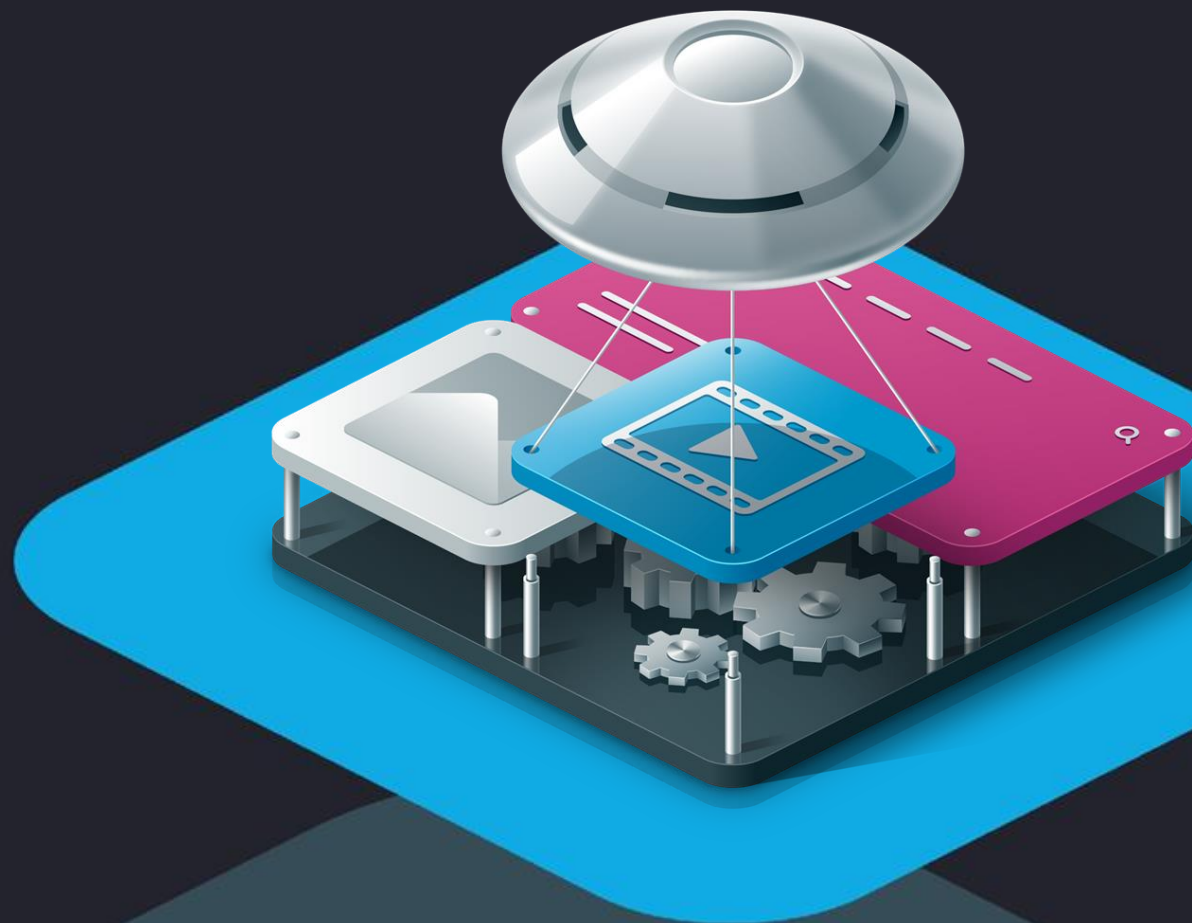
40 человек работает над развитием
нашего облака



Стек технологий - код, за который не стыдно:

За основу взята сервис-ориентированная архитектура:

- **Backend:** NodeJS, GraphQL, NestJS, Redis, MongoDB или PostgreSQL
- **Frontend:** ReactJS, ApolloClient, NextJS, Ant.design
- **QA:** unit- и e2e-тесты



Спасибо

за внимание

Василий Кечин

Руководитель отдела разработки
PS Cloud Services

Telegram: @vkechin

Email: vassiliy.kechin@ps.kz

