



CloudNative

перезагрузка
рынка авто

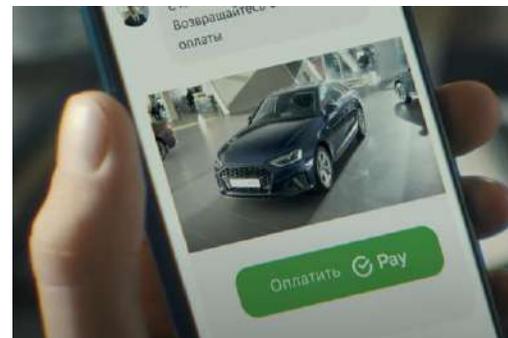
октябрь 2021

Disrupt рынка продаж авто

Раньше



Сейчас



Фулфилмент

Помощь в выборе авто

Общение с персональным менеджером в чате

Финансирование и удобная оплата

Уникальные кредитные условия и оплата без комиссии

Юр.проверка и независимый осмотр

проверка по online-базам, выездной осмотр эксперта

Страхование и расширенная гарантия

Расчет ОСАГО и КАСКО, гарантия на б/у авто

Долгосрочная аренда и выкуп

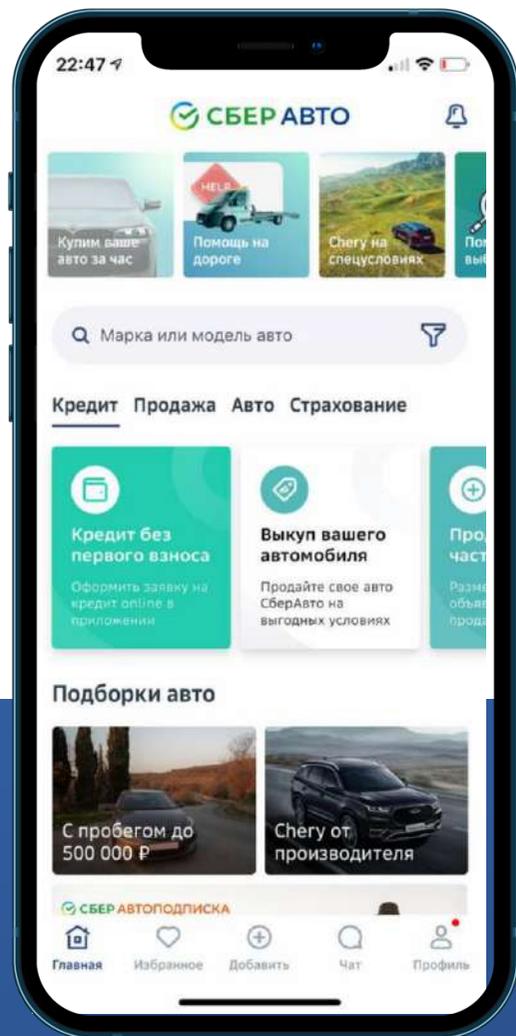
Авто по подписке и trade in

Доставка и помощь на дороге

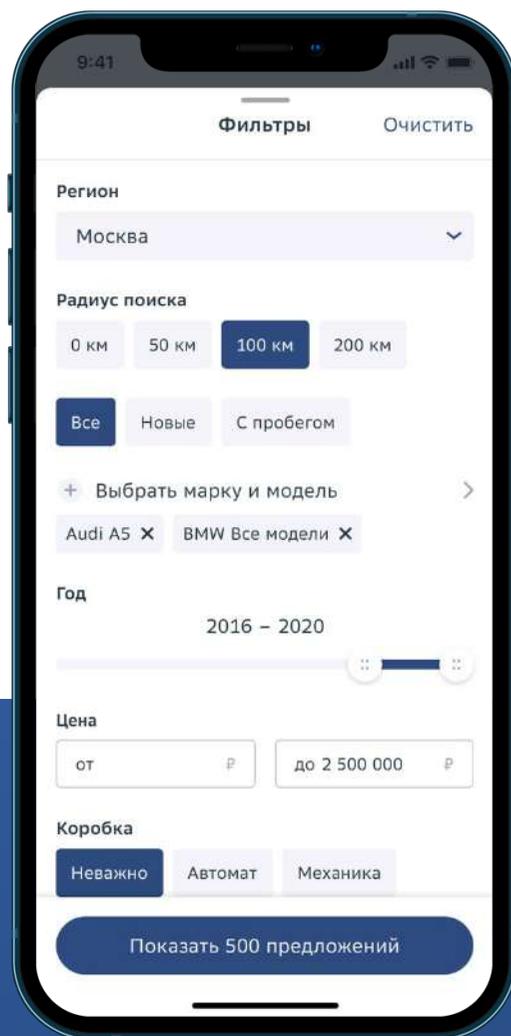
Федеральная логистика и сервис



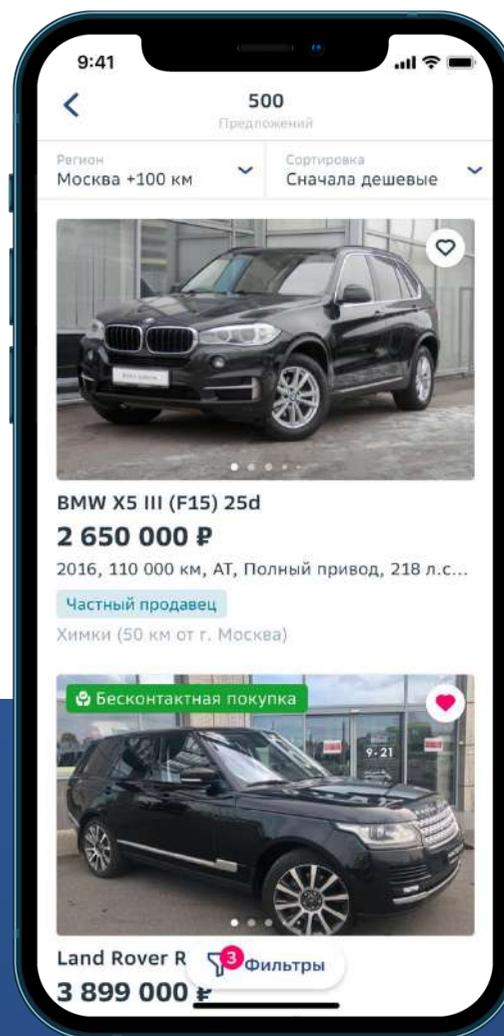
Маркетплейс



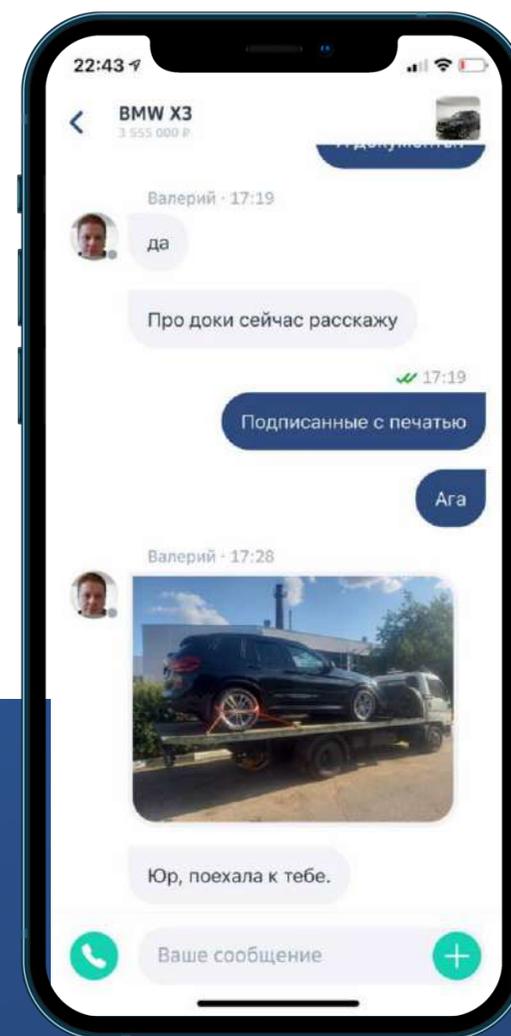
Удобный поиск



Список предложений



Общение с менеджером



СБЕР АВТО

Автоподписка Продать авто Чаты Войти

Персональный помощник по выбору и покупке авто

Теперь только СберАвто

Вся Россия Все Новые С пробегом Цена, от - До

Марка: любая Модель: любая Поколение: любое

Год, от - До Коробка: любая Кузов: любой

Руль: любой Двигатель: любой Привод: любой

Пробег, от - До км Мощность, от - До лс Цвет: любой

Показать авто по подписке Очистить Свыше 30 000 предложений

Чаты

- СберАвто
Ответы на любые вопросы о сервисе СберАвто 12 окт.
- Подбор авто
Помощь в выборе авто на СберАвто
- СберАвтоподписка
Аренда автомобиля на срок от 6 до 36 месяцев 12 окт.
- Кредит на автомобиль
Оформить заявку на кредит онлайн 12 окт.
- Оформить страховку
Оформить полис ОСАГО или КАСКО онлайн 12 окт.

СберАвто

Добро пожаловать в СберАвто 😊

В этом чате мы ответим на любые ваши вопросы о сервисе "СберАвто"

Чтобы продолжить, необходимо авторизоваться

Войти

Поиск авто с личным помощником в вашем телефоне

Загрузить в App Store

Доступно на Google Play

Переведите по экрану или скопируйте QR-код, чтобы сканить приложение на телефоне

Chery Tiggo 8 Pro, 1
2 549 900 Р
2021 г., АМТ, Новый, 186 л.с., Бензин
Есть доставка Выгода в Trade-in
Москва

Chery Tiggo 8 Pro, 1
2 549 900 Р
2021 г., АМТ, Новый, 186 л.с., Бензин
Есть доставка Выгода в Trade-in
Москва

Chery Tiggo 8 Pro, 1
2 349 900 Р
2021 г., АМТ, Новый, Передний привод, 186 л.с., Бензин
Есть доставка Выгода в Trade-in
Москва

СБЕР АВТОПОДПИСКА

- Выдача за несколько дней
- Выгодный ежемесячный платеж
- Всё включено: обслуживание, страховка, налоги

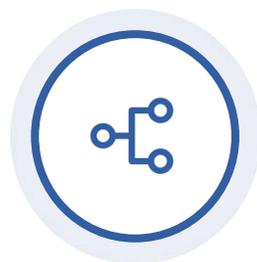
В подписку входит

- Страховка
- Техническое обслуживание
- Помощь на дороге
- Сезонная замена шин



CloudNative

Облачная инфраструктура,
Kubernetes, Cross DC, PaaS



Microservices

Микросервисная архитектура на бекенде –
Golang, GRPC, Linkerd, Prometheus, k8s-helm
Pluggable архитектура



Remote First

Распределенная команда разработки
в 6 часовых поясах, Scrum

Задачи облачной инфраструктуры



Скорость разработки

Фокус на бизнес логике и управлении данными



Обмен экспертизой

Inhouse DevSec/Ops
Shared Infra/Ops



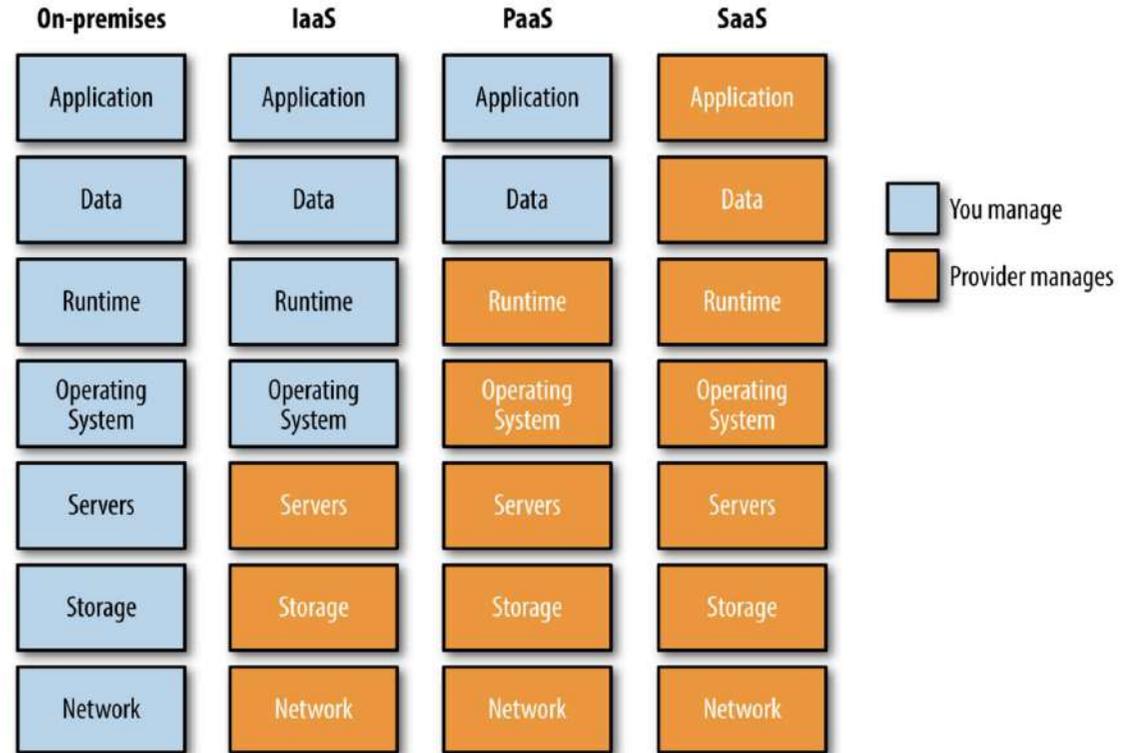
Надежность

инфраструктуры без капитальных затрат

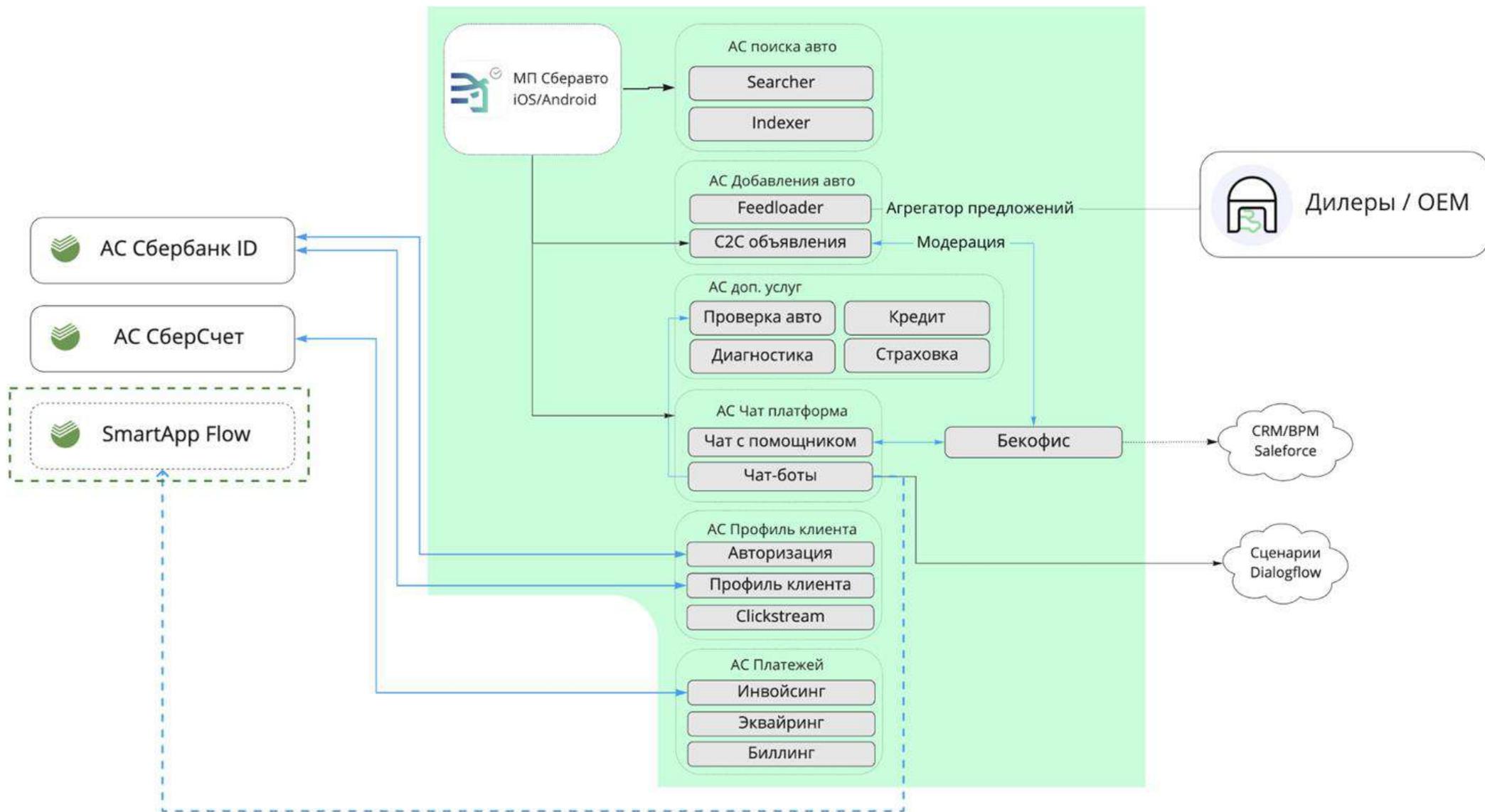


Масштабируемость

с соблюдением SLA

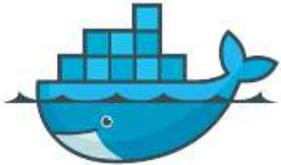


Ландшафт приложений





Virtual Private Cloud



docker



G Suite



GitLab



Jira



Confluence

Элементы инфраструктуры,
сопровождаящие процесс разработки



Infra as Code

Инфраструктура
как код



Git repository

Система
контроля
версий



Container
Registry

Реестр
артефактов



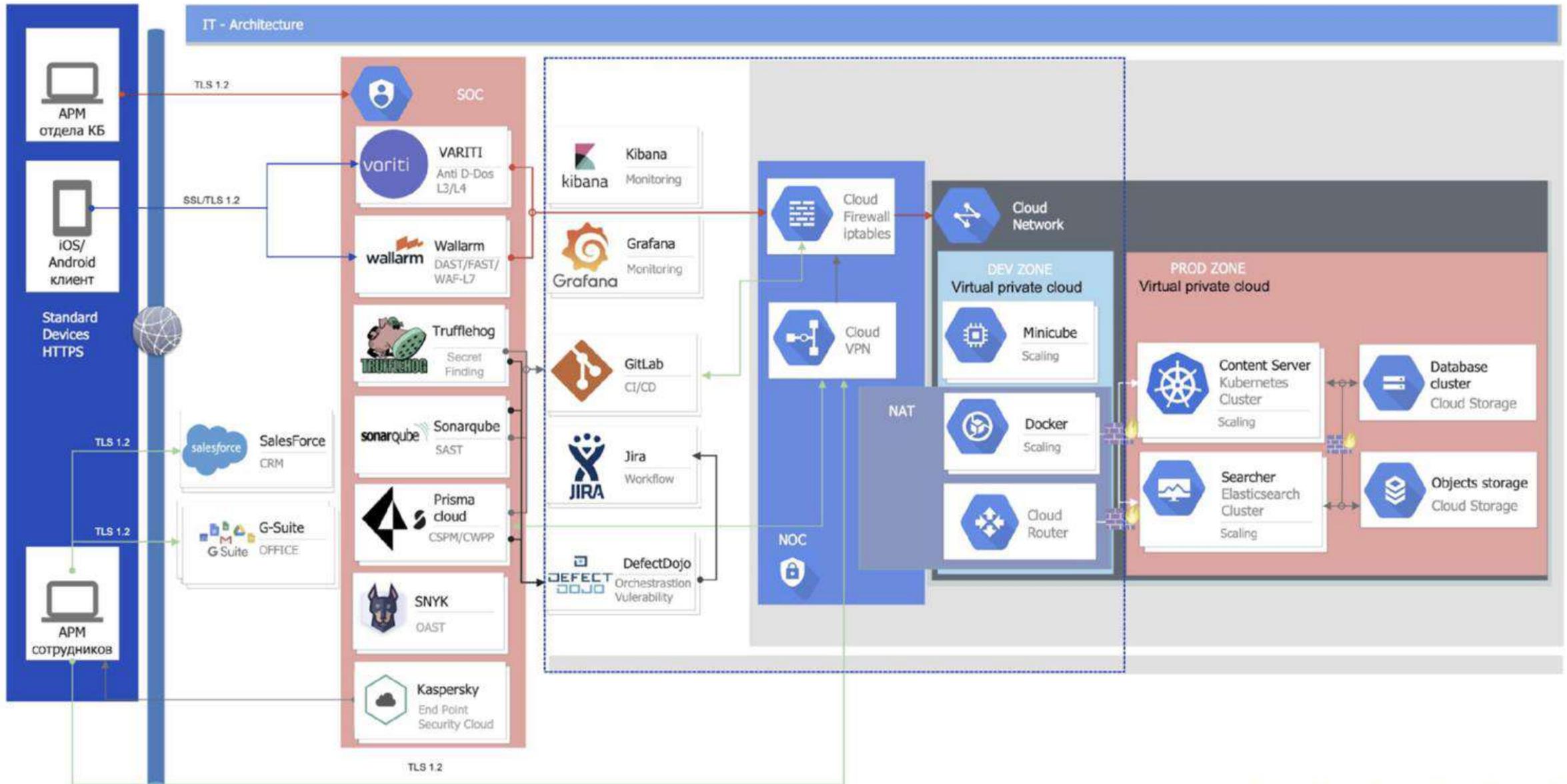
Container Instances

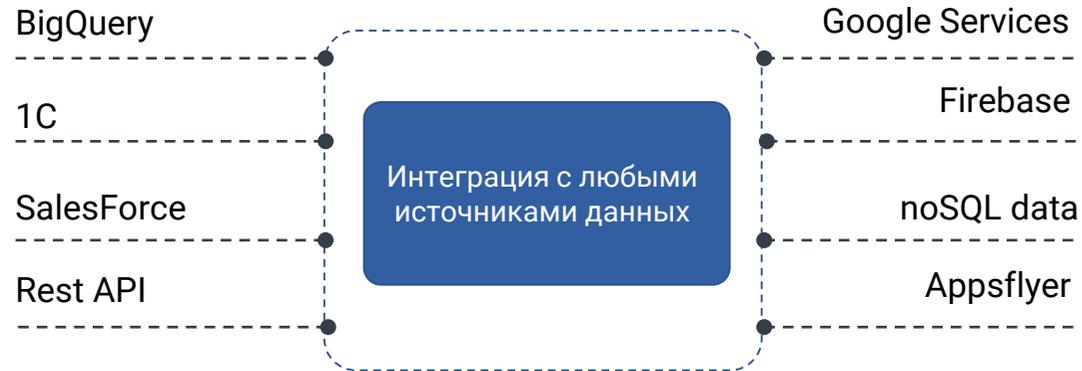
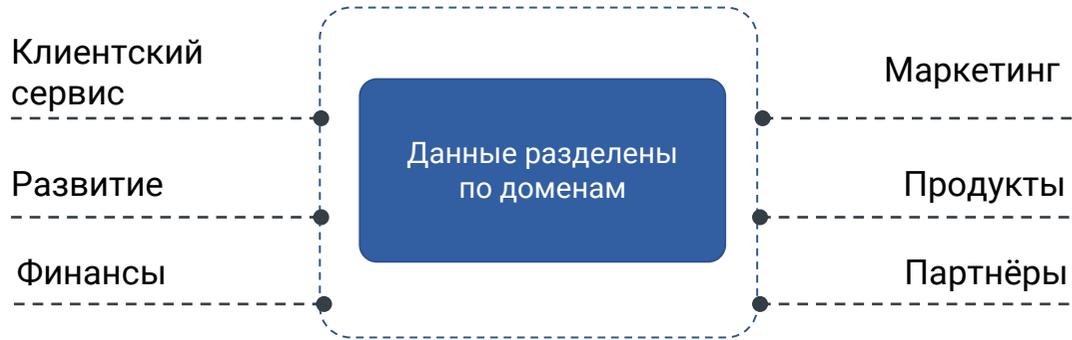
Контейнеры



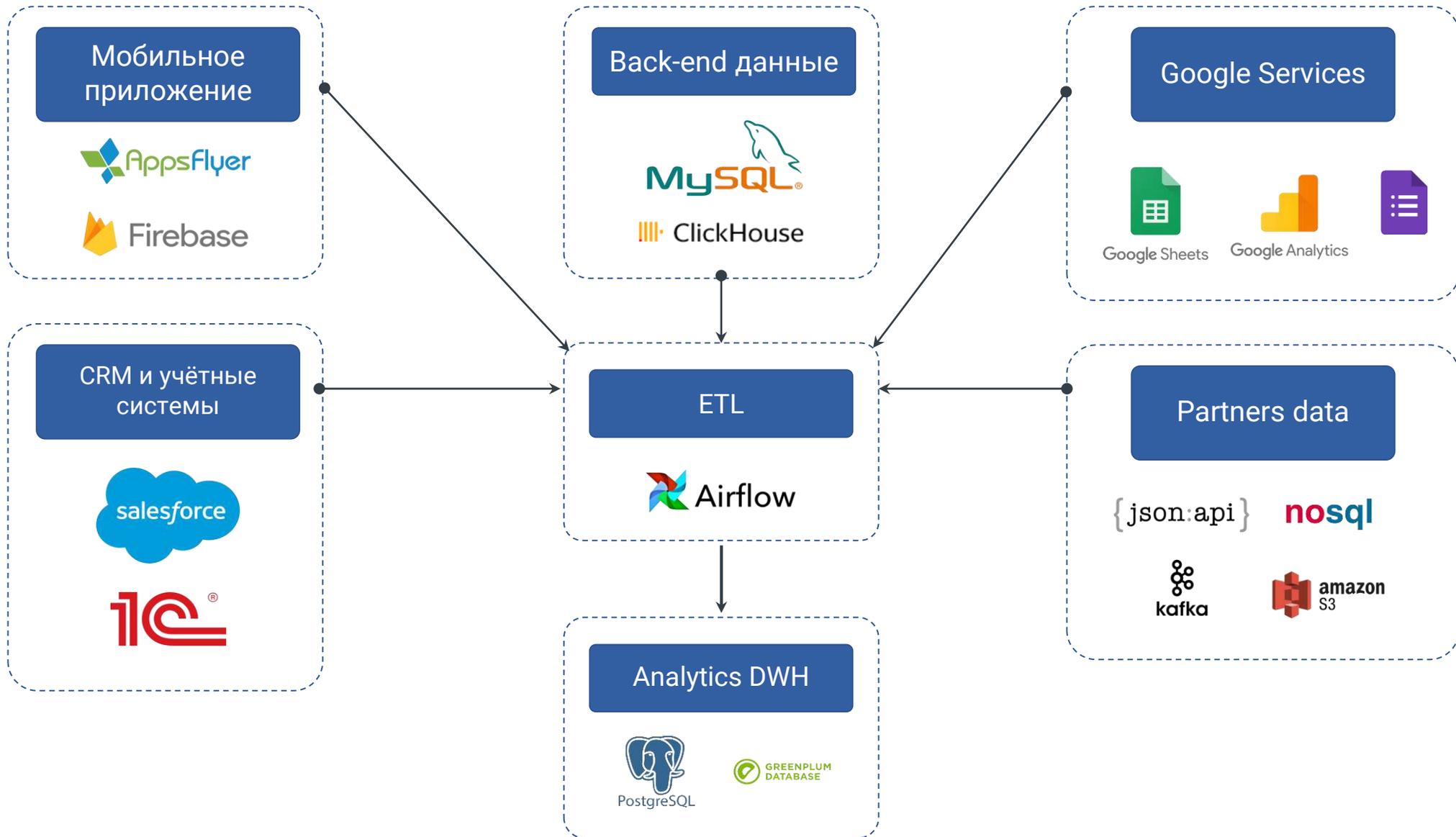
Kubernetes Services

Среда
оркестрации



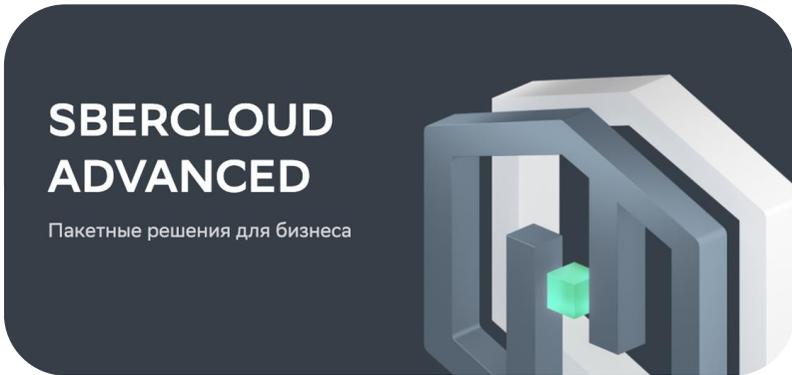


Pipelines источников данных





Cloud Container Engine



Object Storage Service

Managed Services

 RDS for MySQL

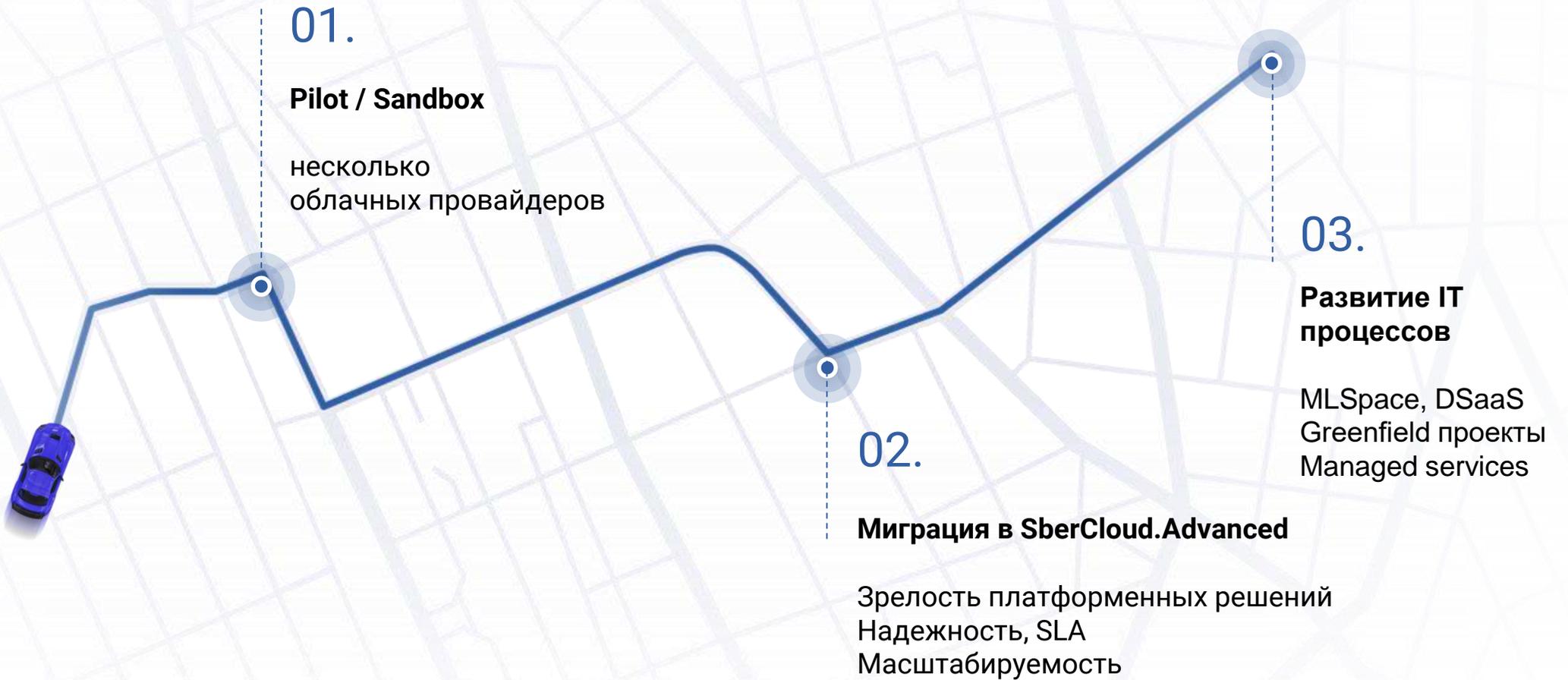
 Data Admin Service

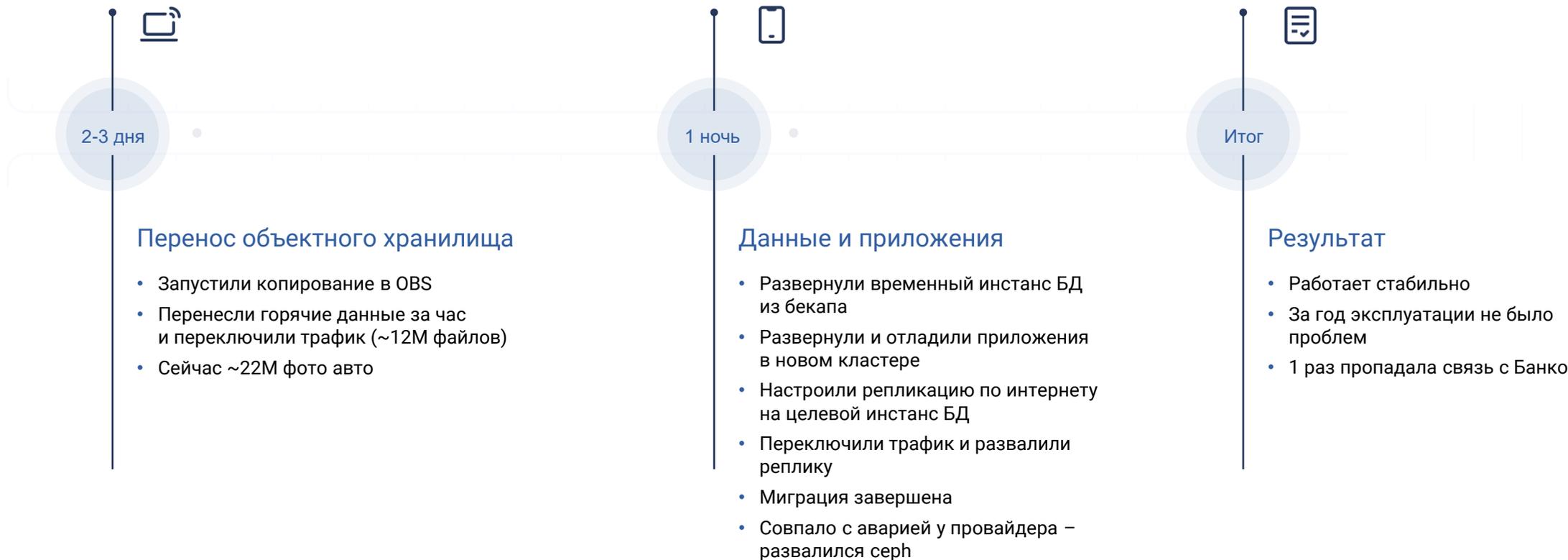
 Distributed Message Service for RabbitMQ

 Distributed Message Service for Kafka

 Christofari

 ML Space





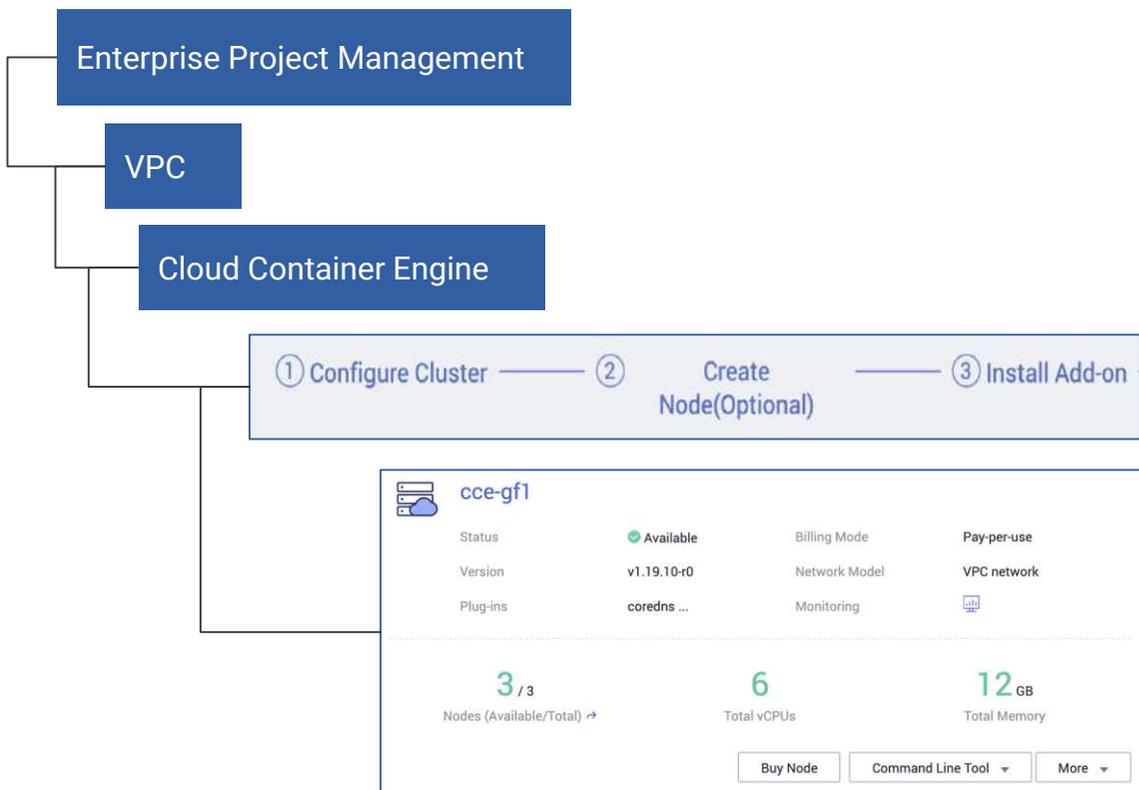
Создание Greenfield проекта

**SBERCLOUD
ADVANCED**

Пакетные решения для бизнеса



Greenfield проект – Окружение





Data Admin Service

Allows you to create databases and tables and execute SQL statements on a web console, without the need to install a client

The screenshot shows the configuration options for a new Amazon RDS instance. The selected options are:

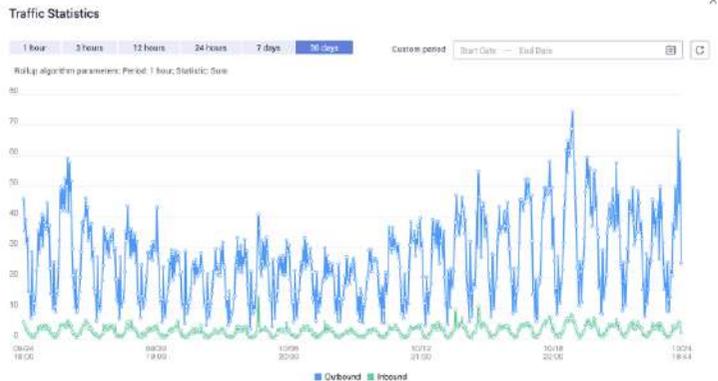
- DB Engine:** PostgreSQL
- DB Engine Version:** 12
- DB Instance Type:** Primary/Standby
- Primary AZ:** AZ1
- Standby AZ:** AZ2
- Time Zone:** UTC+03:00 Moscow, St. Petersburg, Vol...
- Storage Type:** Ultra-high I/O
- Storage Space (GB):** 40 GB
- Disk Encryption:** Disable

Additional information visible in the screenshot:

- Other DB Engine options: MySQL, Microsoft SQL Server.
- Other DB Engine Versions: 13, 11, 10, 9.6, 9.5, Enhanced Edition.
- Other DB Instance Type: Single.
- Other Primary AZ: AZ2, AZ3.
- Other Standby AZ: AZ1, AZ3.
- Storage Space slider: 40, 800, 1,550, 2,300, 4,000 GB.



Object Storage Service



Create Bucket

Region:

Regions are geographic areas isolated from each other. Resources are region-specific and cannot be used across regions through internal network connections. For low network latency and quick resource access, select the nearest region. Once a bucket is created, the region cannot be changed.

Bucket Name:

Naming conventions

- The name must be globally unique in OBS.
- The name must contain 3 to 63 characters. Only lowercase letters, digits, hyphens (-), and periods (.) are allowed.
- The name cannot start or end with a period (.) or hyphen (-), and cannot contain two consecutive periods (..) or contain a period (.) and a hyphen (-) adjacent to each other.
- The name cannot be an IP address.
- If the name contains any periods, a security certificate verification message may appear when you access the bucket or its objects by entering a domain name.
- The name of a bucket or parallel file system can be reused 30 minutes after the bucket or parallel file system is deleted.

Storage Class: Standard Warm Cold

Optimized for frequently accessed (multiple times per month) data such as small and essential files that require low latency.

The storage class of a bucket is inherited by objects uploaded to the bucket by default. You can also change the storage class of an object when uploading it to the bucket. [Learn more](#)

Bucket Policy: Private Public Read Public Read and Write

Only the bucket owner can read, write, and delete objects in the bucket.

Default Encryption: Enable Disable

Recommended Key management is offered for free, better securing your core data. [Learn more](#)

Enterprise Project: [Create Enterprise Project](#)

Greenfield проект – Finish

Шаг 1: Containers

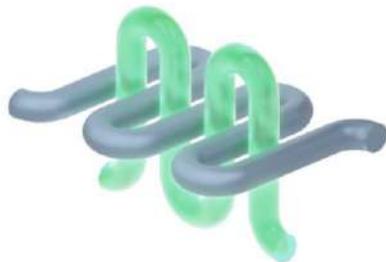
Шаг 2: RDS

Шаг 3: Storage

Finish

Auto Scaling

Сервис позволяет автоматически управлять количеством виртуальных машин в соответствии с потребностями и политикой пользователя



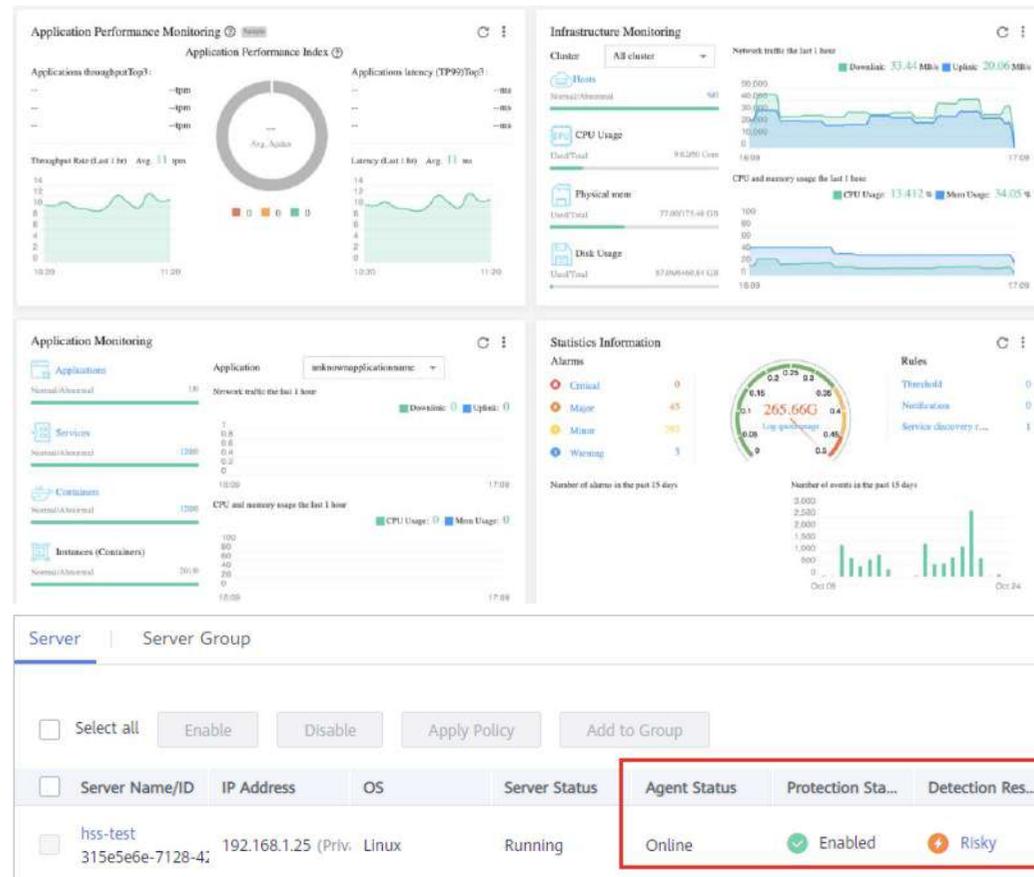
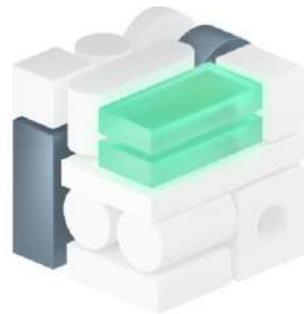
Application Performance Management

Служба для контроля работы распределенных облачных приложений. Выявляет узкие места в архитектуре и проблемы в работе приложений.



Host Security Service

Служба обеспечения безопасности сервера от вредоносных атак и взлома. Host Security Service находится в статусе Public Test и не тарифицируется.



Подводные камни и лайфхаки

Обновление k8s кластера

Новые фичи с задержкой

Обновление пересозданием кластера

Настройки сервисов ограничены

Например acl в kafka, кросс-кластерная репликация elasticsearch

Быстрый запуск Greenfield проектов

Managed сервисы, выделенный PL, периметр, минимальные затраты на инфраструктуру и эксплуатацию

