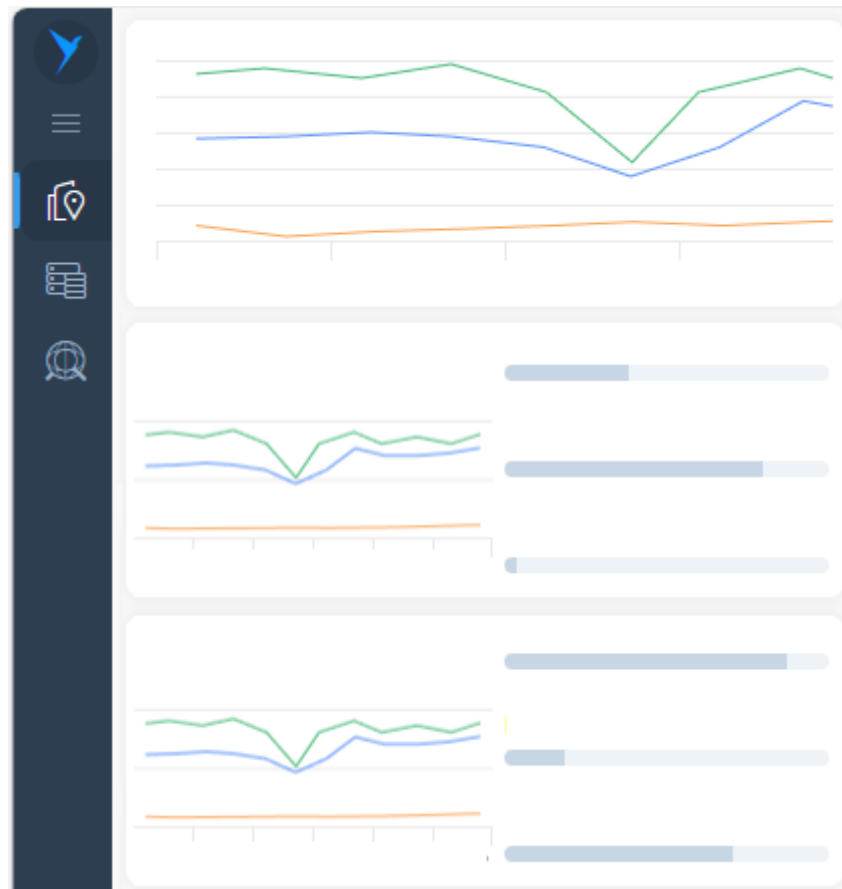




Управление облаком в Тензоре

Данил Садриев

Руководитель направления



ТЕНЗОР — разработчик Saby

4,5M

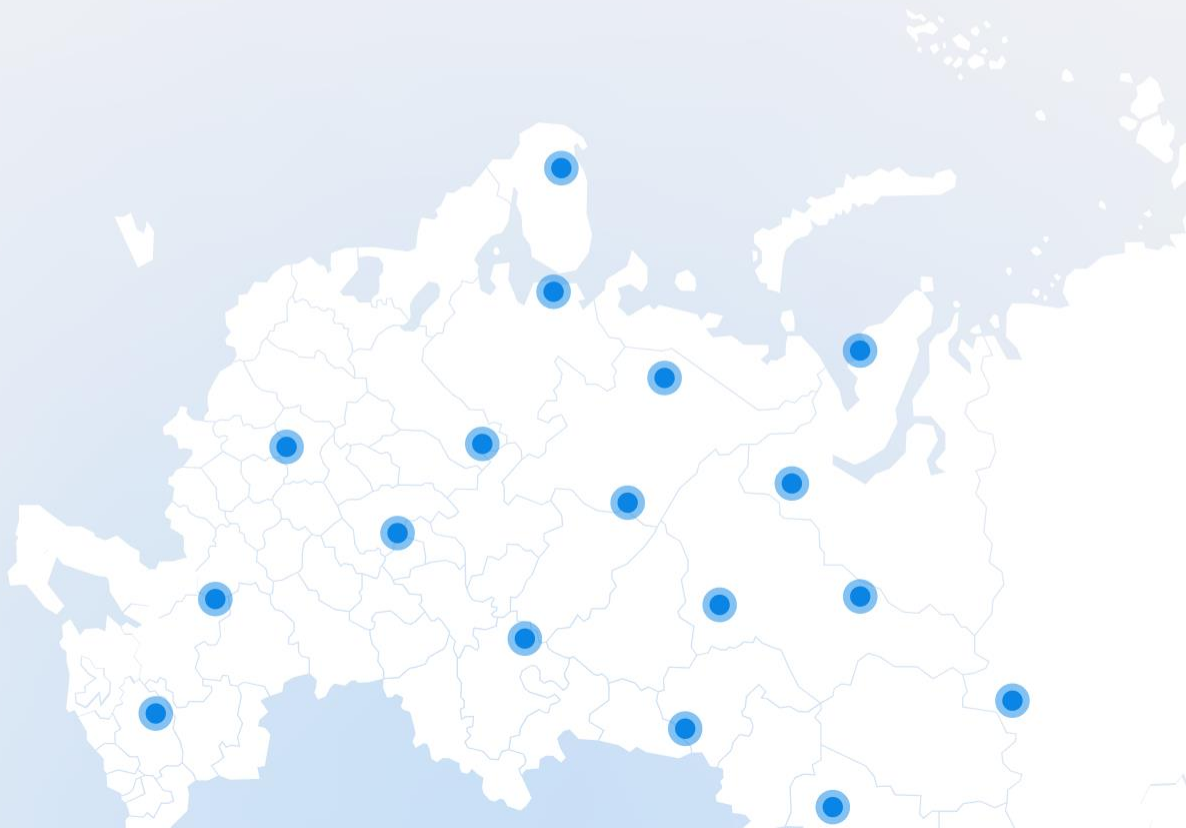
бизнес-клиентов

7 000

сотрудников

100

филиалов по России

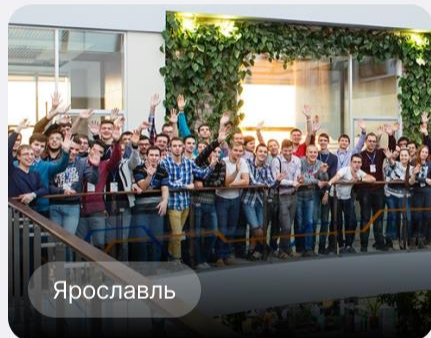


ТЕНЗОР

- ◆ Оператор ЭДО и отчетности
- ◆ Федеральный удостоверяющий центр
- ◆ Аккредитованный оператор ИС ЭПД
- ◆ ОФД, аккредитованный ФНС
- ◆ Поставщик и сервисный центр ККТ
- ◆ Сертифицированный EDI-провайдер



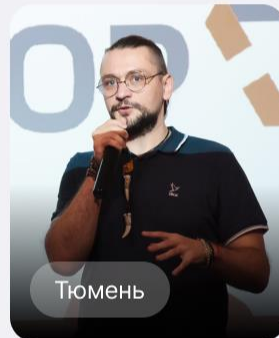
11 центров разработки



Ярославль



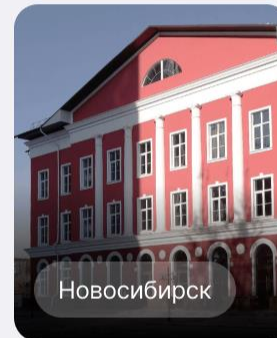
Санкт-Петербург



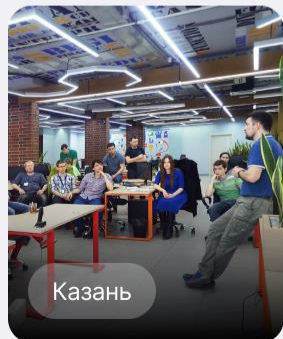
Тюмень



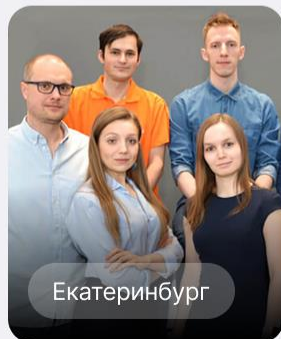
Уфа



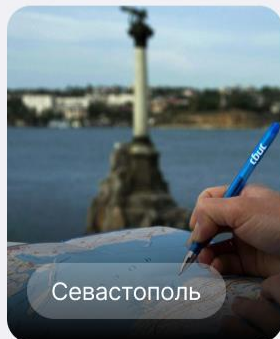
Новосибирск



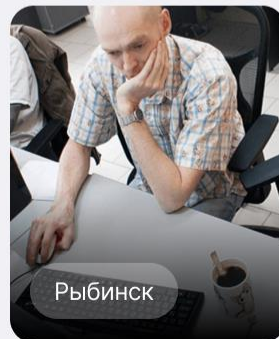
Казань



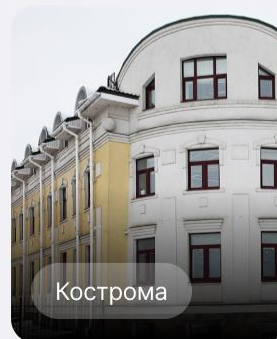
Екатеринбург



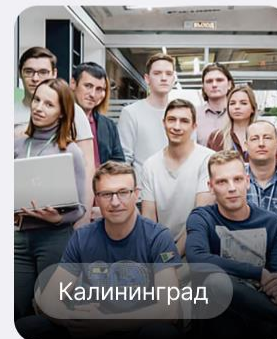
Севастополь



Рыбинск



Кострома



Калининград

Собственный ЦОД TIER III

99,98

SLA

308

СТОЕК

5 PB

данных

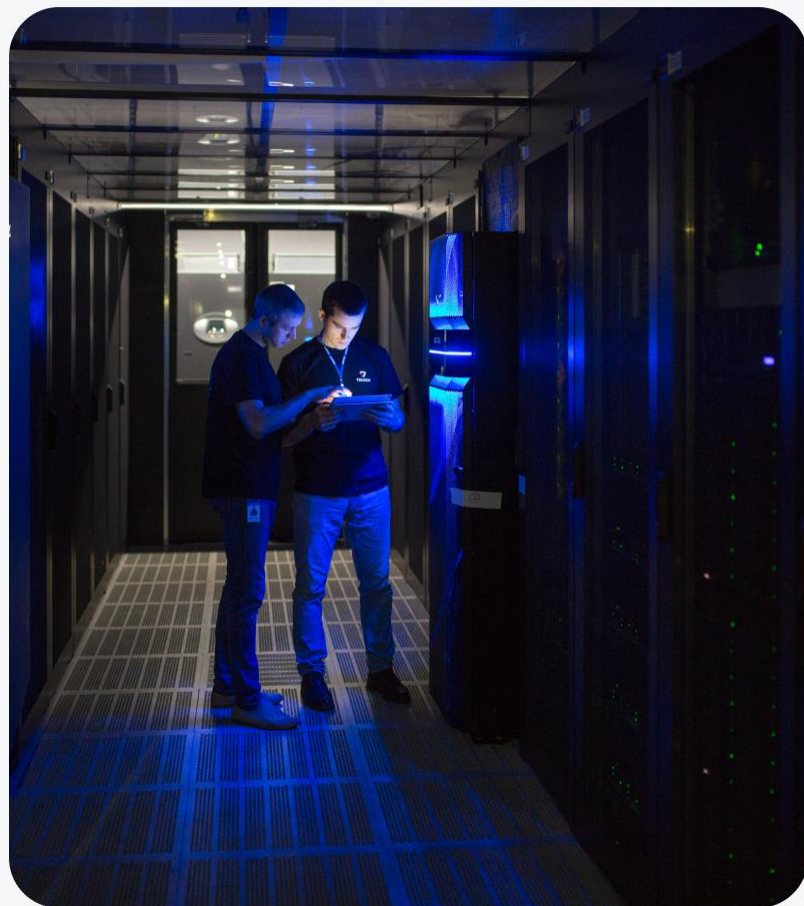
Запуск дата-центра в 2025

16 МВт

МОЩНОСТЬ

1500

СТОЕК

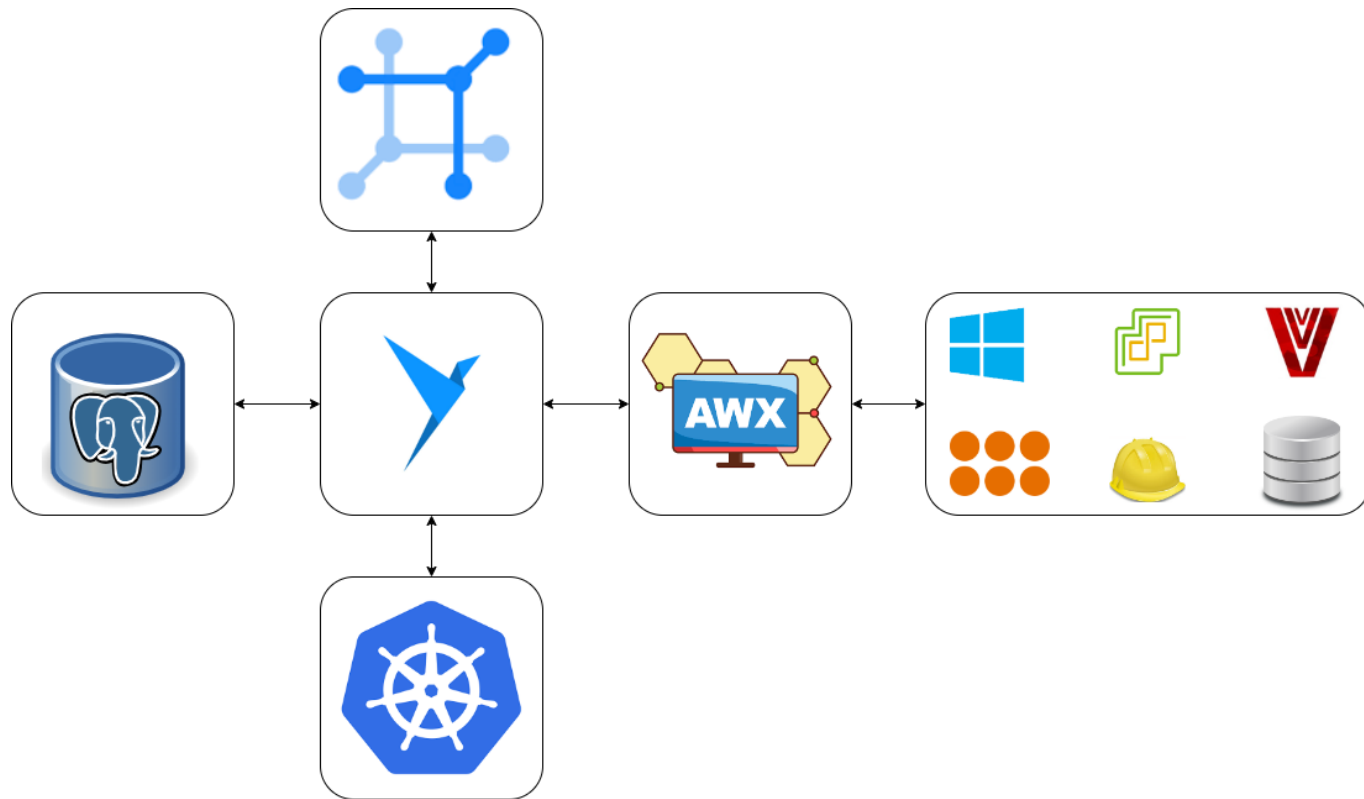




Требования и особенности

- ◆ Разнородный ландшафт серверов
- ◆ Множество облаков в разных странах
- ◆ Необходимость тарификации
- ◆ Необходимость прогноза потребления
- ◆ Автоматизация развертывания ввиду большого количества серверов и сервисов
- ◆ Множество команд (механизм делегирования))

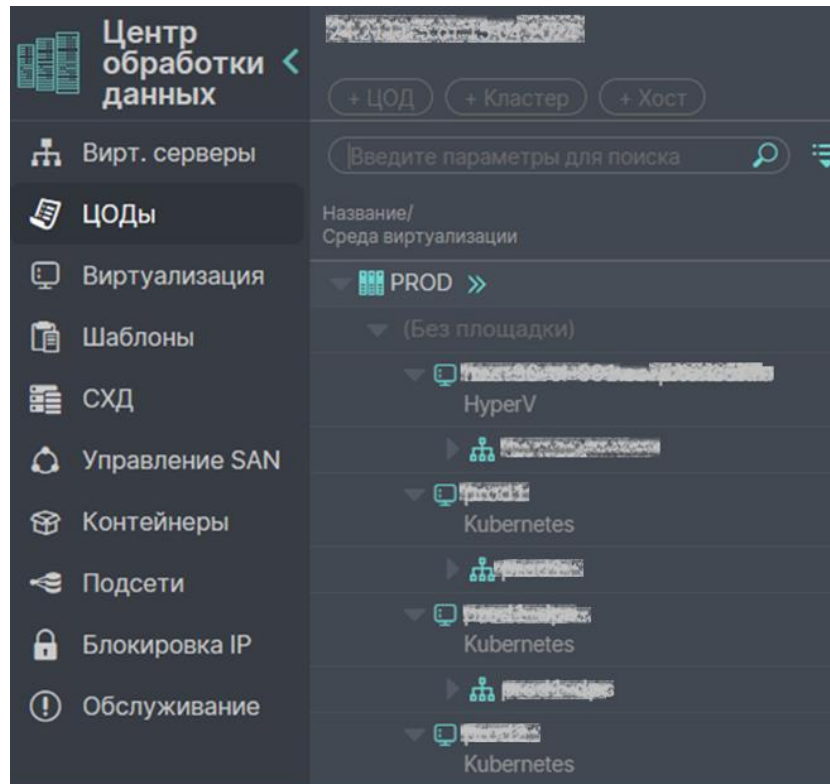
Основные системы





Основные сервисы

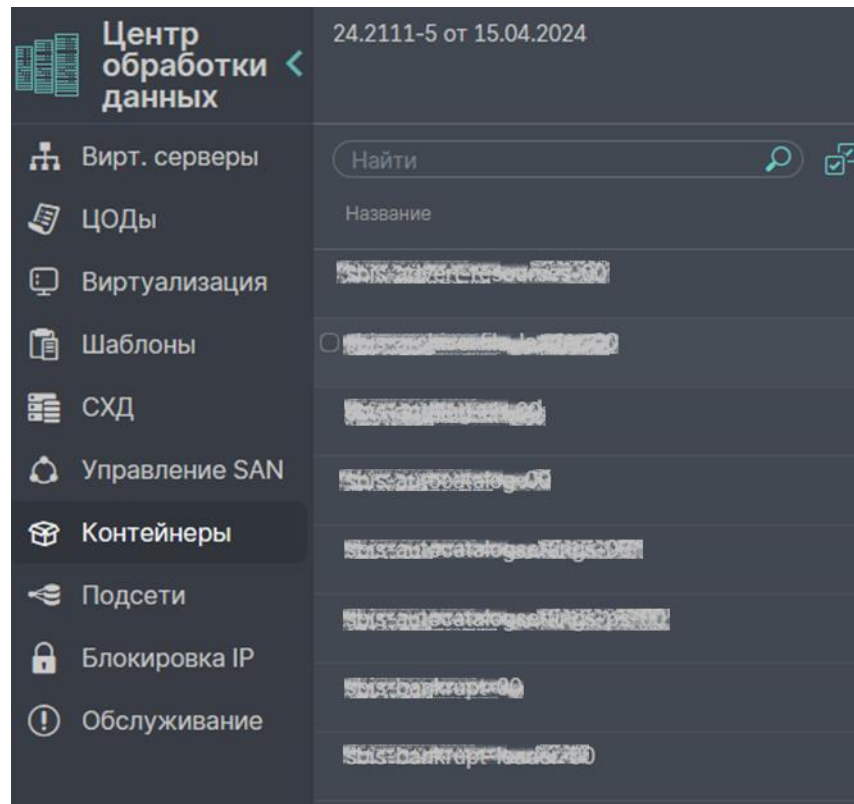
- ◆ Виртуальные серверы
- ◆ ЦОДы
- ◆ Виртуализация
- ◆ Шаблоны
- ◆ СХД
- ◆ УЦ





Основные сервисы

- ◆ Управление SAN
- ◆ Контейнеры
- ◆ Подсети
- ◆ Блокировка IP
- ◆ Обслуживание (реестр операций)





Справочники

- ◆ Реестр конфигураций сервисов БЛ
- ◆ Реестр шаблонов
- ◆ Реестр пользователей с ролями

The screenshot displays the Saby application's role management interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Россия, Приложения, Домены, Кластеры, Серверы, Анализ работы, Журнал логов, Очередь, Анализ входов, Настройки, Клиенты, Пользователи, and Роли. The 'Роли' item is selected. The main content area shows a '+ Роль' button, a search bar with the text 'Найти', and a list of roles under the 'Оркестратор облака' category. The roles listed are: Управление версиями (Version manager), Ошибки облака (mistake-ctrl), Управление облаком (cloud control), Центр обработки данных (Datacenter), Управление функционалами (feature-ctrl), and Статистика (stats-cloud-interface). Below these are three roles with descriptions: 'Release-manager basic (1)' (Role for assigning basic rights for employees), 'Release-manager extended (2)' (Role, which has basic rights of a department employee), and 'Администратор обслуживания БД (database-mair)'. At the bottom, there are two more roles: 'Middleware службы' and 'CRM'.



Управление SAN

- ◆ Все виды операций с сетью хранения
- ◆ Реестр конфигураций
- ◆ Интеграция с CMDB
- ◆ «Защита от дурака»
- ◆ Аудит изменений

24.2111-5 от 15.04.2024

Найти

Название

- Россия / Ярославль / **ISB**
 - PROD
- Россия / Ярославль / **ЯРСТ**
 - DEV
 - dev_fabric-**12428**
 - dev-**12428**
 - dev-**12428**
 - Isan_**12428**
 - Isan_**12428**
 - Isan_**12428**
 - Isan_**12428**
 - Isan_**12428**

Зона Peer

Конфигурация

Найти

4 алиаса

Название

- ext_ibm-**12428**
- ext_ibm-**12428**
- ext_ibm-**12428**
- ext_ibm-**12428**

Алиас	
Название	ext_ibm- 12428
Площадка	Россия / Ярославль / ISB
Окружение	DEV
Фабрика-источник	prod_fabric- 12427
Фабрика	dev_fabric- 12428
Устройство	ibm- 12428
WWPN	12428

Зоны	
Название	Тип
12428	Peer

НАШИ ИНСТРУМЕНТЫ:

C++

PYTHON

JAVASCRIPT

POSTGRESQL

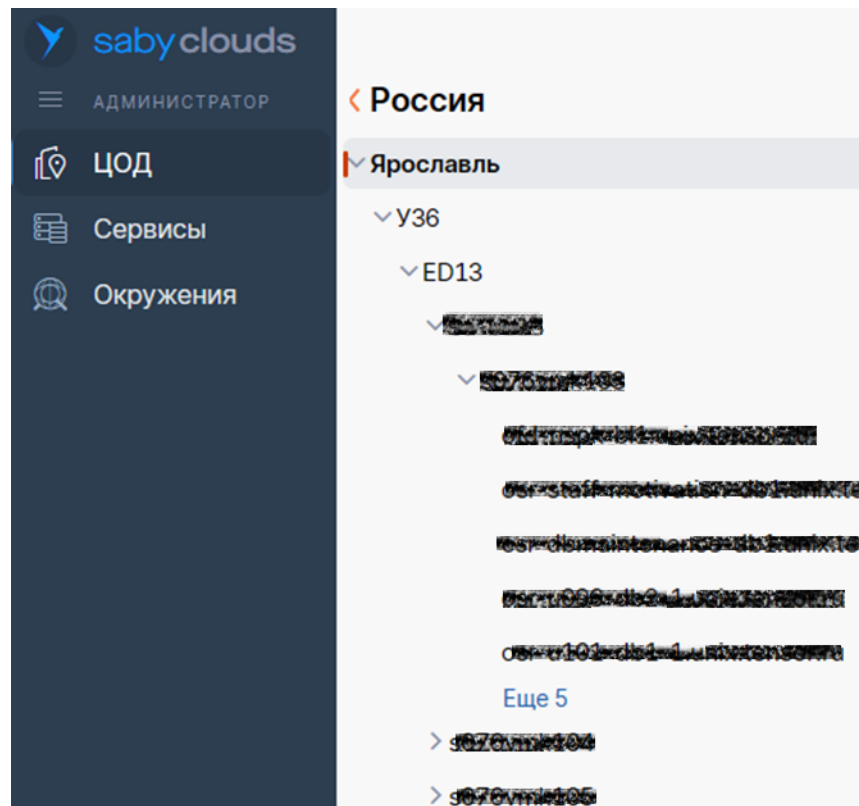
NODEJS

REDIS |



Ближайшие планы

- ◆ Отчет по иерархии устройств
- ◆ Управление резервным копированием
- ◆ Управление ingress K8S
- ◆ Настройки межоблачного обмена
- ◆ Паркинг доменов
- ◆ Управление настройками HA





Вопросы?

Данил Садриев

Руководитель направления