Communications Broker

Коммуникационный контроллер,
созданный для упрощения построения сложных мультивендорных UC
и предоставления сервисов мобильным пользователям

ООО «Передовые технологии»

ITROO

Особенности системы

ITROO

- Поддержка протоколов SIP, SNMP, REST, MRCP, WS, SMTP, WebHook, RTCP
- Микросервисная архитектура
- ОС Astra Linux / РЕД ОС и СУБД PostgreSQL
- Встроенные инструменты для динамического формирования запросов по разнородным протоколам
- Динамическая трансформация запросов в разнородных протоколах
- Масштабируемость и отказоустойчивость
- Предназначен для создания и использования высоконагруженных сервисов

Архитектура системы

ITROO

Микросервисная архитектура, базирующаяся на импортонезависимом общесистемном программном обеспечении с использованием проверенных версий Open-Source решений.

Система обеспечивает взаимодействие между разнородными протоколами.

Подсистема сбора SLA метрик

Подсистема REST/WS/TCP/UDP/MRCP для стыковки с любыми типами чатов и мессенджеров

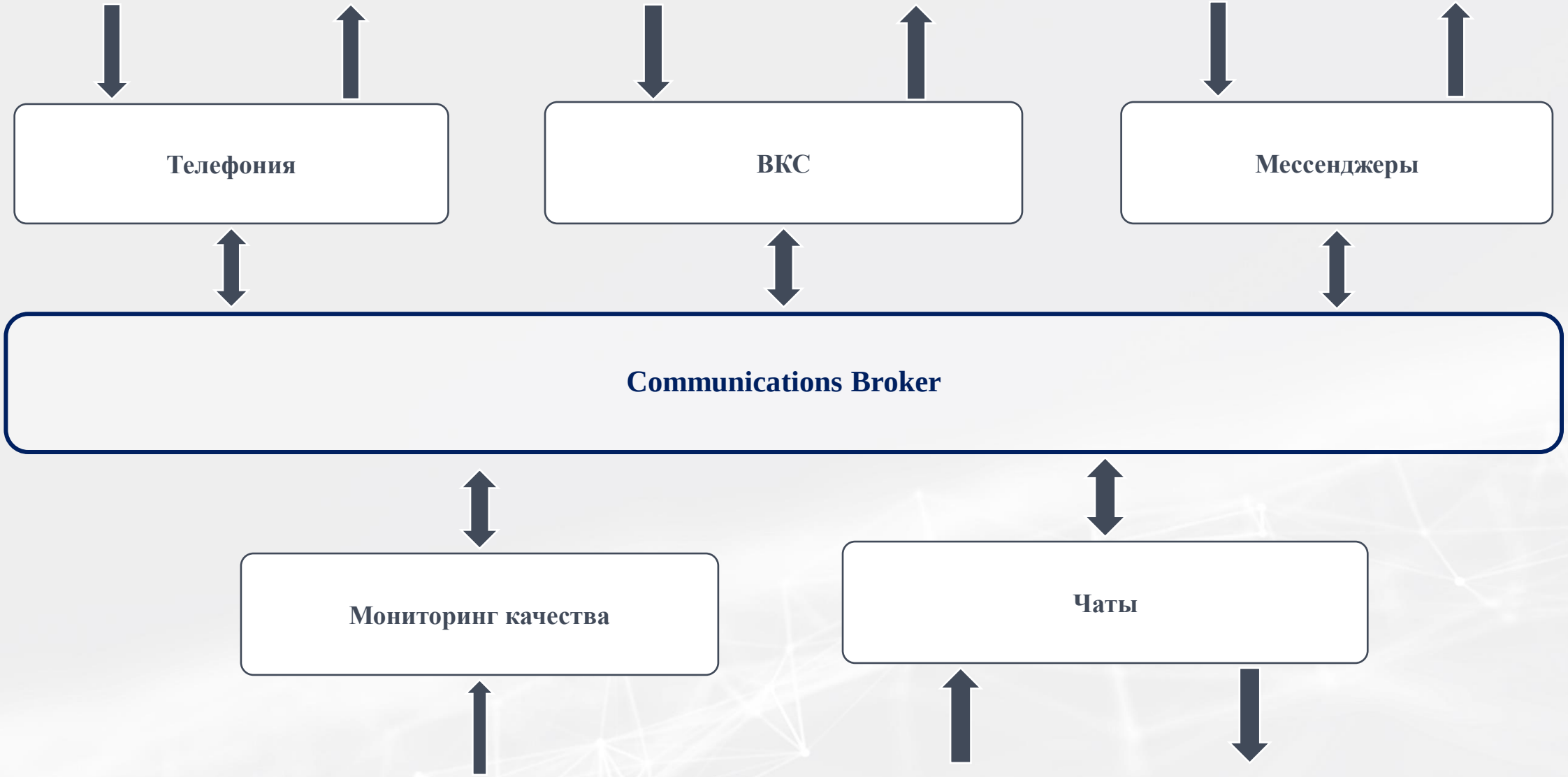
Подсистема сбора SNMP метрик с инфраструктурных компонент для аналитики и управляющего воздействия

Подсистема стыка с телефонией и видеоконференцсвязью

Данный модуль содержит SIP прокси с возможностью анализа всех заголовков включая SDP

Сервисная архитектура системы

ITROO



Технологическая архитектура системы

ITROO

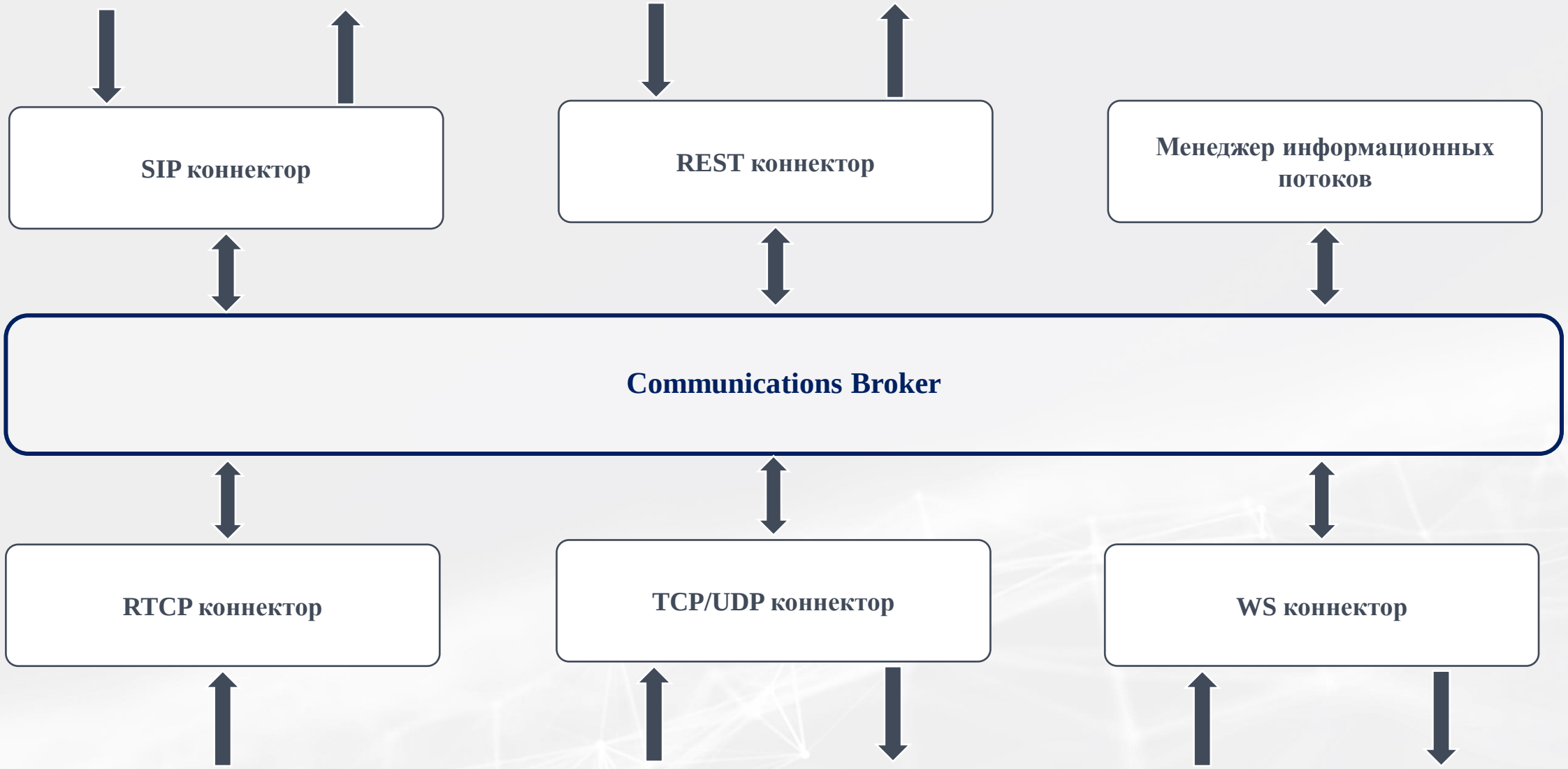
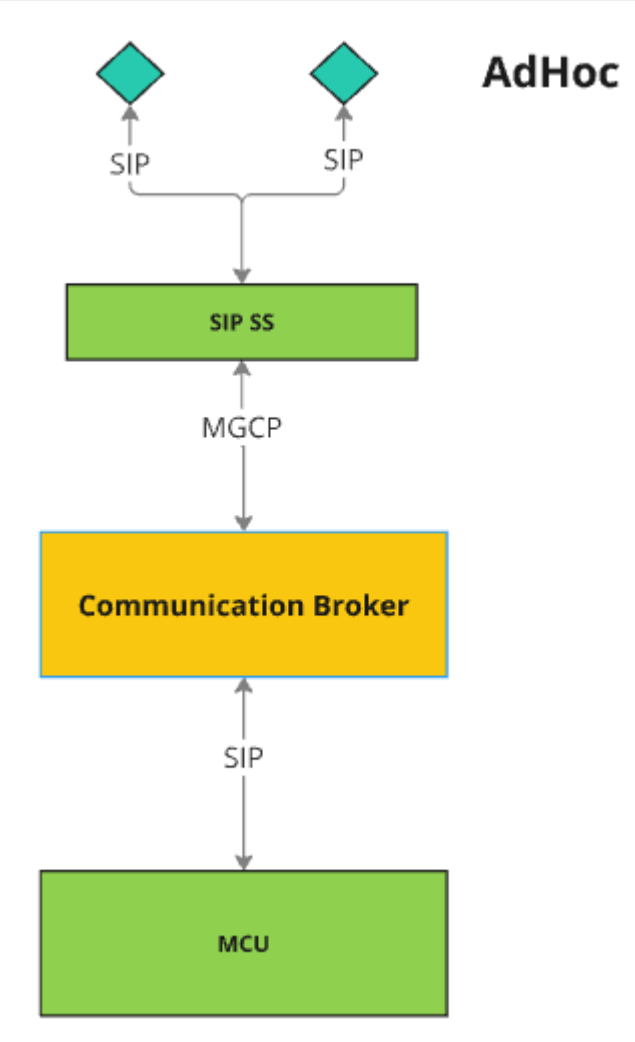
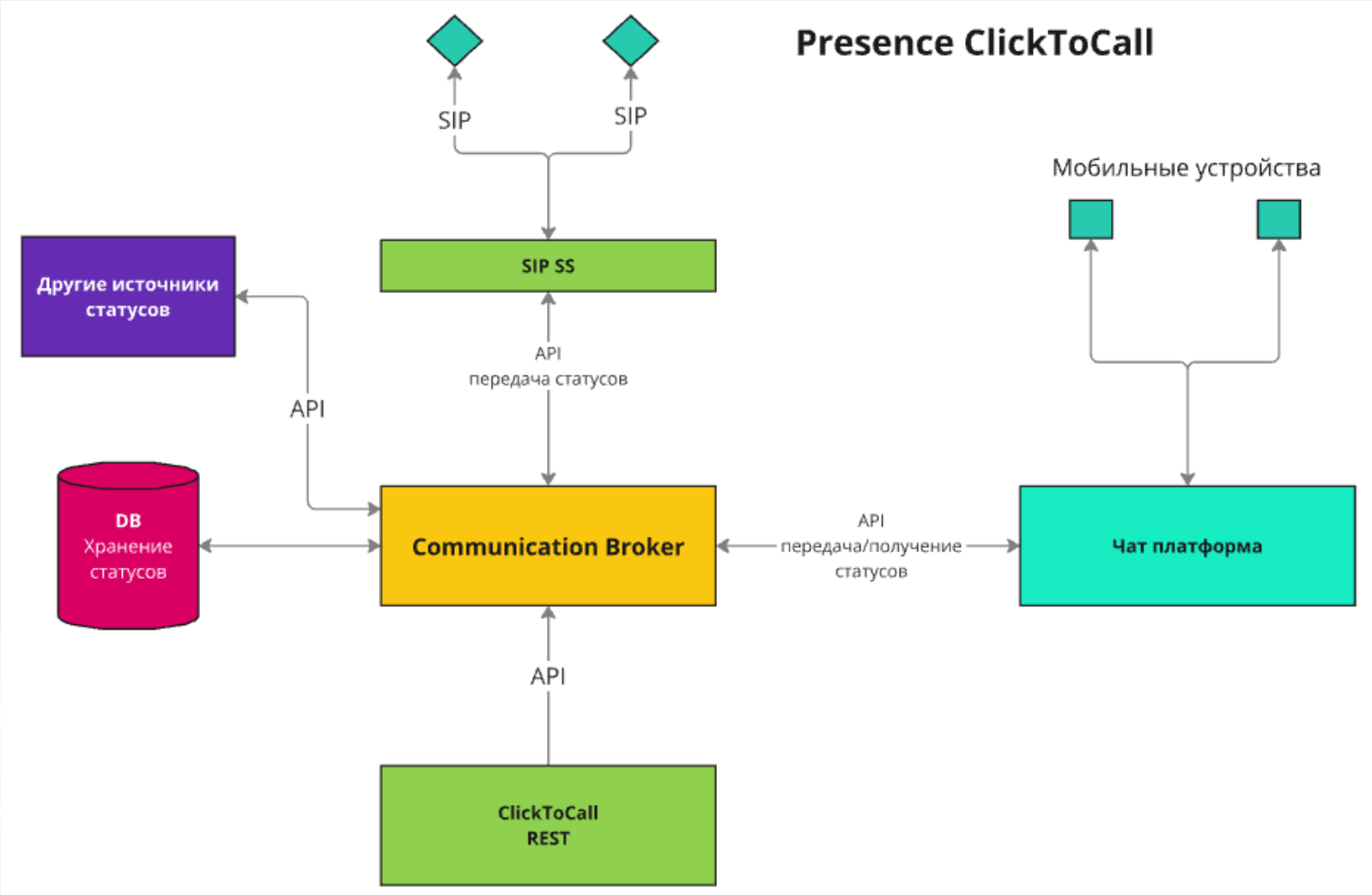


Схема 1: Реализация сценария сбора конференции AdHoc.
Схема 2: Реализация сценариев сбора и передачи статусов абонентов и выполнения ClickToCall звонков

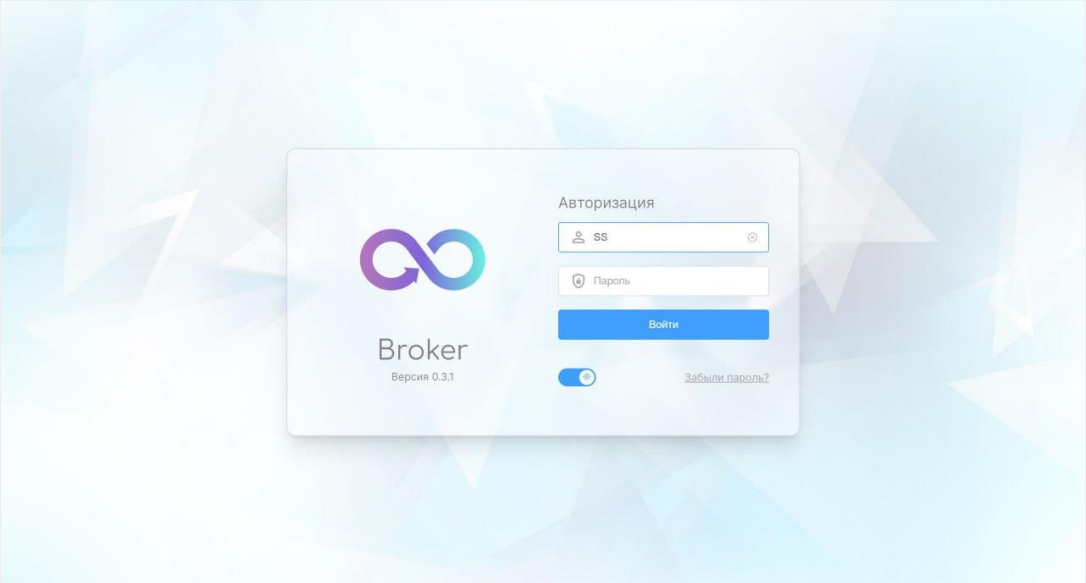
ITROO

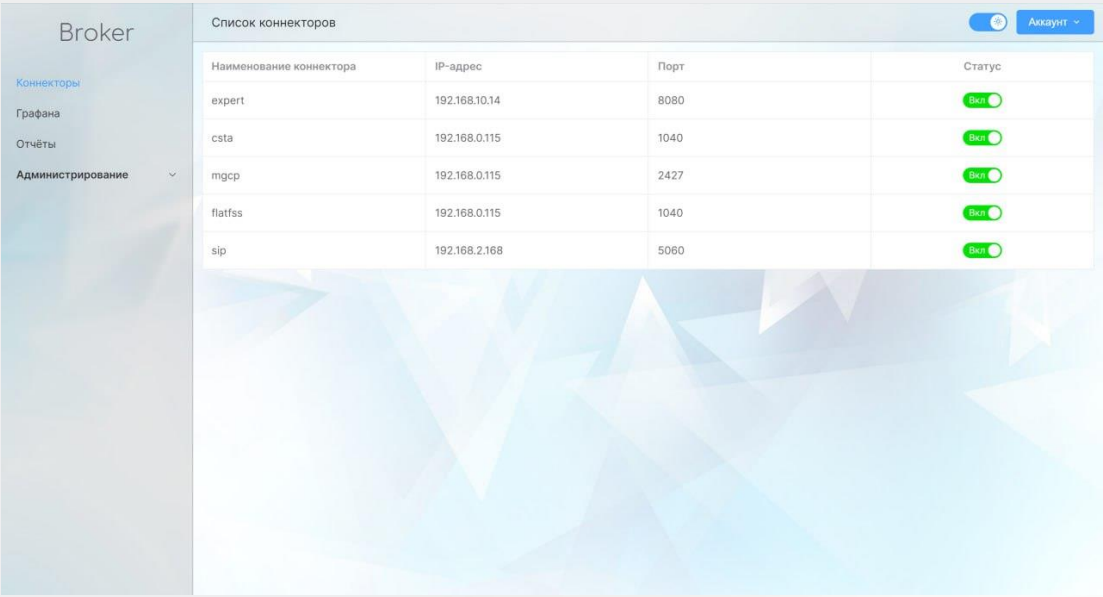


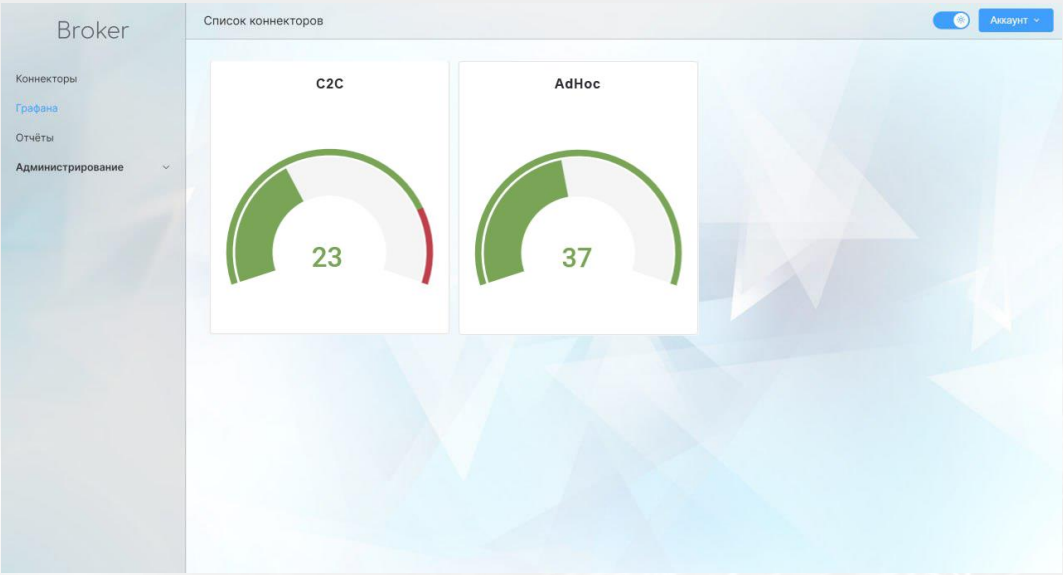


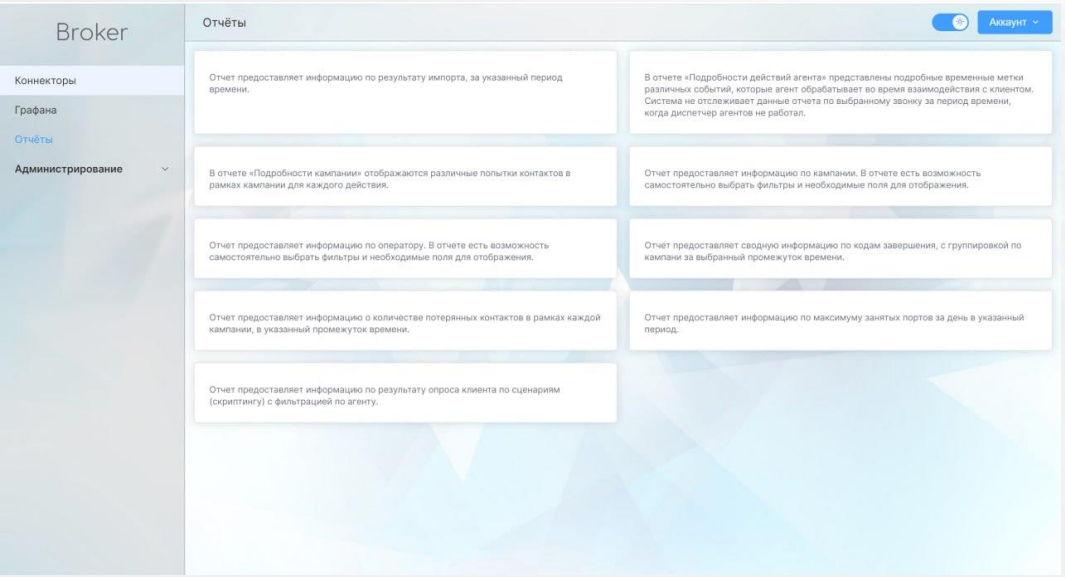
Интерфейс администратора

ITROO









Пример сбора видео AdHoc конференции на Cisco телефонах

ITROO

Спасибо за внимание

ООО «Передовые технологии»

ITROO