

3 апреля 2024

Ваш новый привычный способ связи

как мы пересоздаем платформу
корпоративных коммуникаций

НОТА
ДЕНЬ

НОТА | IT

DISON



Премия CNews
Импортозамещение года

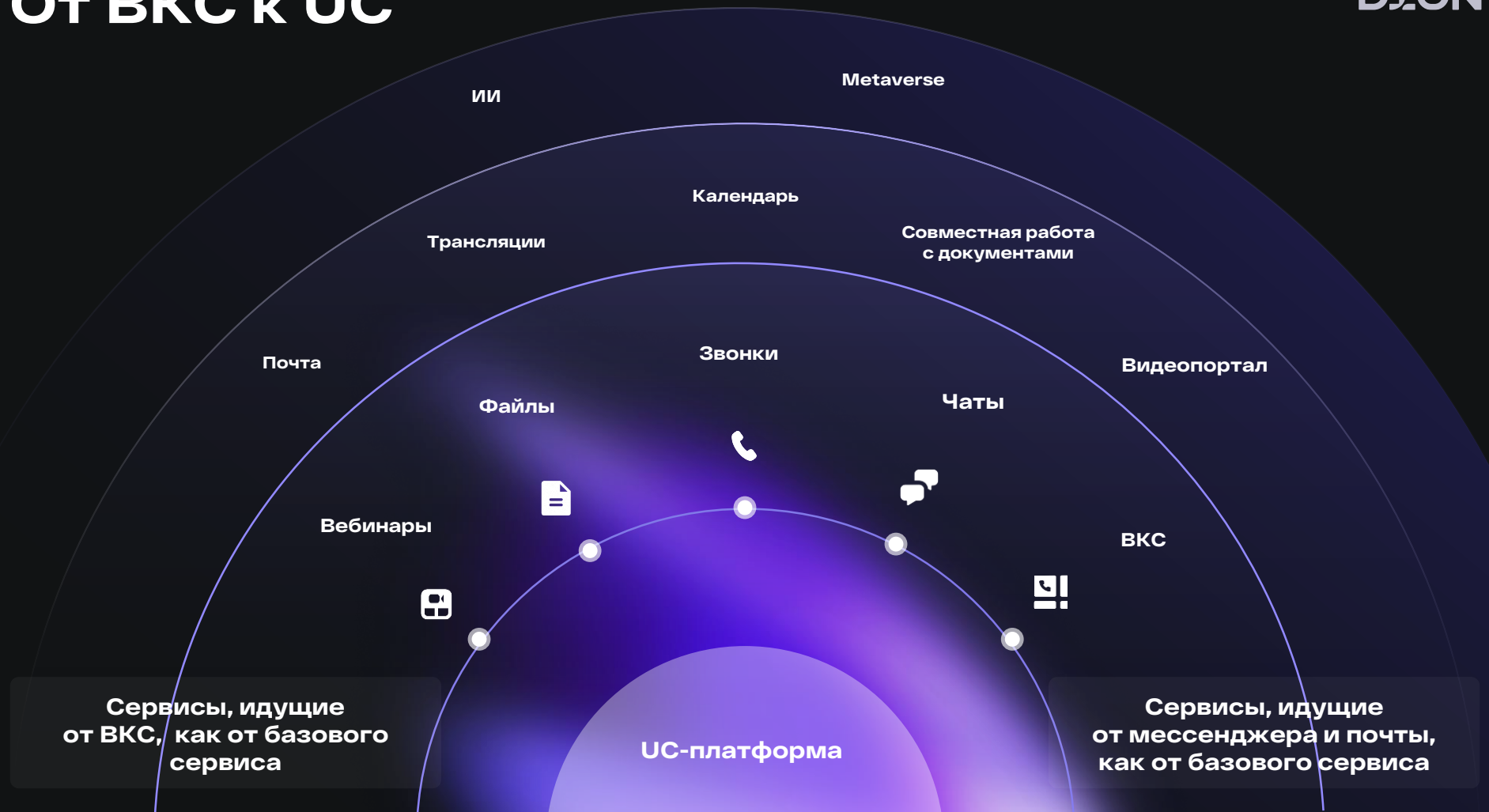
Победа в номинации | Российский ВКС-сервис



Tadviser IT Prize

Платформа года для корпоративных
коммуникаций | Лауреат

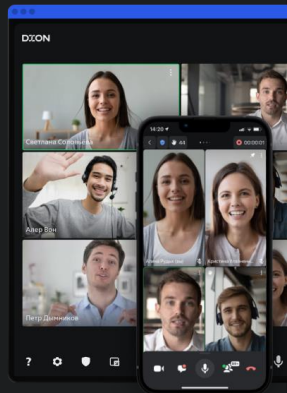




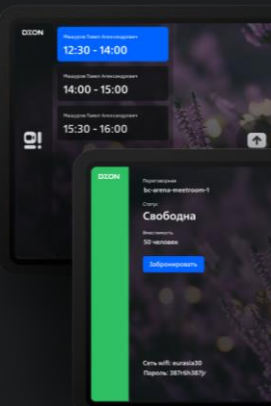
По какому пути мы идем?

	ВКС	Звонки	Чаты	Совместная работа	Трансляции	Переговорные	Видео Платформа	Устройства	Metaverse
MS Teams/ Skype4Business	●	●	●	●	●	●	●	◐	◑
D2ON	●	●	◐	◐	●	◐	●	◐	◐
Cisco Webex	●	●	◑	●	●	●	●	●	◑
Zoom	●	●	◐	◐	●	●	●	◐	●

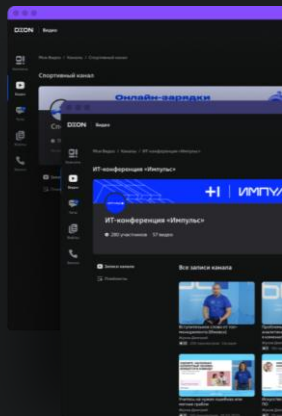
DION сегодня



Конференции



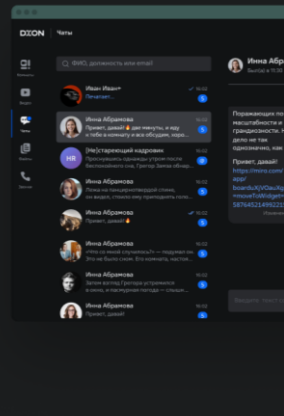
Переговорные



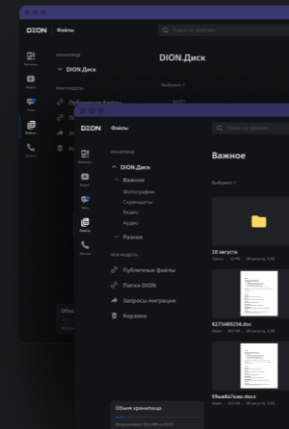
Видеохостинг



Звонки



Чаты и файлы



DION.Диск

В разработке

Интеграция

Почта

Интеграция

Трансляции

Интеграция

АТС

Интеграция

Документы
онлайн

Интеграция

Офисный
редактор

Преимущества DION

Лучшее российское решение по качеству связи

По исследованию СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

Собственная разработка

```
\begin{code}
Made by
Dion team
\end{code}
```

Свое решение

Нет крупного open-source

Высокое качество аудио и видео



Умный битрейт и компенсация потерь данных

Адаптация под количество участников, компенсация потерь данных, бесшовный реконект, хорошая работа на слабых каналах

Мобильные приложения



Нативная архитектура приложений

Возможность работы в фоновом режиме

Полный функционал как в web

Возможность встраивания как SDK

DION

Современная ресурсоэкономная MCU+SFU архитектура

Низкое потребление трафика

Равноправные события на 5000+

Не грузит процессор пользователя

Лицензии стоят дешевле



Нейронное шумоподавление

Шумоподавление на стороне сервера



Скоростные мобильные приложения

Современный стек

Ресурсы тратятся только на главный процесс

Низкое энергопотребление

Модульная структура

Три сценария реализации

DŁON

Облако

События проходят полностью в облаке



Российский провайдер облачных услуг,
построенных на базе дата-центров уровня Tier III

On-prem

Все события и данные хранятся на серверах компании-клиента



Гибрид

Есть возможность выбора места проведения события: в облаке или в защищенном контуре



Клиент

Web

iOS

Android

macOS

Windows

Linux

Преимущества on-prem

DION



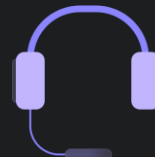
Отказоустойчивость, независимость от облачного DION

Бесперебойная работа, независящая от внешних серверов DION



Кастомизация под сценарий заказчика

Адаптация функциональности DION под требования заказчика



24/7

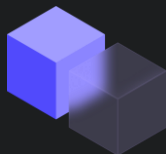
Техническая поддержка

3 уровня поддержки



Безопасность данных

Данные находятся в закрытом контуре заказчика



Резервное копирование

Создание копий данных для последующего восстановления в случае их повреждения



В разработке

Индивидуальное брендирование

Возможность размещения логотипа клиента

Горизонтальное масштабирование всех компонентов
Нет единой точки отказа


Поддержка мультицод

Active-Active георезервируемая конфигурация

Мониторинг производительности

на базе Grafana



Низкая нагрузка на медиасервера

Проверенная устойчивая нагрузка при 12 пользователях на 1 CPU



Линейное масштабирование медиаресурсов
Даже в рамках одной конференции

Speech-to-text и автопротокол

Текст видео и содержание ^

Текст видео Краткое содержание

Реплика спикера 19:47
Ну, пост Гре, на мой взгляд, мало чем моторок отличается.

Реплика спикера 19:51
Во всяком случае, на уровне моих знаний.

Реплика спикера 19:53
Именно с точки зрения аналитика, селектов каких-то вот

Реплика спикера 19:55
таких вот запросов.

Реплика спикера 19:57
Просто хочется какого-то более глубокого познания.

Текст создается автоматически

Текст видео и содержание ^

Текст видео Краткое содержание

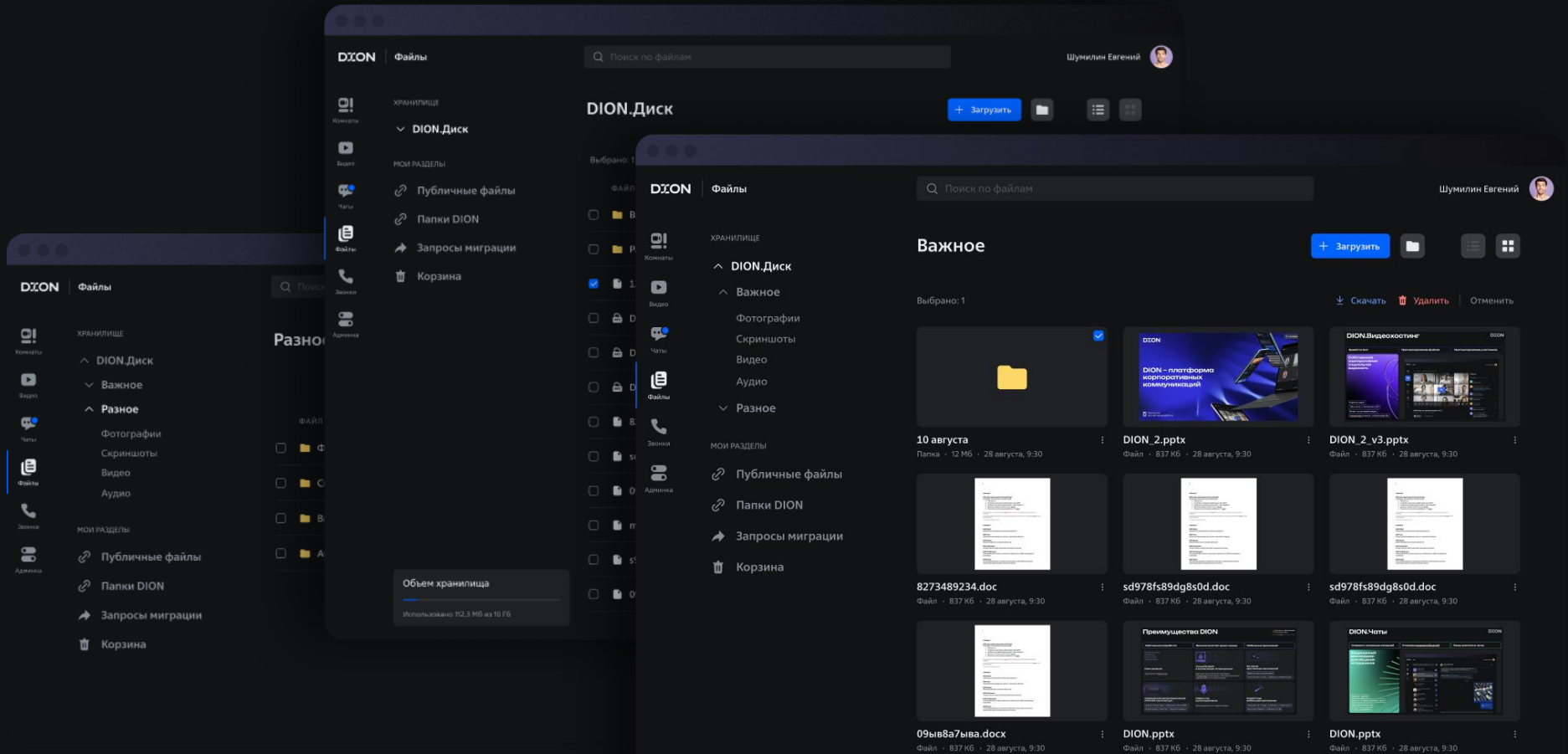
Описание
обсуждались проблемные вопросы, шла речь о планировании, носила образовательный характер

Ход встречи:

- Приветствие и представление участников встречи.
- Описание цели курса и возможности сравнить разные серверы.
- Представление команды проекта, в том числе Сергея, который будет преподавать на курсе.
- Описание темы курса и возможности выбора между разными серверами.
- Описание архитектуры сервера и изучения языка для написания кода.
- Описание программы и ее структуры, включая шесть тем.

Текст создается автоматически

The screenshot shows a video player interface for a course overview. The video title is 'Обзор курса Цифровой Академии' (Course Overview of Digital Academy). The video content shows a slide with the text 'Что я жду от курса?' (What I expect from the course?) and 'таких вот запросов.' (such as these requests). The interface includes a search bar, navigation icons, and a chat window on the right side. The chat window is titled 'Текст видео и содержание' and contains a list of messages from speakers, which are transcribed from the video content shown in the left panels. The video player also shows a progress bar, volume control, and a list of participants in the chat area.




Интеграция: Диск и Чаты

Новая группа

Название группы

Продуктовый комитет - Апрель 2024

Участники (1)

 Станислав Полянский
✉ sipolyanskiy@dion.vc

Создавайте групповые чаты

Создать группу Отмена

Продуктовый комитет - Апрель 2024


2 участника

Привет! ✓ 12:12


Сегодня созванивались с рабочей группой, договорились о списке изменений. От нас ждут презентацию уже с учетом последних вводимых. Изменено ✓ 12:12

Я подключу к проработке вопроса Мишу. Изменено ✓ 12:12

Скинешь презентацию к предварительной встрече? ✓ 12:12

 Станислав Полянский
Конечно скину, дай драфт Изменено 12:13

Обменивайтесь файлами

 Продуктовый комитет_ апрель_драфт.pptx
32.6 Кб ✓ 12:13

 Текст сообщения...  

Интеграция: Диск и Чаты

DION

Получайте доступ к ним в файловом хранилище DION.Диск

**Автоматическое
сохранение**
и обновление

Редактирование
в онлайн-режиме



Файлы

**Доступ к
документам**
непосредственно из чатов

The screenshot displays the DION file management interface. At the top, there is a search bar labeled 'Поиск по файлам' and a user profile for 'Шумилин Евгений'. The main area shows a folder titled 'Продуктовый комитет - Апрель 2024' with a 'Загрузить' button. Below the folder name, it indicates 'Выбрано: 1'. The interface is divided into sections: 'ХРАНИЛИЩЕ' (Storage) with sub-sections 'DION.Диск', 'Важное', and 'Разное'; 'МОИ РАЗДЕЛЫ' (My Sections) with sub-sections 'Публичные файлы', 'Папки DION', 'Продуктовый комитет...', 'Командные встречи', 'Общее', 'Проект 412-N', and 'Запросы миграции'; and 'Корзина' (Trash). A sidebar on the left contains navigation icons for 'Комнаты', 'Видео', 'Чаты', 'Файлы', 'Звонок', and 'Админка'. A chat window is overlaid on the right side, showing a document titled 'Продуктовый комитет_драфт.pptx' with a thumbnail and metadata: 'Файл · 837 Кб · 01 апреля, 9:30'. Other documents visible include 'DION_2.pptx' (837 Кб, 28 августа, 9:30) and 'DION_2_v3.pptx' (837 Кб, 28 августа, 9:30). At the bottom, there are thumbnails for '8273489234.doc', 'sd978fs89dg8s0d.doc', and 'sd978fs89dg8s0d.doc', all with a size of 837 Кб and a date of 28 августа, 9:30. A 'Преимущества DION' section is also visible at the bottom.

Roadmap

Q1 2024

Q2 2024

Маршрутный лист



Конференции



- Новый режим отображения плиток видео (1-49) (Web)
- Звонки из конференций SIP (Android/iOS)
- Смена фронтальной / основной камеры (Android/iOS)
- Список модераторов
- Реакции
- Уведомление о возможности подключиться через мобильный телефон при плохом интернете (Android/iOS)
- Уведомление о пропущенном вызове (Android/iOS)
- Выгрузка из чата (Web)
- Звонки на мобильный из конференции (Android/iOS)
- Запрет включения камеры в вебинаре

- Календарь v1
- Новый режим плиток - боковая панель
- Управление вебинаром (установка режима, кол-во и отображение конкретных участников)
- Новое отображение плиток в мобильных приложениях
- Завершения сеансов на iOS/Android через Web/Desktop
- Оптимизация нагрузки на Desktop приложение

- Перехват трансляции
- Статус на удержании
- SIP звонок с главной страницы
- Пуши о приближающемся событии
- Список приглашенных внутри встречи с возможностью им позвонить
- Статус присутствия в адресной книге и при звонке
- Брендирование
- Улучшенная книга контактов
- Сессионные залы v2
- Интеграция с RuPost
- Загрузка документа в конференцию

Чаты



- Интеграция облачных чатов с DLP компании
- Политика на запрет скачивания файлов во внешнем контуре
- Удалить личный чат
- Текст с файлом в одном сообщении
- Отображение: УЗ заблокирована
- Уведомления (Desktop)
- Настройка областей просмотра чатов (Web)
- Превью отправленных картинок (Android/iOS)
- Управление памятью на телефоне (Android/iOS)
- Улучшение превью картинок (Web/Desktop)
- Уведомления во всех разделах DION (Web/Desktop)
- Метка непрочитанного в меню и на иконке приложения (Web/Desktop)

- Чаты в конференции: обмен файлами, ответы, эмодзи
- Сохранение чата конференции после её окончания
- Звонок из группового чата

- Интеграция с DION.Файлами (хранение, просмотр, редактирование)
- Интеграция облачных чатов с SIEM компании
- API для чат-ботов
- Каналы
- Реакции
- Треды
- Файлы: антивирус, отправка нескольких файлов, файлы большого размера
- Поиск по чату и медиа
- Отдельные пространства для команд (в т.ч. для внешних участников)
- Задачи
- Напоминания
- Отправка нескольких файлов в одном сообщении
- Статусы присутствия

Видео



- Microfrontend видеоплеер (возможность встраивать в сторонние продукты)
- Деление на сликеры в сервисе S2T
- Автопротоколы S2T
- Запрет на скачивание видео
- Доступ к видео по ссылке, без авторизации
- Гибридный DION.Видео

- Поиск по S2T
- Гибридный DION.Видео, просмотр облачных роликов из контура компании
- Контроль за местом для администратора
- Настройки приватности для каналов
- Интеграция с сервисом DION.Трансляции
- Модерация роликов - "Пожаловаться" на видео
- Возможность отключения функционала "Видео-соц.сети"

- Мониторинг и управление загруженными записями
- Возможность "включить запись" для всех пользователей
- S2T as On-prem
- Сохранение участников и чата встречи если производилась запись
- Доступы к публичным роликам по паролю/e-mail
- Уведомления для пользователей DION.Видео
- Запись видео без конференции
- Deep links в DION.Видео
- Алерты администратору тенанта
- Автоматическое создание федерации в DION.Видео
- Реклама в DION.Видео
- Аналитика для владельцев каналов

SIP



- SIP Balancer
- Поддержка Delayed Offer
- Поддержка исходящих re-Invites
- Выбор транспорта для исходящих вызовов (tcp/udp)
- Кастомные IVR для исходящих вызовов

- Звонки из конференции на видеотерминалы (API)
- Поддержка подключения за NAT

- SIP Admin API
- Изменение битрейта в зависимости от типа/кол-ва участников
- Поддержка RTPC SR/RRSIP Registrar server
- Поддержка SIP Secure
- Поддержка Secure RTP
- Звонки на Slug
- Поддержка режима Hold
- E2E и S2T1 для сайта
- Рассинхронизация видео и звука на кодеках
- Поддержка H.265
- Поддержка H.264 High Profile
- Поддержка VP8
- Поддержка VP9
- H.323 Gateway/Gatekeeper

Переговорные



- Мониторинг работоспособности сервисов
- Пин-коды на входы
- Отображение темы встречи
- Функционал для кабинета руководителя

- Добавление участников по звонку
- Просмотр списка участников
- Быстрый запуск конференции (без бронирования)
- Поднятие руки

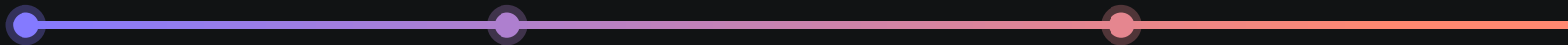
- Чаты в конференции
- Реакции
- Управление раскладками плиток
- Роль модератора для переговорной комнаты
- Запись встреч
- Админ-панель Rooms
- Пилотирование в облаке
- Умный офис
- Приложения (iOS)

Roadmap

Q1 2024

Q2 2024

Маршрутный лист



Трансляции



- Кастомизация лендингов
- Кастомизация ссылки-приглашения
- Оффлайн подтверждение регистрации

- MVP конструктора лендингов
- Расширенный функционал опросов
- Личный профиль участника
- Тэги к мероприятиям

- Загрузка записей в DION.Видео
- Конструктор лендингов
- Расширенный функционал статистики
- Отдача ключей потока по API
- Размещение в сайдбаре DION
- Сквозная аутентификация

Админ-панель



- Реализован функционал отображения лицензий, мониторинг используемых лицензий
- Доработан отчет по аудиту: добавлены дополнительные параметры
- Добавлены настройки и журнал синхронизации с AD
- Реализован функционал настройки конференции (по аналогии с ЛК DION)
- Реализована выгрузка отчета по аудиту
- Реализован мониторинг срока истечения токена для взаимодействия с API DION

- Реализация функционала мониторинга конференций в режиме реального времени
- API для получения файлов записей
- Выгрузка журнала аудита через IAPI

- Ролевая модель, группы пользователей из AD
- Загрузки фотографий пользователям через AD
- Отчеты по конференциям, пользователям, экспорт

Файлы

- MVP DION.Файлы (Web)

- Сквозная аутентификация
- MVP DION.Файлы (Android/iOS)
- Интеграция с чатами

Whiteboard

- MVP Whiteboard

- Whiteboard

On-prem

- Push-уведомления в чатах мобильных приложений
- Смена сервера в мобильных приложениях (Android/iOS)
- Видео-портал в мобильных приложениях (Android/iOS)
- Раздел чатов (1:1, групповые, файлы, поиск)
- Пин-коды на конференциях
- Мониторинг сервисов на базе Grafana
- Доступ к логам сервисов на базе OpenSearch
- Видео-портал (Поиск, тайм-метки, встраивание, гостевой просмотр)

- Смена сервера в мобильных приложениях (Android/iOS)
- Звонки: 1:1, из конференции, история (Web/Desktop)
- Чаты: push-уведомления в мобильных приложениях, запрет на скачивание файлов во внешнем контуре, настройка областей просмотра чатов, уведомления, подпись к файлу в сообщении
- Конференции: Список модераторов, выгрузка из чата (Web), запрет включения камеры в вебинаре
- Видео: microfrontend видеоплеер (возможность встраивания)
- Админ-панель: журнал синхронизации с AD, настройка конференции, выгрузка отчёта по аудиту
- SIP: поддержка Delayed Offer, поддержка исходящих re-Invites MVP георезерва и геораспределения на 3 площадки

- Георезерв и геораспределение
- Звонки в мобильных приложениях (Android/iOS)
- Интеграция с Rooms (независимость Rooms от облачного DION в поставке On-Premise)

Гибрид

- SIP
- Аудиозапись конференций
- Автоматическое переключение turn-сервера при сбое
- DION.Видео

- DION.Видео
- DION.Чаты
- Каскадирование конференций в облако
- Мониторинг гибридных серверов
- Автоматическое переключение turn-сервера при сбое

- Геораспределенная архитектура
- Улучшение процесса установки
- Поддержка NFS и SMB для хранения записей конференций и видео
- Мониторинг

ИСТС | ИТТ

Спасибо
за внимание