

Программа для ЭВМ IZUM по предоставлению видеоконференцсвязи

Описание функциональных характеристик ПО

На 7 листах

Содержание

1.	Описание функциональных характеристик ПО.....	4
2.	Назначение и цели создания Системы.....	5
3.	Функциональные характеристики.....	6

Список сокращений и терминов

Сокращение и термин	Наименование
iZUM, IZUM	Программа для ЭВМ IZUM по предоставлению видеоконференцсвязи
ПО	Программное обеспечение
Система	Программа для ЭВМ IZUM по предоставлению видеоконференцсвязи

1. Описание функциональных характеристик ПО

1.1. Полное наименование Системы и её условное обозначение

Полное наименование системы: Программа для ЭВМ IZUM по предоставлению видеоконференцсвязи.

Сокращенное обозначение: IZUM.

2. Назначение и цели создания Системы

2.1. Назначение Системы

Система предназначена для обеспечения удобного, безопасного и масштабируемого аудио и видео взаимодействия между участниками в реальном времени.

IZUM представляет собой веб-приложение, позволяющее проводить встречи с участием нескольких пользователей. Основное преимущество решения в том, что оно работает напрямую в браузере, не требуя установки дополнительного программного обеспечения, обеспечивая удобство подключения и высокую кросс-платформенность.

2.2. Цели создания Системы

- обеспечение удаленного общения;
- повышение эффективности работы за счет организации виртуальных совещаний и быстрого принятия решений;
- экономия времени и ресурсов за счет уменьшения необходимости в поездках и перелетах для встреч и консультаций;
- обеспечение обмена информацией за счет предоставления возможности передавать документы в реальном времени;
- поддержание визуального контакта;
- снижение затрат и оптимизация ресурсов благодаря удаленной связи.

3. Функциональные характеристики

3.1. Планирование встреч

- Поддержка мультитенант архитектуры;
- Создание и настройка тенантов и пользователей;
- Настройки доступа и прав ролей;
- Создание и проведение разовых встреч;
- Создание и проведение периодических встреч;
- Создание виртуальных комнат;
- Создание и проведение вебинаров;
- Зал ожидания: перед началом встречи участники находятся в зале ожидания, доступ в сессию осуществляется только с разрешения ведущего встречи;
- Автоподключение: если во встрече появляется свободное место, участники, находящиеся в очереди, подключаются автоматически;
- Вход без ведущего: участники могут самостоятельно подключаться ко встрече без предварительного разрешения ведущего;
- Планирование встреч с лимитом участников – на этапе планирования необходимо указать максимальное количество участников;
- Планирование встреч без лимита участников – на этапе планирования максимальное количество участников не устанавливается;
- Просмотр артефактов прошедших встреч;
- Управление файлами записей.

3.2. Проведение встреч

- Обмен текстовыми сообщениями;
- Демонстрация экрана;
- Показ документа;
- Синхронный перевод;
- Запись встречи;
- Настройки режимов отображения;

- Подключение в конференцию видеокодеков по протоколу SIP;
- Осуществление исходящих аудиовызовов на внешние устройства через SIP-инфраструктуру;
- Управление встречами:
 - Выключение камеры и микрофона у удаленных участников;
 - Отправка запроса на включение микрофона;
 - Удаление участника из встречи;
 - Управление залом ожидания;
 - Изменение имени любому участнику;
 - Перевод участника в зал ожидания;
 - Скрытие участника из раскладок всех пользователей.