

ИНТЕГРАЦИЯ ВИДЕОЗВОНКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DAILY.CO

В данной работе рассматривается процесс интеграции видеозвонков с помощью сервиса Daily.co [1] – одного из самых современных и удобных решений для организации видеосвязи. Daily.co предоставляет библиотеки как для клиентской, так и для серверной части, позволяя легко внедрить видеозвонки в веб-приложения.

Daily.co предоставляет большое количество библиотек для работы с популярными платформами и фреймворками, начиная с Python приложений, заканчивая библиотекой для Android приложений.

Для работы с приложениями на React сервис также предлагает библиотеку [2], которая значительно упрощает создание интерфейса для видеозвонков. Эта библиотека включает готовые компоненты, с помощью которых можно быстро организовать отображение видео и аудио участников, управлять звуком, удалять или добавлять пользователей. Всё это реализуется без необходимости вникать в сложную реализацию с медиапотоками.

Компоненты библиотеки построены таким образом, чтобы разработчику было удобно настраивать внешний вид и функциональность предоставляемого интерфейса. Кроме того, библиотека поддерживает работу с общим объектом звонка, благодаря чему различные части приложения могут получать и обновлять информацию о звонке в реальном времени и выполнять различную логику. Так же доступно множество React-хуков, которые позволяют отслеживать состояние звонка, например, активного участника, подключённых пользователей, работу микрофона и камеры.

На серверной стороне Daily предоставляет полноценное REST API. Оно позволяет создавать комнаты для звонков, управлять доступом, следить за участниками и получать данные о прошедших сессиях. Дополнительно поддерживаются вебхуки – они отправляют уведомления о событиях, например, таких как подключение или отключение пользователя, начало или завершение звонка.

ЛИТЕРАТУРА

1 Daily.co real-time voice, video, and AI for developer – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.daily.co> – Дата доступа: 14.04.2025.