

Словарь терминов сервиса совместного управления музыкой “Playlist Pass”

Хост (организатор мероприятия) — авторизованный пользователь, который создаёт музыкальную комнату, управляет плейлистом (редактирует порядок, удаляет треки), контролирует воспроизведение и экспортирует финальный плейлист. Обладает полными правами доступа к управлению комнатой.

Гость (участник мероприятия) — авторизованный пользователь, который подключается к комнате хоста через QR-код или ссылку и может предлагать треки для добавления в общий плейлист. Не может управлять воспроизведением или редактировать плейлист.

Зритель (участник мероприятия) — авторизованный пользователь, который подключается к открытой комнате (через поиск или QR-код), просматривает плейлист в реальном времени и может сохранить финальный плейлист в «Избранное» внутри приложения. Не может добавлять треки.

Система — программный комплекс, управляющий сессиями совместного создания плейлистов, обеспечивающий поиск музыки, синхронизацию в реальном времени, авторизацию пользователей и интеграцию со стриминговыми сервисами.

Ключевые процессы и компоненты

Музыкальная комната — виртуальное пространство, привязанное к конкретному мероприятию. Содержит общий плейлист, список участников и инструменты управления воспроизведением. Каждая комната имеет уникальный идентификатор и может быть открытой (доступна в поиске) или закрытой (доступна только по QR-коду или ссылке).

QR-код — графический код, содержащий уникальную ссылку для быстрого подключения к комнате. Сканируется камерой устройства и перенаправляет авторизованного пользователя в комнату.

Плейлист (Общий пул) — динамический список треков, предложенных гостями и одобренных системой (автоматически добавленных), из которого происходит воспроизведение. Обновляется в реальном времени для всех участников.

Трек — отдельная музыкальная композиция, добавленная в плейлист. Содержит название, исполнителя, длительность и указание на стриминговый сервис-источник (например, VK Музыка, Яндекс.Музыка).

Очередность треков — порядок воспроизведения песен в плейлисте. Управляется хостом с помощью перетаскивания или специальных функций.

Операции с треками и поиском

Добавление трека — действие гостя: выбор трека через единое поисковое поле с предварительным указанием стримингового сервиса или по прямой ссылке (URL), с последующим добавлением в общий плейлист.

Поиск трека — функция поиска музыки по названию или исполнителю в рамках выбранного стримингового сервиса. Поиск не объединён между платформами — пользователь сначала выбирает сервис, затем ищет в нём.

Результаты поиска — список найденных треков с отображением названия, исполнителя, длительности и подтверждением доступности в выбранном сервисе.

Удаление трека — действие хоста: исключение неподходящей композиции из плейлиста.

Редактирование плейлиста — совокупность действий хоста: изменение порядка треков, удаление, очистка.

Воспроизведение и управление

Воспроизведение — процесс проигрывания музыки из плейлиста на устройстве хоста или подключённой аудиосистеме.

Кнопка Play (Воспроизведение) — элемент управления для запуска проигрывания плейлиста или текущего трека.

Кнопка Pause (Пауза) — элемент управления для остановки проигрывания музыки.

Next Track (Следующий трек) — элемент управления для перехода к следующей песне в очереди.

Previous Track (Предыдущий трек) — элемент управления для возврата к предыдущей проигранной песне.

Стриминговый сервис — внешняя платформа (например, Spotify, YouTube Music, Яндекс.Музыка), предоставляющая библиотеку треков и API для интеграции с «Плейлист-Пас». Определяет источник воспроизведения.

Переключение платформы — действие хоста по смене стримингового сервиса для воспроизведения (например, с Spotify на YouTube Music).

Синхронизация в реальном времени — автоматическое обновление плейлиста и интерфейса у всех участников комнаты при добавлении новых треков или изменении очерёдности.

Экспорт и сохранение

Экспорт плейлиста — функция сохранения финального плейлиста в учётную запись хоста на стриминговом сервисе для повторного использования и долгосрочного хранения.

Сохранение плейлиста (гостем) — действие гостя по сохранению финального плейлиста в свой личный аккаунт стримингового сервиса.

Проверка источника — процесс анализа, из скольких стриминговых сервисов добавлены треки в плейлист перед экспортом.

Доступность треков — статус, отражающий, может ли трек быть воспроизведён или сохранён в выбранном стриминговом сервисе (например, некоторые песни могут быть недоступны в определённых регионах).

Недоступный трек — трек, который не может быть найден, воспроизведён или сохранён в текущем стриминговом сервисе (причины: удаление из библиотеки, региональные ограничения, проблемы с лицензией).

Ссылка на плейлист — веб-адрес или идентификатор плейлиста в стриминговом сервисе, предоставляемый пользователю после экспорта для доступа к плейлиству.

Авторизация в стриминговом сервисе — процесс входа в учётную запись стримингового сервиса (Spotify, YouTube Music и др.) для предоставления прав на создание и сохранение плейлистов.

OAuth-интеграция — безопасный механизм авторизации, позволяющий пользователю предоставить доступ к своему аккаунту стримингового сервиса без раскрытия пароля.

Управление участниками и доступом

Список гостей — перечень всех подключённых к комнате участников с информацией о времени подключения.

Управление доступом — функции хоста по контролю подключения новых гостей, удаления участников или закрытия комнаты для новых подключений.

Идентификатор комнаты — уникальный код или номер, по которому система идентифицирует музыкальную сессию и её участников.

Интеграция и технические термины

API (Application Programming Interface) — интерфейс программирования приложения, используемый для подключения к стриминговым сервисам и получения данных о треках.

Библиотека трека — база данных стримингового сервиса, содержащая информацию о песнях, исполнителях и правах на воспроизведение.

Интеграция со стриминговыми сервисами — техническое подключение «Плейлист-Пас» к Spotify, YouTube Music и другим платформам для поиска и управления музыкой.

Сессия пользователя — период активности пользователя в приложении, привязанный к его браузеру или устройству.

Уведомление — сообщение системы о событиях в комнате (например, успешное добавление трека, ошибки при подключении).

Фильтрация результатов поиска — функция сужения результатов по критериям (жанр, год выпуска, стриминговый сервис) для удобства выбора.

Дополнительные термины

Мероприятие — событие (вечеринка, концерт, корпоратив и т.д.), для которого создаётся музыкальная комната.

Рейтинг трека — система оценок или лайков для отслеживания популярности добавленных песен среди участников (если реализовано).

Повторное добавление — попытка добавить в плейлист трек, который уже присутствует в списке.

Дублирование трека — наличие одинаковой песни несколько раз в плейлисте от разных участников.

Формат трека — технический формат музыкального файла или потока (MP3, AAC, FLAC и т.д.), поддерживаемый стриминговым сервисом.

Страна/Регион — географическое расположение пользователя, влияющее на доступность определённых треков в стриминговых сервисах.