

Задание на знание Long Polling HTTP API

Цель:

Разработать Long Polling HTTP API для управления чат-комнатами и сообщениями в них.

Сущности:

- Чат-комната: ID, название, список участников
- Сообщение: ID, текст, автор, время отправки

Операции и запросы:

1. Создание новой чат-комнаты.
2. Добавление участника в чат-комнату.
3. Удаление участника из чат-комнаты.
4. Отправка сообщения в чат-комнату.
5. Получение новых сообщений в чат-комнате через Long Polling.

Дополнительно:

- Реализовать аутентификацию участников (например, через API ключ).
- Реализовать возможность фильтрации сообщений по времени.

Бонус:

- Добавить поддержку нескольких типов сообщений (например, текст, изображение).