**Домашнее задание 72 /** **Лабораторная работа: Многопользовательский чат**

• Подготовка к контрольной. Повтор следующих тем.

◦ Пагинация. Запросы на пагинацию. Фронтэнд скрипты.

◦ Асинхронные запросы

◦ Хранение данных в сессии

◦ Глобальное заполнение данных для моделей (@ModelAttribute)

**Задание. Этап 1.**

Реализовать приложение “Чат” и отправку сообщений в выбранный чат. Отправленное сообщение должно отобразиться у других участников чата.

Загрузку сообщений сделайте с помощью асинхронных запросов. Реализуйте автоматическую загрузку сообщений с задержкой в одну секунду.

**Этап 2.**

Модифицировать функцию обновления истории чата. При запросе на обновление проверять появились ли в чате новые сообщения и, если это так, то обновлять историю только в этом случае.

**Этап 3 (бонус +1 балл)**

Сделать так, чтобы история чата хранила только 20 последних сообщений.

Общие требования : Дедлайн выполнения данной работы закладывается так же как и для предыдущей задачи до 11:00 14.08.2021 (Начало контрольной работы)