# Лабораторная работа 9

### Задача:

Реализовать создание новых постов на стороне бекенда

### Подзадачи:

* Реализовать со стороны бекенда обработку URL /api/post который будет обрабатываться только по методу POST
* Реализовать парсинг JSON запроса от фронтенда
* Реализовать сохранение картинок в папку /static/img
  + Обязательно сохранить в файл с именем оригинального файла. Дабы отдача статического контента корректно отработала
  + Алгоритм по сохранению файла на бекенде см. ниже
* Сохранить все данные о посте в базу данных

### Примеры:

#### Сохранение файла на бекенде

Т.к. картинка с фронта приходит в виде base64 строки, то прежде чем её сохранить нужно её раскодировать.

В структуру запроса картинку можно записать в поле PostImage с типом string

img, err := base64.StdEncoding.DecodeString(reqData.PostImage)

В переменную img запишется декодированный контент картинки, который уже можно сохранить в файл.

file, err := os.Create("static/img/" + reqData.PostImageName)

// создаем файл с именем переданным от фронта в папке static/img

\_, err = file.Write(img) // Записываем контент картинки в файл