Занятие #70 - Лабораторная работа “Инстаграм”

В этой лабораторной работе вам нужно разработать приложение, которое по функциональности будет напоминать мобильное приложение “Инстаграм”, только в формате веб-приложения.

Общие требования : Постарайтесь реализовать максимально схожий интерфейс с веб версией приложения Инстаграм.

## Задание 1

Разработать функцию регистрации. При регистрации нужно указывать следующие поля (жирным шрифтом выделены обязательные поля):

* **Логин**
* **Адрес электронной почты**
* **Аватар**
* **Пароль**
* Имя
* Информация о себе
* Номер телефона
* Пол

У пользователя также должны быть счетчики количества публикаций, подписок и подписчиков

Разработать функцию авторизации. При авторизации пользователь должен указать логин и пароль.

## Задание 2

Разработать функцию добавления публикации. При добавлении публикации загружается картинка и к ней добавляется описание. При этом счетчик лайков и счетчик комментариев устанавливаются в 0.

## Задание 3

Разработать функцию поиска других пользователей по ключевому слову. Поиск осуществлять по логину, электронной почте, имени, информации о себе. Список результата поиска оформлять в виде ссылок на профили найденных пользователей. В профиле показывать:

* Логин
* Аватар
* Имя
* Информация о себе
* Все публикации пользователя

## Задание 4

Разработать функцию подписки на пользователя. При этом нужно увеличивать соответствующие счетчики у обоих пользователей. На главной странице пользователя показывать публикации его подписок, отсортированные в порядке по убыванию (сначала самые новые)

## Задание 5

Разработать функцию лайка публикации. При просмотре страницы публикации добавить кнопку, кликнув на которую увеличивается количество лайков этой публикации и системе становится известно, что текущий пользователь лайкнул эту публикацию. Одну и ту же публикацию можно лайкнуть один раз.

## Задание 6

Разработать функцию комментирования публикации. При просмотре страницы публикации можно в соответствующем текстовом поле оставить комментарии. Потом на этой странице нужно отобразить все комментарии, добавленные к этой публикации, отсортированные в порядке от самого первого.