

Заняття №43. Django сторінки та авторизація, форми

Корисні посилання (обов'язкові до опрацювання):

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Authentication>

Правила здачі:

- Назва файлу має відповідати назві завдання (програми), якщо явно не вказано протилежне. Файли з кодом мають бути з розширенням тої мови на якій написати код (.py, ...)
- Форматування файлу має відповідати **PEP8**.
- Файли з рішеннями потрібно завантажити на ваш git репозиторій з назвою **itstep**, в окрему папку з назвою **lesson43**. Репозиторій має бути публічним, як це перевірити можна дізнатися в офіційній документації вашого git провайдера, або за допомогою Google.
- завдання повинні бути виконані за допомогою Django фреймворку.
- Посилання на репозиторій помістіть в окремий файл під назвою **solution_lesson43_<your_login>** де **<your_login>** це ваш студентський логін та прикріпіть як рішення в mystat. Уважно перевірте, що ви прикріплюєте саме рішення до поточного заняття!
- за будь-яку невідповідність до вищезазначених пунктів оцінка знижується.

Завдання:

1. Користувач вводить в форму три числа (можна використовувати 3 текстових поля). За допомогою перемикачів (radiobuttons) користувач може змінити, щоб обрати, що він хоче знайти:
 - мінімальне з трьох
 - максимальне з трьох
 - середнє арифметичне

Після натискання кнопки з типом submit має відображатися інформація. Після відображення, користувач може знову змінити значення та зробити перерозрахунок. Всі обчислення мають відбуватися на сторонні фреймворку не за допомогою JS.

2. Давайте створимо реалізацію WLearn з 37 ДЗ за допомогою Django. Реалізуйте такі частини:

- реєстрація користувача
- авторизація користувача
- сторінка для додавання слова та перекладу
- відображення меню (будь-який формат представлення) в якому будуть пункти додати слово, переглянути глобальний список та мої слова.

Додати на сторінки зі списками можливість фільтрації слів (параметри можете обрати самі) та поле для пошуку слова.

Кожне слово має мати поле creator яке вказує на користувача, що додав слово на сервіс. Заблокувати можливість додавати слова неавторизованим користувачам. Неавторизований користувач лише може бачити головну сторінку та бачити 1 пункт меню глобальний список слів.