

Заняття №36. Web

Корисні посилання (обов'язкові до опрацювання):

<https://iximiuz.com/ru/posts/writing-python-web-server-part-3/>

<http://hllabs.org/development/python/wsgi.html>

<http://htmlbook.ru/>

<https://w3schoolsua.github.io/html/index.html>

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 **lesson36**. Репозиторій має бути публічним, як це перевірити можна дізнатися в офіційній документації вашого git провайдера, або за допомогою Google.
- якщо ви хочете тестувати код в тому ж файлі, що пишете помістіть виклики в конструкцію
if __name__ == "__main__":
...
- Посилання на репозиторій помістіть в окремий файл під назвою **solution_lesson36_<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. Напишіть сайт на якому розмістіть 6 блоків з текстом, кожен з яких має мати бірюзовий фон та заокруглену форму.

2. Розширте попереднє завдання, при розмірі екрану більше 600 блоки мають бути в 3 ряди по 2 блоки, а у варіанті з екраном менше 600 пікселів всі блоки мають бути один під одним.
3. Створіть за допомогою форм сторінку калькулятору.
4. Додайте до попереднього завдання можливість робити реальні розрахунки за допомогою інтеграції коду javascript.
5. Створіть веб сторінку з таблицею всіх статус кодів HTTP з детальним описом кожного та виділіть кольором різні групи статус кодів (1xx, 2xx, 3xx,...)