

Практичне заняття №1. Основи CSS

Мета практичної роботи

1. **Мета практичної роботи "Основи CSS"** - навчити студентів основним принципам та практичним аспектам використання Cascading Style Sheets (CSS) для стилізації веб-сторінок. Під час цієї роботи студенти повинні будуть оволодіти такими основними навичками та знаннями:
2. **Основи CSS:** Розуміння основних концепцій CSS, таких як селектори, властивості, значення і правила.
3. **Внутрішній та зовнішній CSS:** Навчання, як використовувати внутрішній (inline) та зовнішній (external) CSS для стилізації веб-сторінок.
4. **Селектори:** Вивчення різних видів селекторів, таких як типові селектори, селектори за класом, селектори за ідентифікатором, селектори за атрибутом та інші.
5. **Властивості та значення:** Ознайомлення зі списком стандартних властивостей CSS та їх значень, таких як кольори, шрифти, розміри тощо.
6. **Блокові та рядкові елементи:** Розуміння відмінностей між блоковими та рядковими елементами та вміння змінювати їх властивості.
7. **Класи та ідентифікатори:** Використання класів і ідентифікаторів для точної адресації елементів та надання їм унікальних стилів.
8. **Позиціонування:** Вивчення основ позиціонування, таких як relative, absolute, fixed, і відступи (margins) та внутрішні відступи (padding).
9. **Бордери та тіні:** Научитися створювати границі (borders) і тіні для контейнерів і елементів.
10. **Анімація і переходи:** Ознайомлення з основами анімації та переходів (transitions) за допомогою CSS.
11. **Застосування стилів до HTML-елементів:** Навчання, як застосовувати стилі до різних частин веб-сторінки, таких як заголовки, текст, посилання, кнопки тощо.

Завдання практичної роботи

1. Довільно стилізувати веб-форму з лабораторної роботи №1. Задати для форми такі параметри:
 - a. Колір фону та тексту
 - b. Ширина та внутрішні відступи
 - c. Закруглені кути
 - d. Тінь
 - e. Позиціонування
2. Зафіксувати зміни в GitHub.