

Лабораторна Робота №2

Розмітка веб-сторінок за допомогою HTML

Мета: ознайомитися з основними принципами розмітки веб-сторінок за допомогою HTML. Навчитися правильно створювати структуру HTML-документу (включно з обов'язковими тегами та семантичними секціями). Розглянути та закріпити на практиці використання базових тегів, атрибутів, блочних та стрічкових елементів. Навчитися використовувати розподілену систему керування версіями файлів та спільної роботи - Git.

Хід роботи

1. Створити окрему папку для лабораторної роботи під назвою *lab_2*;
2. Проініціалізувати новий репозиторій Git;
3. Створити файл із назвою *index.html*;
4. Проіндексувати даний файл за допомогою Git;
5. У даному файлі розмістити інформацію про себе та ваш досвід роботи за форматом CV(резюме) використовуючи вивчені вам теги HTML; Використання CSS або JavaScript заборонено.
6. Зробити коміт при завершенні роботи над кодом.

Питання для самоконтролю

1. Що таке HTML і для чого він використовується?
2. Яка структура типової HTML-сторінки? Які HTML теги є обов'язковими?
3. У чому відмінність між блочними та стрічковими (inline) елементами?
4. Що таке семантичні теги і чому вони важливі?
5. Яка різниця між обов'язковими та не обов'язковими атрибутами?
6. Для чого використовується тег *<meta>* і які атрибути він може містити?
7. Як працює тег *<link>* і які види ресурсів він може підключати?
8. Чим відрізняється абсолютне та відносне посилання у HTML?
9. Для чого використовується атрибут *alt* в **?
10. Яким чином правильно додавати фавікон на сторінку?
11. Які основні теги використовуються у формах?
12. Які існують типи інпутів (type)?
13. Для чого потрібні атрибути *name*, *value*, *placeholder*, *required* тощо?
14. Чим корисні поля *label* і чому їх важливо використовувати?
15. Як працюють методи відправлення даних GET та POST у формах?
16. Що таке валідація форм на стороні клієнта та на стороні сервера?
17. Як правильно розміщувати заголовки (*<h1>—<h6>*) на сторінці?
18. Які теги використовуються для вставки відео та аудіо?