

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи №1 з дисципліни
«Програмування веб-застосунків»

«Розробка HTML-структур та візуалізація з допомогою CSS»

Варіант 13

Виконав

ІП-33 Хребтань Максим Віталійович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив

Очеретяний Олександр Костянтинович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2024

ЗМІСТ

<i>ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1</i>	3
Розробка HTML-структур та візуалізація з допомогою CSS	3
<i>ХІД РОБОТИ</i>	5
Вебсторінка	5
Посилання	7
<i>ВИСНОВОК</i>	8

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

Розробка HTML-структур та візуалізація з допомогою CSS

Мета роботи: ознайомитися з мовою розмітки гіпертексту HTML та базовими засобами CSS для візуалізації веб-сторінок..

Завдання:

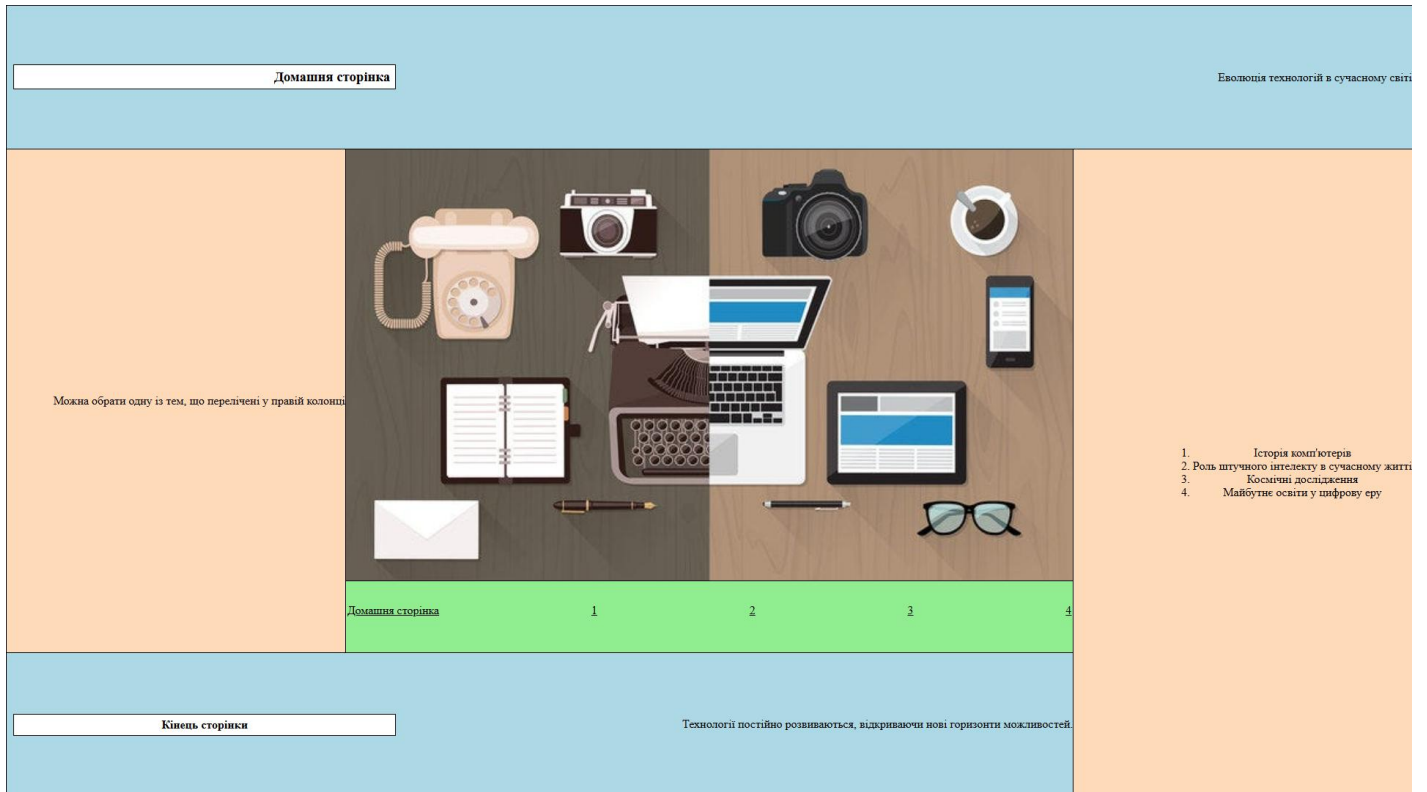
- Засобами HTML створіть веб-сторінку заданого вигляду згідно з вашим варіантом, використовуючи CSS для позиціонування та візуалізації окремих елементів веб-сторінки.
- Позначки «X» та «Y» замініть вигаданими назвами чи гаслами з використанням тегів заголовку.
- Серед блоків з позначками «1», «2», «3», «4», «5», «6», «7» оберіть один для подальшого розміщення меню. В решті блоків позначки замініть кількома абзацами довільного тексту, проконтролюйте дотримання заданого вигляду.
- Створіть умовний веб-сайт за допомогою розмноження отриманої веб-сторінки до 5 екземплярів та розміщення в цих веб-сторінках меню з посиланнями на ці веб-сторінки.
- Використайте теги UL, OL, LI, IMG, A, MAP для додавання на окремі веб-сторінки списків, зображень, посилань та карт посилань із них.
- Переконайтеся в збереженні горизонтальних пропорцій та відсутності помилок відображення блоків у веб-сторінках на різних обсягах змістового наповнення та на різних розмірах вікна переглядача.
- Продемонструйте функціонування новоствореного набору веб-сторінок в якості веб-сайта через локальну файлову систему.

- Скористайтесь GitHub Pages або обраним вами хостінгом для публікації вашого веб-сайта в інтернеті.
- Порівняйте способи доступу до локального сайта через локальну файлову систему і до веб-сайта на хостінгу через інтернет. При потребі підкоригуйте роботу посилань.
- Продемонструйте функціонування веб-сайта в інтернеті.

ХІД РОБОТИ

Вебсторінка

Звичайний вигляд




Зжатиий вигляд

Домашня сторінка

Еволюція технологій в сучасному світі

Можна обрати одну із тем, що перелічені у правій колонці



Домашня сторінка

1

2

3

4

1. Історія комп'ютерів

2. Роль штучного інтелекту в сучасному житті

3. Космічні дослідження

4. Майбутнє освіти у цифрову еру

Кінець сторінки

розвиваються, відкриваючи нові горизонти можливостей.

Посилання

- [Репозиторій](#)
- [Веб сторінка](#)

ВИСНОВОК

Під час виконання лабораторної роботи я ознайомився з основами розмітки гіпертексту за допомогою HTML та базовими засобами CSS для візуалізації веб-сторінок. У ході роботи було створено веб-сторінку згідно з заданим макетом, а також організовано навігацію за допомогою меню та посилань. Я використовував теги UL, OL, LI, IMG, A, MAP для структуризації контенту, додавання зображень, посилань та створення карти посилань.

Крім того, створений веб-сайт був розміщений на платформі GitHub Pages, що дало можливість порівняти локальний та віддалений доступ до ресурсу. У результаті я отримав досвід роботи з HTML та CSS, а також практику налаштування навігації та адаптації веб-сторінок для різних розмірів вікна переглядача, що є важливим для забезпечення коректного відображення контенту.