

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 7

Виконав студент ІП-15, Гуменюк Олександр Володимирович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Ковтунець Олесь Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2022

Лабораторна робота 1

Розробка HTML-структур та візуалізація з допомогою CSS

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

Постановка задачі:

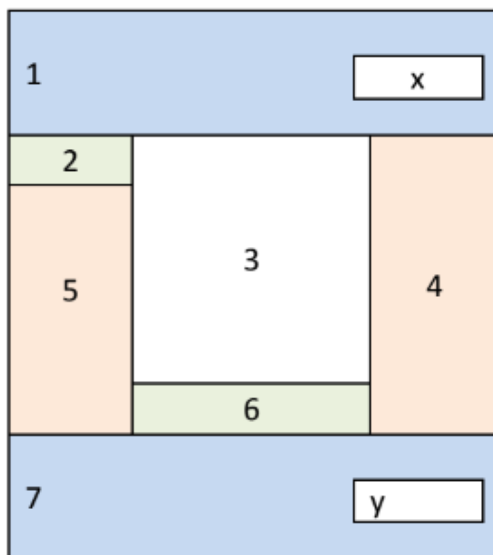
1. Оберіть із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи.
2. Засобами HTML створіть веб-сторінку заданого вигляду згідно з вашим варіантом, використовуючи CSS для позиціонування та візуалізації окремих елементів веб-сторінки.
3. Позначки «X» та «Y» замініть вигаданими назвами чи гаслами з використанням тегів заголовку.
4. 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.
5. 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.
6. Використайте теги UL, OL, LI, IMG, A, MAP для додавання на окремі веб-сторінки списків, зображень, посилань та карт посилань із них.
7. Продемонструйте роботу новоствореного набору веб-сторінок в якості веб-сайта через локальну файлову систему.
8. Скористайтесь GitHub Pages або обраним вами хостінгом для публікації вашого веб-сайта в інтернеті.

9. Порівняйте способи доступу до локального сайта через локальну файлову систему і до веб-сайта на хостінгу через інтернет. При потребі підкоригуйте роботу посилань.
10. Продемонструйте роботу веб-сайта в інтернеті.

Виконання роботи:

1. Індивідуальне завдання:

Варіант 7



2. Засобами HTML та CSS створена структура веб сторінки, згідно до шаблону мого варіанту.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc sodales diam eget sem tincidunt varius. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin et bibendum metus, a varius sem. Phasellus dignissim facilisis rhoncus. Fusce accumsan elit non diam elementum lacinia. Praesent ultricies diam et massa iaculis hendrerit. Nam efficitur pharetra lectus id efficitur.			Lorem Ipsum!	
In condimentum viverra sodales. Phasellus tincidunt sed libero ut suscipit. Etiam nulla lacus, euismod nec erat ac, blandit maximus tellus.	Curabitur feugiat nec libero non sollicitudin. Donec et lacus congue tellus varius dapibus in aliquet diam. Nulla a augue ante. Vestibulum nisl nisl, hendrerit at erat a, sollicitudin posuere purus. Praesent aliquam nulla nisl. Praesent vel faucibus neque. Nulla vehicula vel purus vitae tristique. Maecenas convallis iaculis imperdiet Curabitur feugiat nec libero non sollicitudin. Donec et lacus congue tellus varius dapibus in aliquet diam. Nulla a augue ante. Vestibulum nisl nisl, hendrerit at erat a, sollicitudin posuere purus. Praesent aliquam nulla nisl. Praesent vel faucibus neque. Nulla vehicula vel purus vitae tristique. Maecenas convallis iaculis imperdiet. Curabitur feugiat nec libero non sollicitudin. Donec et lacus congue tellus varius dapibus in aliquet diam. Nulla a augue ante. Vestibulum nisl nisl, hendrerit at erat a, sollicitudin posuere purus. Praesent aliquam nulla nisl. Praesent vel faucibus neque. Nulla vehicula vel purus vitae tristique.	<ul style="list-style-type: none">12345		
Nulla facilisi. Integer convallis sagittis ex vel feugiat. Proin condimentum quis libero id volutpat. Nunc consequat vulputate sem id feugiat. Vivamus tellus augue, mollis eu augue id, vestibulum egestas ipsum. Sed in varius nisi, eu fringilla nulla. Integer at sagittis arcu, id consectetur erat. Mauris volutpat, leo sit amet porta sodales, leo turpis consequat metus, at cursus dui elit non mi. Morbi mollis purus orci, vitae posuere mauris fermentum at. Sed viverra nunc risus, in vestibulum nulla faucibus pulvinar. Nulla facilisi. Integer convallis sagittis ex vel feugiat. Proin condimentum quis libero id volutpat. Nunc consequat vulputate sem id feugiat.	Curabitur feugiat nec libero non sollicitudin. Donec et lacus congue tellus varius dapibus in aliquet diam. Nulla a augue ante. Vestibulum nisl nisl, hendrerit at erat a, sollicitudin posuere purus. Praesent aliquam nulla nisl. Praesent vel faucibus neque. Nulla vehicula vel purus vitae tristique. Maecenas convallis iaculis imperdiet			
Vivamus tellus augue, mollis eu augue id, vestibulum egestas ipsum. Sed in varius nisi, eu fringilla nulla. Integer at sagittis arcu, id consectetur erat. Mauris volutpat, leo sit amet porta sodales, leo turpis consequat metus, at cursus dui elit non mi. Morbi mollis purus orci, vitae posuere mauris fermentum at. Sed viverra nunc risus, in vestibulum nulla faucibus pulvinar.				
Nulla facilisi. Integer convallis sagittis ex vel feugiat. Proin condimentum quis libero id volutpat. Nunc consequat vulputate sem id feugiat. Vivamus tellus augue, mollis eu augue id, vestibulum egestas ipsum. Sed in varius nisi, eu fringilla nulla. Integer at sagittis arcu, id consectetur erat. Mauris volutpat, leo sit amet porta sodales, leo turpis consequat metus, at cursus dui elit non mi. Morbi mollis purus orci, vitae posuere mauris fermentum at. Sed viverra nunc risus, in vestibulum nulla faucibus pulvinar.			Neque porro quisquam!	

3. Позначки «x» та «y» шаблону було замінено заголовками з тегом h3.

```
<h3 id='header-x' class="bordered"> Lorem Ipsum! </h3>

<h3 id='header-y' class="bordered">Neque porro quisquam!</h3>
```

Lorem Ipsum!	Neque porro quisquam!
--------------	-----------------------

4. Блок номер 4 був обраний для розміщення меню у вигляді нумерованого списку. Інші блоки були заповнені автоматично згенерованим текстом.

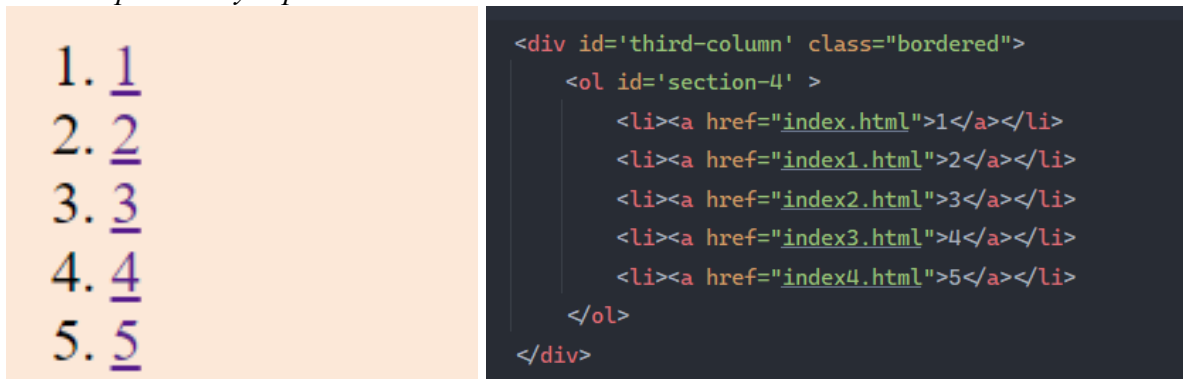
<ul style="list-style-type: none">12345

5. Було створено ще 4 екземпляри веб-сторінки (разом 5). Посилання на них додано до меню.



6. До екземплярів веб-сторінки був додані нові елементи з використанням тегів `img`, `a`, `ul`, `ol`, `li`, `map`.

Екземляр №1 – нумерований список:



Екземляр №2 – зображення:

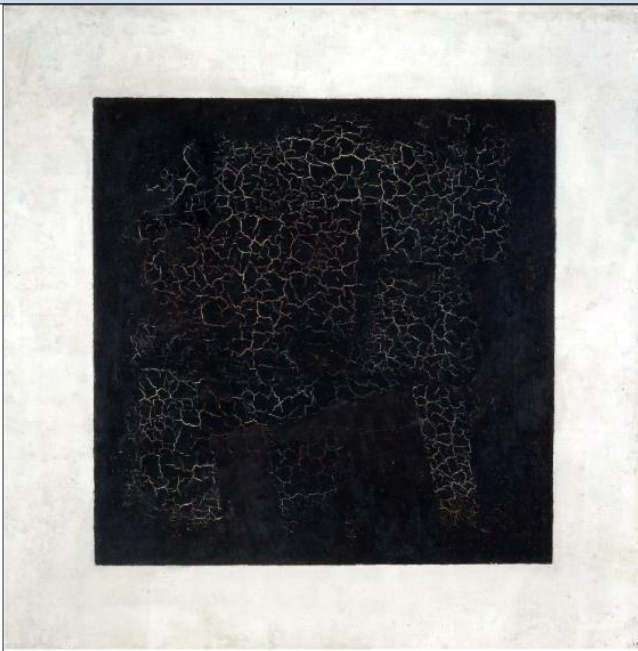
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc sodales diam eget sem tincidunt varius. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin et bibendum metus, a varius sem. Phasellus dignissim facilisis rhoncus. Fusce accumsan elit non diam elementum lacinia. Praesent ultricies diam et massa iaculis hendrerit. Nam efficitur pharetra lectus id efficitur.

Lorem Ipsum!

In condimentum viverra sodales. Phasellus tincidunt sed libero ut suscipit. Etiam nulla lacus, euismod nec erat ac, blandit maximus tellus.

Nulla facilisi. Integer convallis sagittis et vel feugiat. Proin
condimentum quis libero id volutpat. Nunc consequat vulputate sem id
feugiat. Vivamus tellus augue, mollis et augue id, vestibulum egetas-
ipsum. Sed in varius nunc, et fringilla nulla. Integer at sagittis arcu, id
consectetur erat. Mauris volutpat, leo ut amet porta sodales, leo turpis
consequat metus, at cursusodi elit non mi. Morbi mollis porcu orci,
vitae posere mauris fermentum at. Sed viverra nunc risus, in
vestibulum nulla faucibus pulvinar. Nulla facilisi. Integer convallis
sagittis et vel feugiat. Proin condimentum quis libero id volutpat. Nunc
consequat vulputate sem id feugiat.

Vivamus tellus augue, mollis eu augue id, vestibulum egestas ipsum. Sed in varius nisi, eu fringilla nulla. Integer at sagittis arcu, leo consectetur erat. Mauris volutpat, leo sit amet porta sodales, leo turpis consequat metus, at cursus dui elit non mi. Morbi mollis purus orci, vitae posuere mauris fermentum at. Sed viverra nunc risus, in vestibulum nulla faucibus pulvinar.



Curabitur feugiat nec libero non sollicitudin. Donec et lacus congue tellus varius dapibus in aliquet diam. Nulla a augue ante. Vestibulum nisl nisl, hendrerit at erat a, sollicitudin posere purus. Praesent aliquam nulla nisl. Praesent vel faucibus neque. Nulla vehicula vel orcus vitae tristique. Maecenas convallis iaculis inoerdiat

-
-
-
-

```
<div id='section-3' class="bordered">
  
</div>
```

Экземляр №3 – тар:

12

Екземляр №4 – копія оригінальної сторінки.

[illegible]

7. Робота новоствореного вебсайту через локальну файлову систему була продемонстрована на лабораторному занятті.

8-10. GitHub Pages був обраний для хостингу новоствореного вебсайту.

Різниці у роботі вебсайту через локальну файлову систему та через інтернет не було знайдено; посилання не потребували зміни.

Посилання репозиторій з вебсайтом:

<https://github.com/OleksandrHumeniuk/OleksandrHumeniuk.github.io>

Посилання на опублікований вебсайт:

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