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

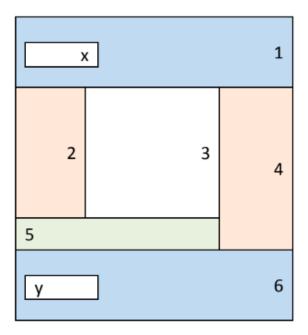
з лабораторної роботи № 1 з дисципліни «Програмування веб-застосувань»

Варіант 4

Виконав	ІП-15, Плугатирьов Дмитро Валерійович
студент	(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)
Перевірив	Ковтунець Олесь Володимирович
	(прізвище ім'я по бятькові)

Завдання

Варіант 4



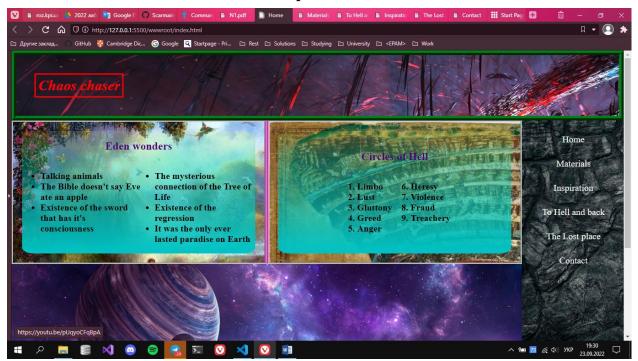
- 1. Оберіть із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи.
- 2. Засобами HTML створіть веб-сторінку заданого вигляду згідно з вашим варіантом, використовуючи CSS для позиціювання та візуалізації окремих елементів веб-сторінки.
- 3. Позначки «Х» 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 вебсторінки до 5 екземплярів та розміщення в цих веб-сторінках меню з

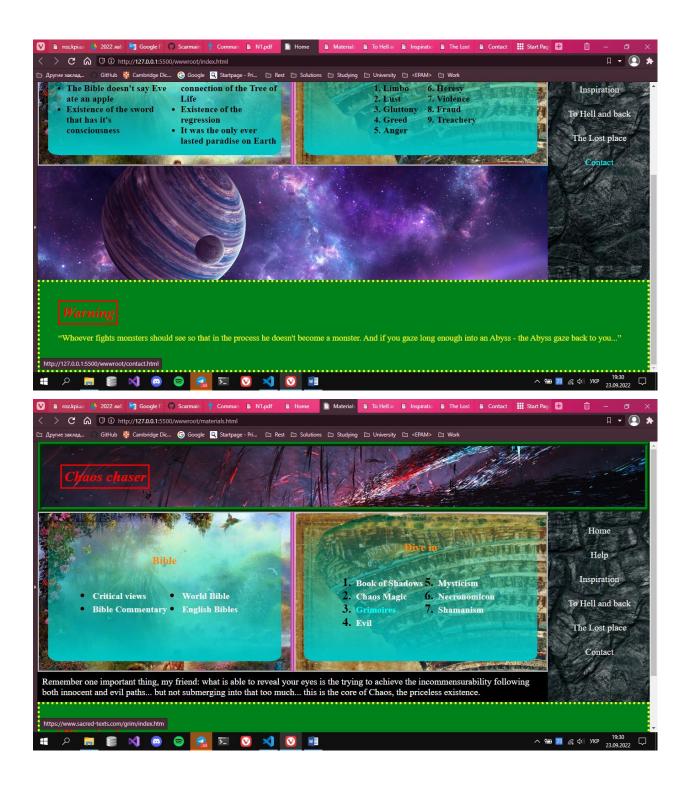
посиланнями на ці веб-сторінки.

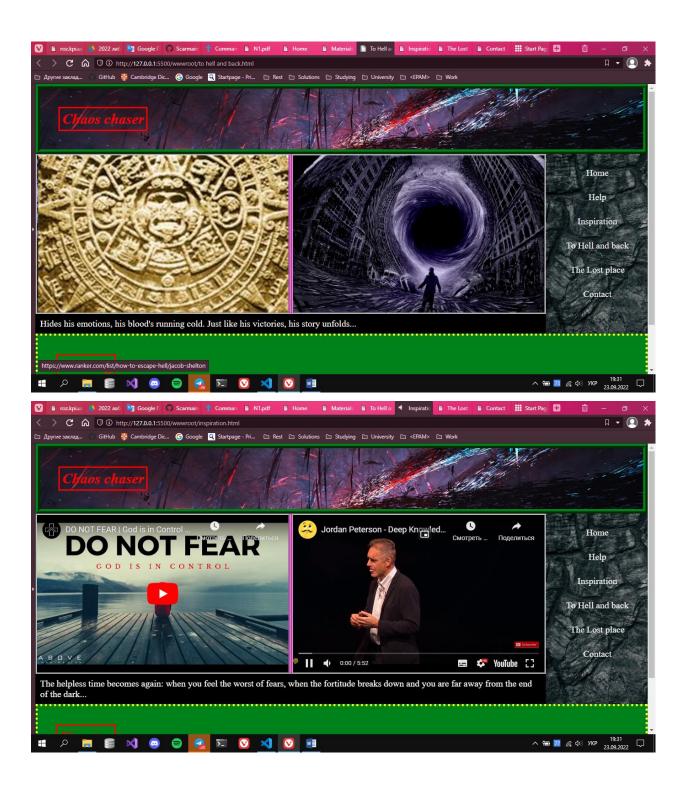
- 6. Використайте теги UL, OL, LI, IMG, A, MAP для додавання на окремі вебсторінки списків, зображень, посилань та карт посилань із них.
- 7. Продемонструйте роботу новоствореного набору веб-сторінок в якості веб-сайта через локальну файлову систему.
- 8. Скористайтесь GitHub Pages або обраним вами хостінгом 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 відкоригуйте роботу посилань.
- 10. Продемонструйте роботу веб-сайта в інтернеті.

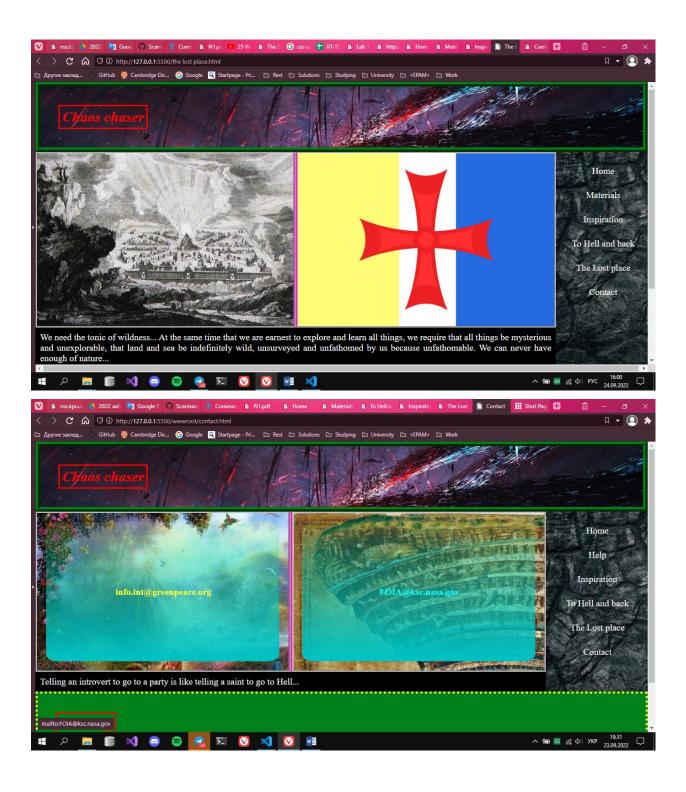
Реалізація

Локальна файлова система

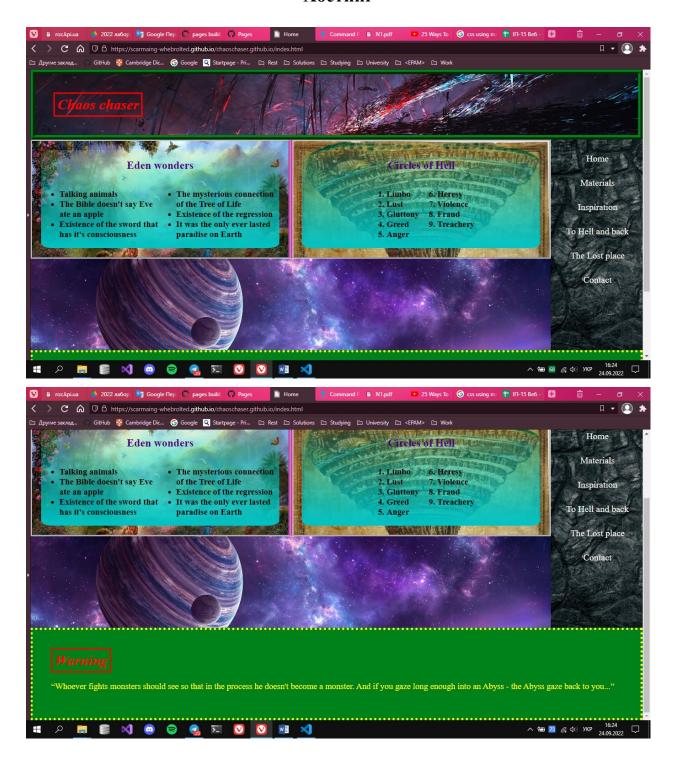


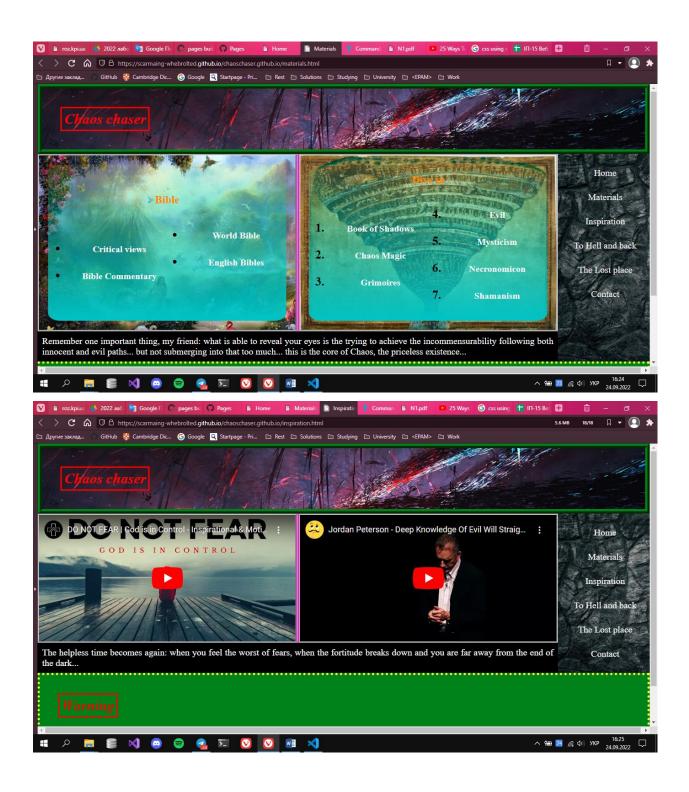


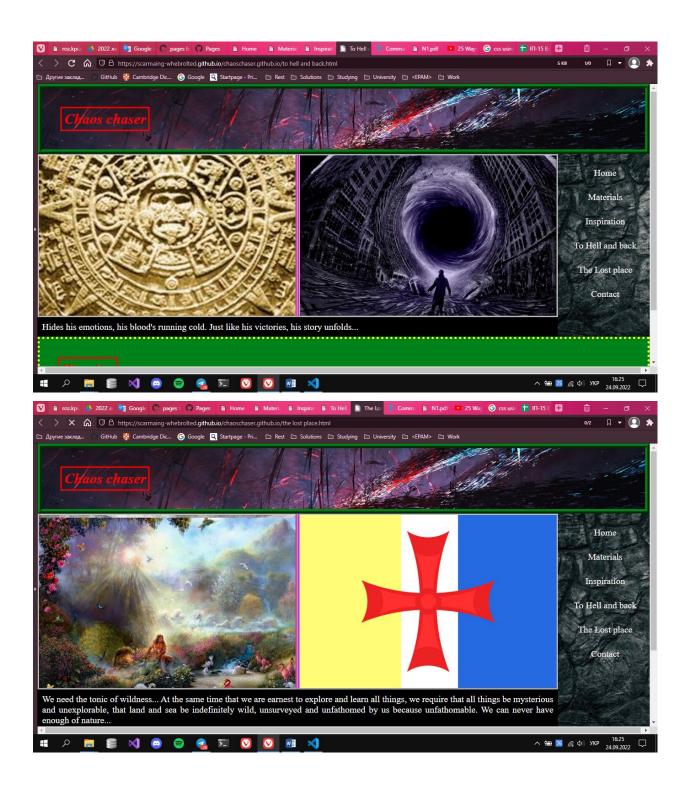


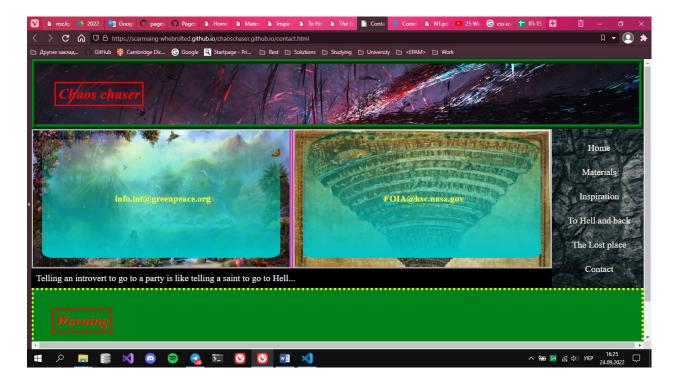


Хостинг









Висновок

Під час виконання цієї лабораторної роботи я практикував розробку вебсайтів на основі HTML та CSS. Я дізнався про неефективність використання тегу тар, навчився будувати структуру веб-сайту, використовував підхід Mobile first та адаптував сторінку під екрани з різними розширеннями. У мене виникли проблеми зі структурою через повсюдне використання % замість vw та vh, які, як виявилося пізніше більш потужні в даній ситуації.