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 №3 з дисципліни «Програмування веб-застосувань»

«Розробка поштової та мобільної версії веб-сторінки»

Варіант 8

Виконав <u>ІП-33 Гарковенко Денис</u> <u>Володимирович</u>(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Очеретяний Олександр Костянтинович (прізвище, ім'я, по батькові)

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

Розробка поштової та мобільної версії веб-сторінки

Мета роботи:Освоєння верстки поштової та мобільної версії веб-сторінки, виявлення

особливостей функціонування веб-сторінок для мобільних пристроїв та поштових програм.

Завдання

- 1. У вас вже є обраний із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи, подальші маніпуляції виконуйте, враховуючи підготовлену головну сторінку вебсайта з л. р. No2.
- 2. Доступними вам засобами зверстайте новий екземпляр головної вебсторінки веб-сайта згідно з вашим варіантом для поштової розсилки цієї веб-сторінки, зберігаючи контент веб-сторінки, з урахуванням позиціювання та візуалізації окремих елементів веб-сторінки.
- 3. Надішліть зверстану веб-сторінку електронною поштою, і переконайтесь в її коректному відображенні поштовою програмою Mozilla Thunderbird та поштовими веб-інтерфейсами gmail.com, mail.ukr.net, mail.i.ua. Вкажіть переваги та недоліки видів верстки для розробки поштової версії веб-сторінки.
- 4. Доступними вам засобами зверстайте новий екземпляр головної вебсторінки веб-сайта згідно з вашим варіантом для комфортного використання веб-сторінки на смартфоні, зберігаючи контент вебсторінки, при потребі на власний розсуд змінюючи позиціювання та візуалізацію окремих елементів веб-сторінки. Аргументуйте зміни.
- 5. Інтегруйте розроблену мобільну верстку головної веб-сторінки до верстки головної веб-сторінки із л.р. No2. Опублікуйте результат на GitHub Pages (або обраному вами хостінгу).
- 6. Продемонструйте коректне функціонування головної веб-сторінки в інтернеті на екрані ноутбука та на екрані смартфона.

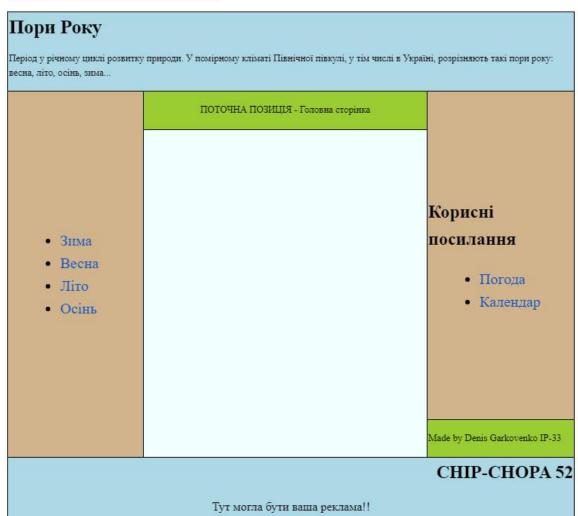
Хід роботи

Поштова розсилка сторінки

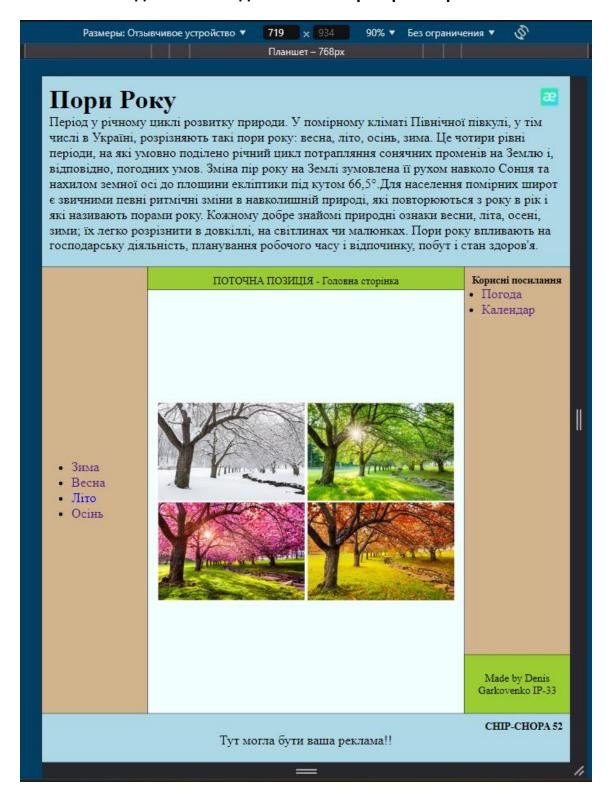


Гарковенко Денис IП-33 <dgarkovenko10@gmail.com>





Адаптована під мобільний пристрій сторінка



Посилання:

https://github.com/Quaswexnt/web lab3

https://quaswexnt.github.io/web_lab3/

Висновок: У ході роботи я ознайомився з HTML і базовими засобами CSS для створення сторінок для поштової розсилки та інструментів адаптації сторінок під мобільні девайси. Мною була створена сторінка згідно заданого варіанту, використовуючи HTML і CSS (Grid Layout) для позиціонування та візуалізації елементів. Я відпрацював навички заміни текстових позначок на вигадані назви і гасла через теги заголовків. Також створив меню і додав текст для інших блоків.

Також я створив веб-сайт із чотирма сторінками та додав меню з посиланнями між ними, використавши теги UL, OL, LI, IMG, А для списків, зображень і посилань. Я перевірив відображення сторінок на різних розмірах контенту і вікна браузера, переконавшись у правильній пропорції та відсутності помилок.