

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-застосунків»

«Розробка поштової та мобільної версії веб-сторінки»

Варіант 8

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

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

Київ 2024

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 веб-сайта з л. р. No2.
2. Доступними вам засобами зверстайте новий екземпляр головної веб-сторінки 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 веб-сторінки веб-сайта згідно з вашим варіантом для комфортного використання веб-сторінки на смартфоні, зберігаючи контент веб-сторінки, 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 ІП-33 <dgarkovenko10@gmail.com>

кому: мені ▾



Перевести на русский



Пори Року

Період у річному циклі розвитку природи. У помірного кліматі Північної півкулі, у тім числі в Україні, розрізняють такі пори року: весна, літо, осінь, зима...

ПОТОЧНА ПОЗИЦІЯ - Головна сторінка

- Зима
- Весна
- Літо
- Осінь

Корисні посилання


- [Погода](#)
- [Календар](#)

Made by Denis Garkovenko IP-33

CHIP-CHOP 52


Тут могла бути ваша реклама!!

Адаптована під мобільний пристрій сторінка

Размери: Отзывчивое устройство ▾ 719 × 934 90% ▾ Без ограничения ▾ 


Планшет – 768px

Пори Року



Період у річному циклі розвитку природи. У помірному кліматі Північної півкулі, у тім числі в Україні, розрізняють такі пори року: весна, літо, осінь, зима. Це чотири рівні періоди, на які умовно поділено річний цикл потрапляння сонячних променів на Землю і, відповідно, погодних умов. Зміна пір року на Землі зумовлена її рухом навколо Сонця та нахилом земної осі до площини екліптики під кутом $66,5^\circ$. Для населення помірних широт є звичними певні ритмічні зміни в навколишній природі, які повторюються з року в рік і які називають порами року. Кожному добре знайомі природні ознаки весни, літа, осені, зими; їх легко розрізнити в довкіллі, на світлинах чи малюнках. Пори року впливають на господарську діяльність, планування робочого часу і відпочинку, побут і стан здоров'я.

ПОТОЧНА ПОЗИЦІЯ - Головна сторінка



- Зима
- Весна
- Літо
- Осінь

Корисні посилання

- Погода
- Календар

Made by Denis Garkovenko IP-33

Тут могла бути ваша реклама!!

CHIP-CHOPA 52

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, A для списків, зображень і посилань. Я перевіряв відображення сторінок на різних розмірах контенту і вікна браузера, переконавшись у правильній пропорції та відсутності помилок.