

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 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

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3	3
Розробка поштової та мобільної версії веб-сторінки	3
ХІД РОБОТИ	5
Веб-сторінка	5
Посилання	7
ВИСНОВОК	8

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:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Інтегруйте розроблену мобільну верстку головної веб-сторінки до верстки головної веб-сторінки із л.р. No2. Опублікуйте результа на

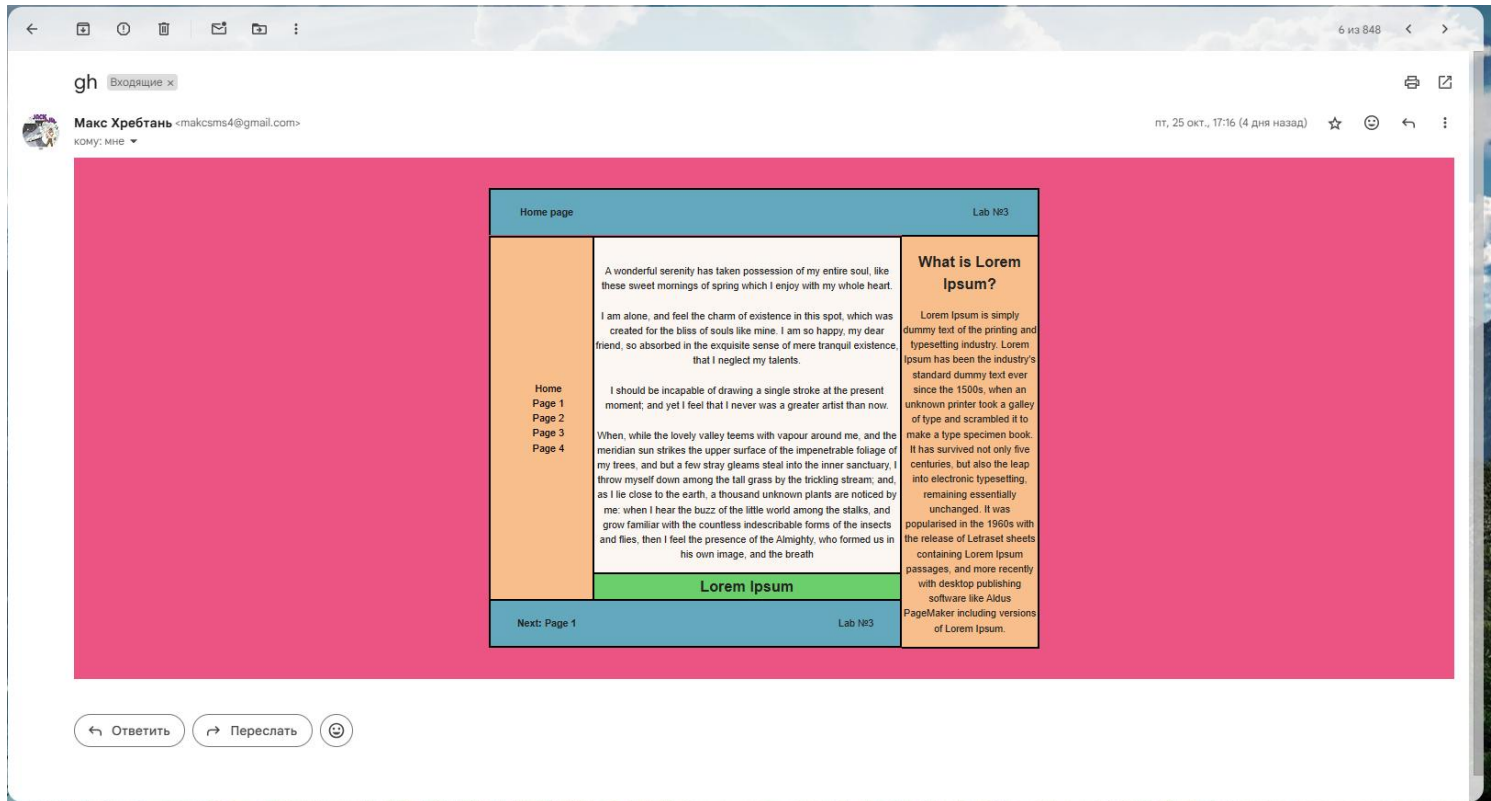
GitHub Pages (або обраному вами хостінгу).

- Продемонструйте коректне функціонування головної веб-сторінки в інтернеті на екрані ноутбука та на екрані смартфона.

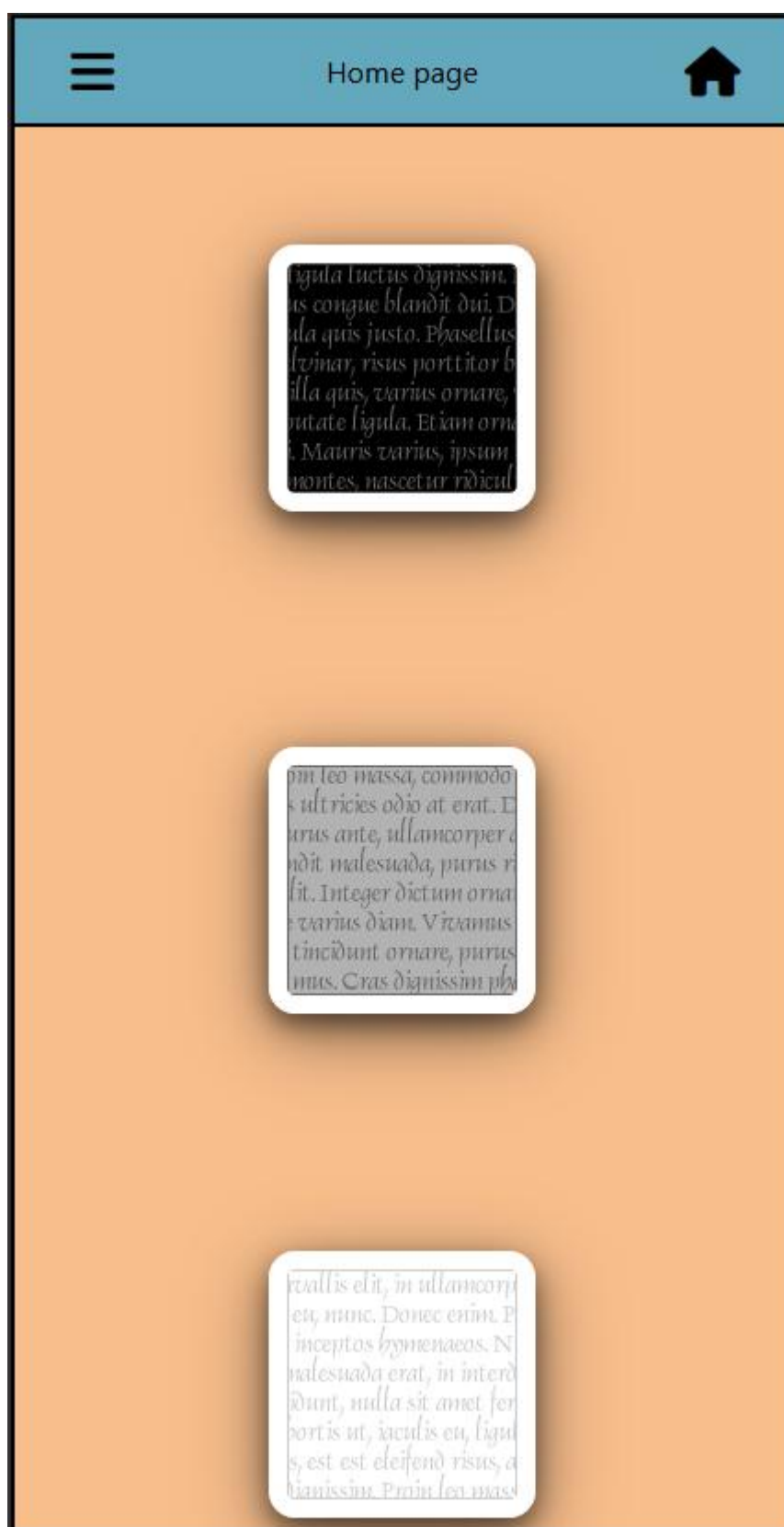
ХІД РОБОТИ

Веб-сторінка

Поштова версія



Мобільна версія





A wonderful serenity has taken possession of my entire soul, like these sweet mornings of spring which I enjoy with my whole heart.

I am alone, and feel the charm of existence in this spot, which was created for the bliss of souls like mine. I am so happy, my dear friend, so absorbed in the exquisite sense of mere tranquil existence, that I neglect my talents.

I should be incapable of drawing a single stroke at the present moment; and yet I feel that I never was a greater artist than now.

When, while the lovely valley teems with vapour around me, and the meridian sun strikes the upper surface of the impenetrable foliage of my trees, and but a few stray gleams steal into the inner sanctuary, I throw myself down among the tall grass by the trickling stream; and, as I lie close to the earth, a thousand unknown plants are noticed by me: when I hear the buzz of the little world among the stalks, and grow familiar with the countless indescribable forms of the insects and flies, then I feel the presence of the Almighty, who formed us in his own image, and the breath

Lorem Ipsum

Lab №3 - Mobile layout

Посилання

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

ВИСНОВОК

У цій лабораторній роботі я опанував основи верстки для мобільних пристроїв та поштових розсилок, а також виявив ключові особливості функціонування веб-сторінок у мобільному та поштовому середовищах. Я зверстав екземпляр головної сторінки веб-сайту для поштових клієнтів, зберігаючи її структуру та адаптуючи елементи для коректного відображення. За допомогою електронної пошти я перевіряв відображення сторінки в різних поштових інтерфейсах, включно з Mozilla Thunderbird, gmail.com, mail.ukr.net та mail.i.ua, що дозволило оцінити переваги та недоліки верстки для поштових платформ.

Для мобільної версії веб-сторінки я адаптував елементи таким чином, щоб забезпечити зручне переглядання та користування на смартфоні. Це включало зміну розміщення та розміру елементів, оптимізацію простору та стилів для досягнення привабливого та функціонального вигляду на малих екранах. Внесені зміни аргументував з точки зору користувацького досвіду та адаптивності.

Мобільну версію було інтегровано до основної верстки веб-сторінки з лабораторної роботи №2, після чого я опублікував готовий проєкт на GitHub Pages. Фінальна перевірка роботи веб-сторінки на екрані ноутбука та смартфона підтвердила коректне відображення та функціональність адаптивної верстки, що свідчить про готовність сайту до використання на різних пристроях та в поштових розсилках.