

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 №4 з
дисципліни «Програмування веб-
застосунків»

«Верстка веб-сторінки на основі
графічного дизайну»

Варіант 4

Виконав студент ІП-13 Вдовиченко Станіслав Юрійович

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів Ковтунець Олесь Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2022

Лабораторна робота 4

Верстка веб-сторінки на основі графічного дизайну

Мета заняття: Набуття навичок верстки веб-сторінок із підготовлених графічних макетів дизайну веб-сторінки.

Завдання:

1. Оберіть із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи. Ознайомтеся із наданими графічними макетами дизайну веб-сторінки:
<https://drive.google.com/drive/folders/1DHX81AgOUbiN7OIByZFzGSQM-qcXieEc?usp=sharing> Кожному номеру варіанта відповідають два графічних файли з іменами виду «templateXdesktop.png» та «templateXmobile.png», де X – номер обраного варіанта. Продумайте структуру HTML-документа, що стане основою веб-сторінки.
2. Визначтеся із графічними елементами, які будуть присутні на веб-сторінці у вигляді окремих графічних файлів, підготуйте їх за допомогою графічного редактора (окремі зображення можуть перекриватись іншими елементами, вирізайте такі зображення в повний розмір незважаючи на заважаючі перекриття). Аргументуйте вибір формату для кожного графічного файла.
3. Визначтеся із рештою елементів графічних макетів, які будуть присутні на веб-сторінці у вигляді тексту, візуалізованого засобами CSS.
4. Визначтеся із активними елементами (кнопки, посилання тощо), які будуть присутні на веб-сторінці, продумайте візуалізацію станів засобами CSS.
5. Зверстайте веб-сторінку, опублікуйте результат на GitHub Pages (або обраному вами хостінгу), продемонструйте коректне функціонування зверстаної веб-сторінки в інтернеті на двох типах екранів (напр. ноутбук та смартфон).

Скріншоти виконаної роботи:

Для картинок обрав формат .jpeg, так як він вважається найкращим для растрових зображень. Для лого треба обирати .svg формат, тобто воно має бути векторним зображенням.

Веб-сторінка з мобільного телефону:

logo



How is solar panel work?

Simple text. Lorem ipsum
dolor sit amet consectetur
adipiscing elit. Soluta, ullam
hic. Nemo fuga incidunt
natus facilis exercitationem
esse placeat tempora.



Inverter Inspection



Inverter Inspection



Complete Diagnostics



Expert Solar Panel Repair



Expert Solar Panel Repair



Updates & Monitoring

Sample text. Click to select the Text Element.



How is solar panel work?

Simple text. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Soluta, ullam hic. Nemo fuga incidunt natus facilis exercitationem esse placeat tempora.



Inverter Inspection



Complete Diagnostics



Expert Solar Panel Repair



Updates & Monitoring

Висновок:

В ході даної лабораторної роботи я набув навичок верстки із підготовлених графічних макетів дизайну веб-сторінки.