

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-застосувань»

Варіант 4

Виконав

ІП-15, Плугатирьов Дмитро Валерійович

студент

(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів

Ковтунець Олесь Володимирович

(прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2022

# **Верстка веб-сторінки на основі графічного дизайну**

## **Мета роботи**

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

## **Завдання**

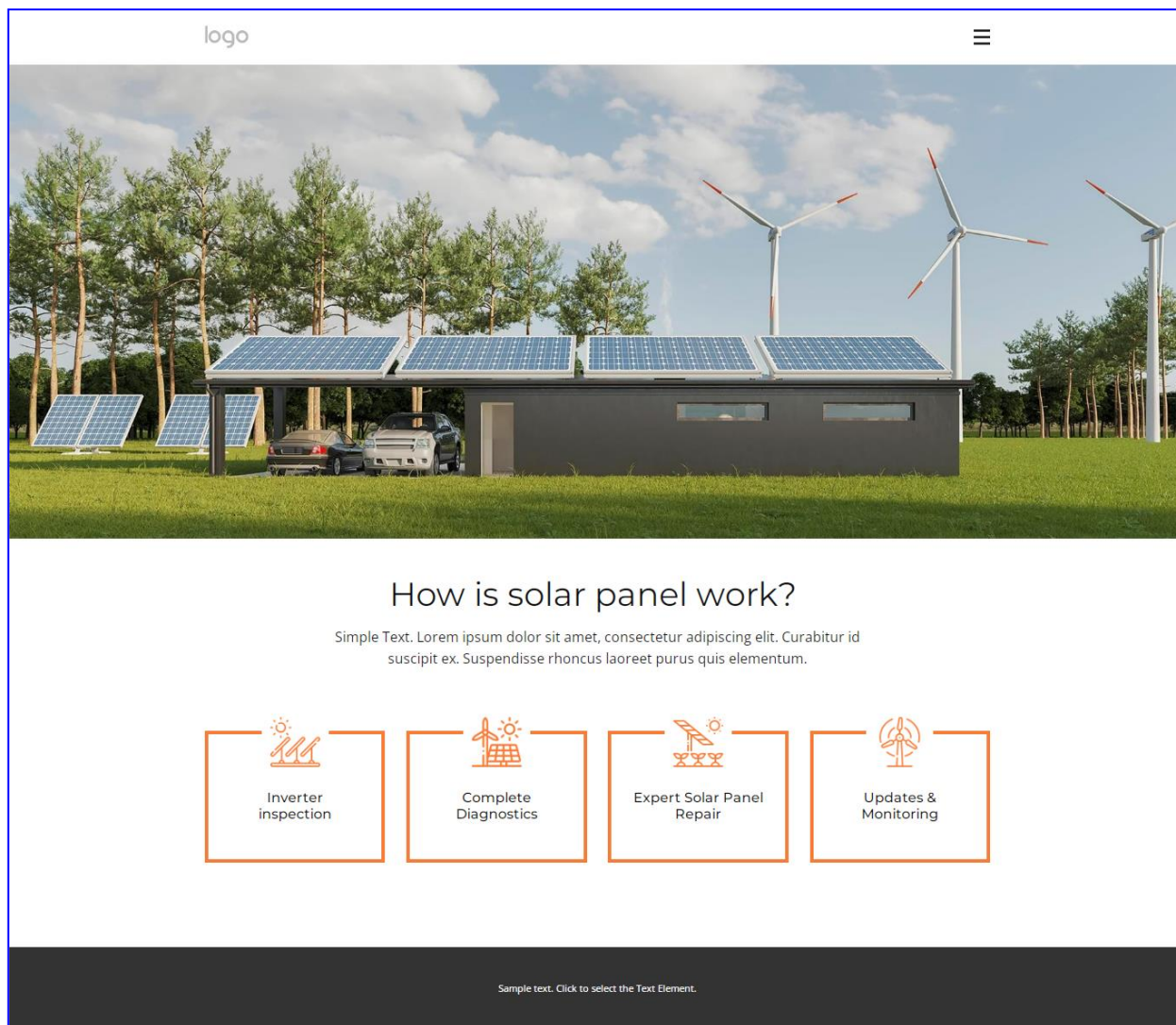
1. Оберіть із 16 варіантів власний варіант виконання роботи відповідно до вашого порядкового номера у списку групи. Ознайомтеся із наданими графічними макетами дизайну веб-сторінки:

<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).





## How is solar panel work?

Simple Text. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur id suscipit ex. Suspendisse rhoncus laoreet purus quis elementum.



Inverter inspection



Complete Diagnostics

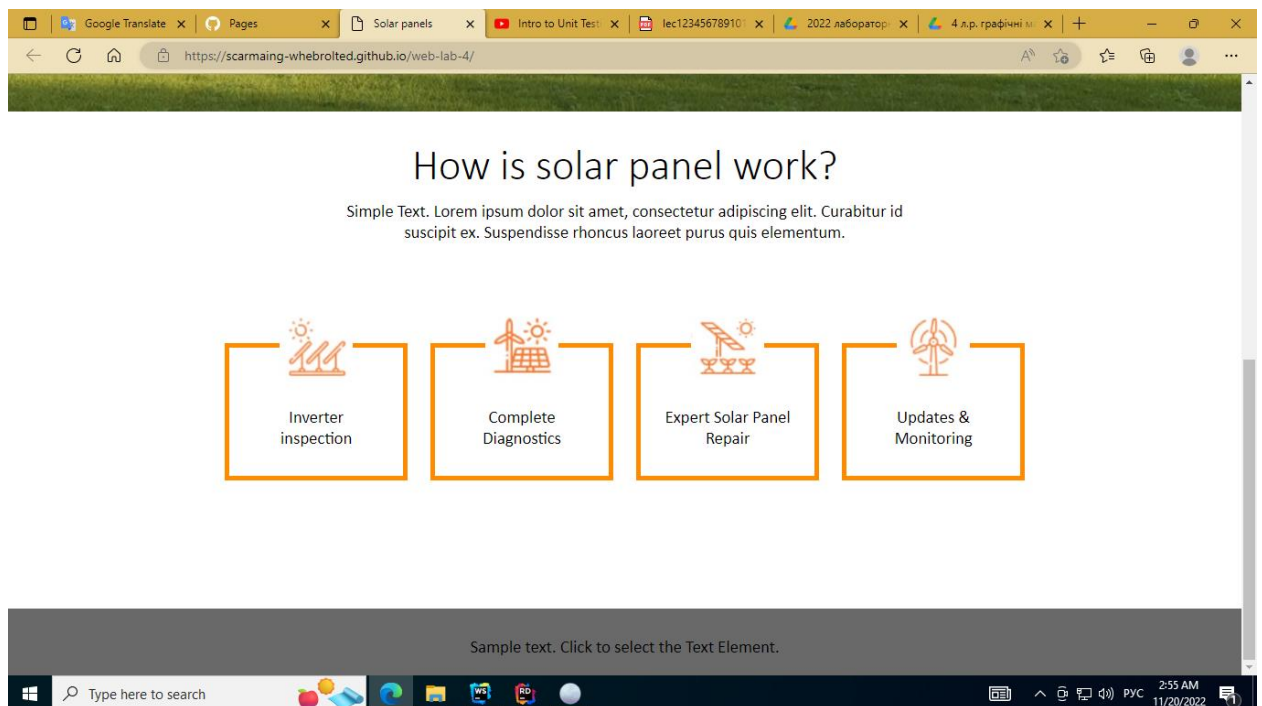
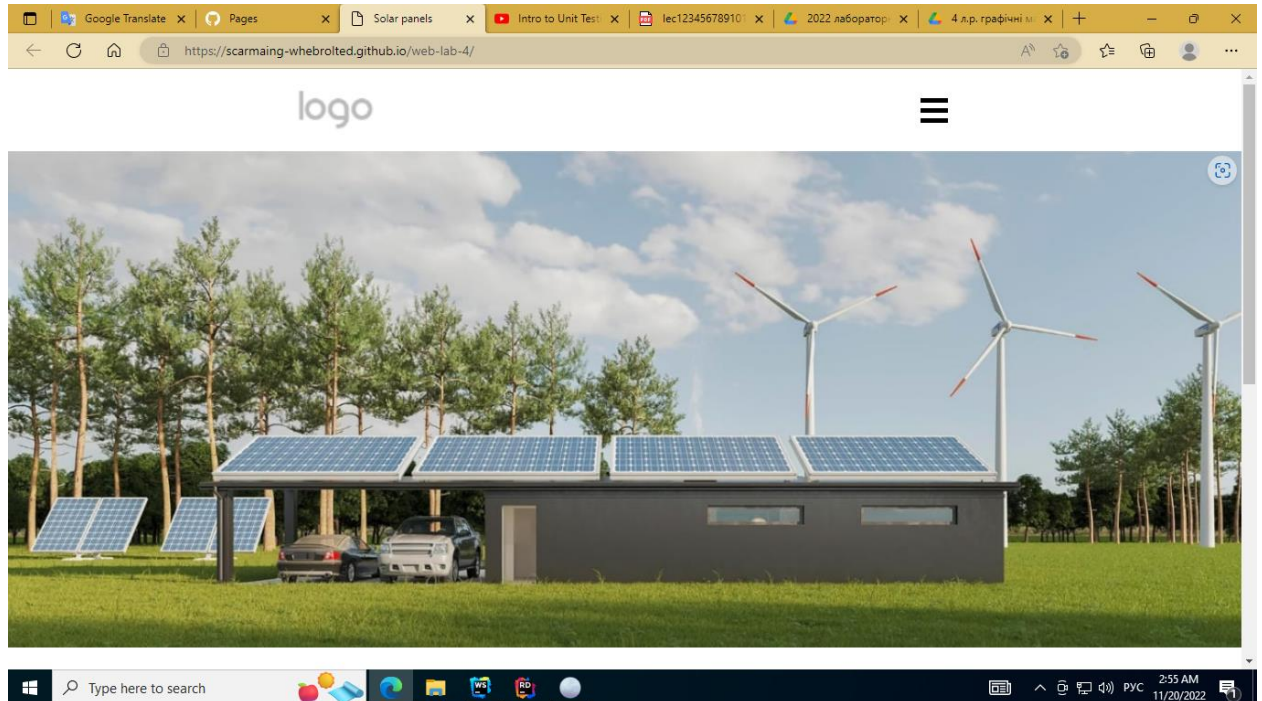


Expert Solar Panel Repair



Updates & Monitoring

## Хід роботи



## Висновок

Під час виконання цієї лабораторної роботи я розробив сторінку веб-сайту слідуючи наведеним шаблонам. Я вирізав надпис із шаблону та малюнки сервісів, які розташував на кордонах рамок, в яких міститься контент. Також

мною було створена поява/зникнення тестового меню за натисканням відповідної кнопки з трьома прямокутничками, виділення тексту у підвалі сторінки за натисненням на нього лівої кнопки миші. Мною було адаптовано веб-сторінку під перегляд на смартфонах.