**Підсумковий конспект до уроку: Верстка та Стилі на HTML та CSS з використанням VSCode**

**Крок 1: Створення проекту**

1. **Створення проектної папки**

• Виберіть місце на вашому комп’ютері, де буде зберігатись проект.

• Створіть папку, наприклад, з назвою project-website.

• В цій папці створіть такі підпапки:

• img - для зображень.

• icons - для іконок.

• pages - для додаткових сторінок сайту.

• styles - для файлів CSS (каскадні таблиці стилів).

2. **Запуск Visual Studio Code (VSCode)**

• Відкрийте VSCode і за допомогою функції **Open Folder** відкрийте папку проекту.

**Крок 2: Створення основного файлу сторінки**

1. **Створення** index.html

• У кореневій папці проекту створіть файл index.html. Це головна сторінка вашого сайту.

2. **Структура HTML**

**<!DOCTYPE html>**

<!-- Оголошуємо, що це HTML-документ -->

**<html lang="en">**

<!-- Встановлюємо мову документа -->

**<head>**

**<meta charset="UTF-8">**

<!-- Описуємо кодування символів як UTF-8 -->

**<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">**

<!-- Забезпечує адаптивність сторінки на різних пристроях -->

**<title>Document</title>**

<!-- Назва сторінки, що відображається у вкладці браузера -->

**<link rel="stylesheet" href="styles/main.css" media="all">**

<!-- Підключаємо файл стилів CSS -->

**</head>**

**<body>**

**<h1> My class - the best</h1>**

<!-- Основний заголовок сторінки -->

**<div class="student">**

<!-- Блок, що представляє студента -->

**<img src="img/photo1.jpg" alt="Ivanov Ivan">**

<!-- Зображення студента -->

**<h2>Іванов Іван</h2>**

<!-- Ім'я студента -->

**</div>**

**</body>**

**</html>**

**Крок 3: Стилізація сторінки**

1. **Створення файлу стилів** main.css

• У папці styles створіть файл з назвою main.css.

2. **Додайте базові стилі**

body {

text-align: center;

**/\* Центруємо текст на сторінці \*/**

background-color: white;

**/\* Встановлюємо білий фон для сторінки \*/**

}

.student {

margin: 20px auto;

**/\* Додаємо відступи та центроване вирівнювання \*/**

background-color: grey;

**/\* Сірий фон для блоку з інформацією про студента \*/**

width: 100px;

**/\* Встановлюємо ширину блоку \*/**

}

**Крок 4: Використання Live Server у VSCode**

1. **Налаштування Live Server**

• Встановіть розширення **Live Server** у VSCode, якщо ще не встановили.

• Натисніть правою кнопкою миші на файлі index.html і виберіть **Open with Live Server**.

• Відкриється браузер з автоматичною підказкою, і ви зможете побачити зміни в реальному часі.

**Крок 5: Огляд роботи**

1. **Результат**

• На сторінці відображається заголовок “My class - the best”, а також блок з ім’ям студента і його фото.

• Блоки стилізовані за допомогою CSS, використовуючи кольори та розташування елементів.

• Завдяки Live Server, будь-які зміни в файлах HTML та CSS будуть автоматично оновлюватись в браузері.