**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки**

**Лабораторна робота №2**

«Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці.

Каскадна таблиця стилів CSS-3»

з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Виконала:

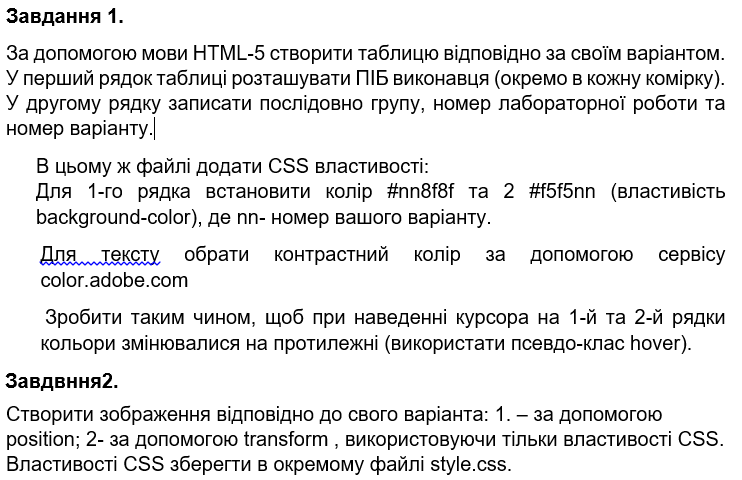
студентка групи ІМ-11   
Бащак Ярина Володимирівна

Перевірив:

доц. Жереб К.А.

Київ 2023

**Завдання.**



**Хід роботи** (варіант 1).

* Виконуємо завдання 1 на html-сторінці.

Спочатку виникла проблема, що при використанні “colspan” з різними значеннями з метою розширити клітинки так, як потрібно в завданні, вони мали або рівну ширину, або не таку як хотілось би. Я знайшла вирішення цьому і додала до стилів таблиці «table-layout: fixed;» і вона одразу стала виглядати так, як за умовою завдання.

* Виконуємо завдання 2 на html-сторінці.

Оскільки всі стилі для цього завдання потрібно було писати у файлі styles.css, то я створила декілька класів, які треба комбінувати, щоб отримати бажані 2 однакові картинки зроблені різними способами (використовуючи position і transform).

В результаті було створено класи «traffic-light», «light», «red», «yellow», «green», які відповідають за розміри і кольори складових світлофора і «position», «transform» - за реалізацію способу розташування. Тож ці елементи в html виглядають так:

<div class="traffic-light position">

    <div class="light red"></div>

    <div class="light yellow"></div>

    <div class="light green"></div>

</div>

<div class="traffic-light transform">

    <div class="light red"></div>

    <div class="light yellow"></div>

    <div class="light green"></div>

</div>

**Результати:**

[Посилання на репозиторій в Github.](https://github.com/yaryna-bashchak/basics-of-frontend/tree/main/lab2)

[Посилання на сайт.](https://yaryna-bashchak.github.io/basics-of-frontend/lab2/index.html)

Скріншот сайту:

