**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**

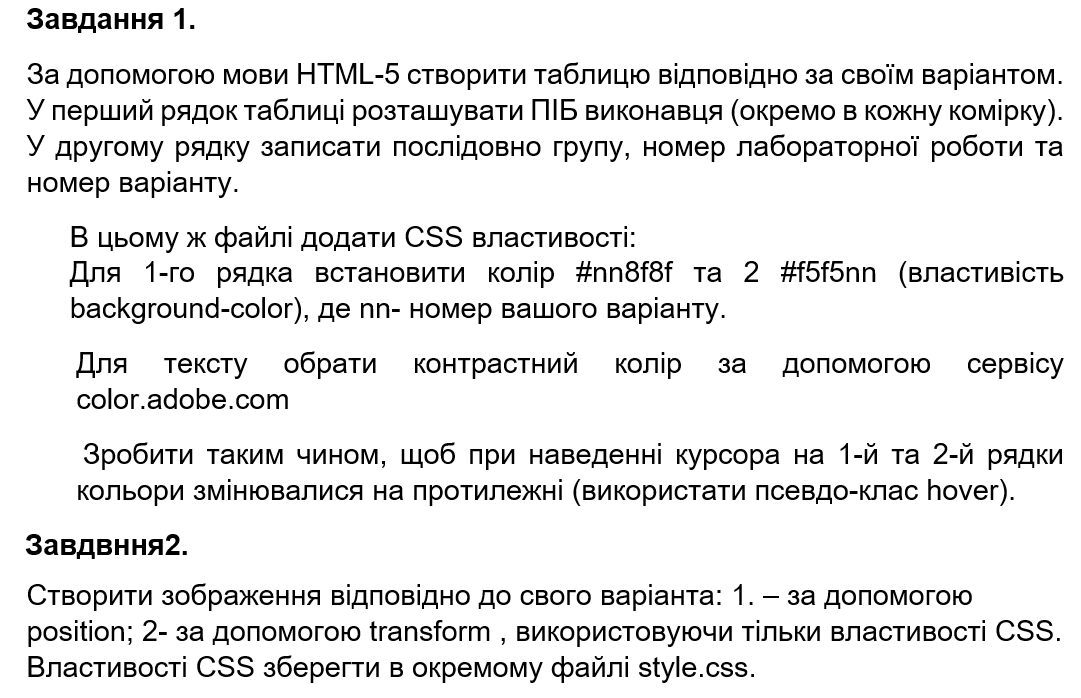
з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Виконав: Перевірив:

студент групи ІМ-13 [Жереб](https://fictadvisor.com/teachers/633ed74e-87ca-4c57-bceb-b52b5cb2249c) К. А.  
Мудрик Дмитро Петрович  
варіант відповідно до списку: 50

**Київ 2023**

**Завдання лабораторної роботи**

****

**Завдання згідно з**

**варіантом**

Мій номер у списку – 50. Варіант згідно із завданням – 10.

Зображення, що містить ряд, Прямокутник, знімок екрана, схема

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить коло, дизайн

Автоматично згенерований опис

Хід виконання роботи:

1. Створив таблицю відповідно до варіанту за допомогою HTML-5. Варіант дизайну таблиці – 10. В першому рядку таблиці розташував своє ПІБ. У Другому рядку назву групи, а також номер лабораторної роботи з варіантом.
2. Додав властивості CSS до таблиці. Для першого рядка встановив колір #108f8f для першого рядка, а також колір #f5f510 для другого.

Зображення, що містить знімок екрана, Прямокутник, ряд, квадрат

Автоматично згенерований опис

1. Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, схема

   Автоматично згенерований описВикористовуючи сервіс color.adobe.com, обрав контрастний колір для тексту. Колір тексту - #6B5114.
2. Таблицю реалізував так, щоб при наведені курсора на 1 і 2 рядки, колір рядка змінювався на протилежний. Колір шрифту також змінюється на протилежний.

Зображення, що містить знімок екрана, Прямокутник, текст, ряд

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить ряд, Прямокутник, знімок екрана, жовтий

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить знімок екрана, ряд, Прямокутник, текст

Автоматично згенерований опис

1. Створив зображення шестерні відповідно до варіанту – 10.

За допомогою position:

Зображення, що містить коло, дизайн

Автоматично згенерований опис

За допомогою transform:

Зображення, що містить коло, дизайн, творчість

Автоматично згенерований опис із середнім рівнем достовірності

1. Зображення, що містить знімок екрана, текст, дизайн

   Автоматично згенерований описОсь загальний вигляд сторінки:

Висновок

У результаті цього лабораторного дослідження я здобув важливі навички у створенні та оформленні веб-сторінок з використанням HTML-5 та CSS. На практиці я вдосконалив свої навички створювати таблиці, встановлювати кольори та стилі тексту за допомогою CSS, а також використовувати псевдо-клас "hover" для створення інтерактивних ефектів. Крім того, завдяки другому завданню, я засвоїв використання CSS-властивостей "position" та "transform" для контролю розташування та вигляду зображень. Це дослідження надало мені цінний практичний досвід, який може бути корисним у майбутній веб-розробці та дизайні сторінок.

Посилання на репозиторій - <https://github.com/TangiresH/frontend-lab/tree/main>

Посилання на web-сторінку - <https://tangiresh.github.io/frontend-lab/laboratory-work-2/index.html>