

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича  
Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук  
Кафедра математичних проблем управління і кібернетики

Звіт  
про виконання лабораторної роботи №2

Проектування Web-документів. Оформлення – CSS (частина 1). Селектори. Правила. Директиви.

Виконав: студент 241-А групи

Каліта О.М.

Перевірив: канд. фіз.-мат. наук,

Доцент Лазорик В.В

Оцінка:

Дата захисту:

Чернівці 2023

Лабораторна робота №2 (2023).

**Мета:** Оформлення Web-сторінки за допомогою таблиці каскадних стилів (CSS).  
Селектори. Правила. Директиви.

**Завдання:** Розробити файл(и) з таблицею каскадних стилів для сторінок лабораторної роботи No1. При необхідності сторінки переробити таким чином щоб на сторінці було декілька рівнів вкладеності блокових тегів.

При розробці таблиць каскадних стилів студент може використовувати будь-які селектори та правила CSS, але для кожного студента, згідно варіанту, задається набір бажаних селекторів, правил та їх атрибутів і значень, що повинні бути присутні.

*В файлі mycss.css прописані всі стилі які відносяться до веб-сторінок. Я використовую @import url(""); для імпортування стилів з google fonts. Потім я прописую деякі стилі обнулення для сторінок. За допомогою*

символу '\*' я задаю стилі до кожного об'єкта на сторінці. І потім ще прописав стилі для тегів `ul`, `li`, `html`, `body` та посилання 'а'.

Ще я написав атрибутний селектор котрий робить вибірку з усіх елементів у яких в атрибуті `class` має "`__container`" і для нього задаю рамки для контенту сайту, задаю ширину, центрую та додаю бокові відступи щоб коли ширина вікна ставала менше і доходила до розміру контейнера, то контент не дотикався до країв екрану вікна.

У мене є 3 основних секції контенту, `header`, `main`, `footer`. В кожній з них як раз так і прописаний контейнер з класом контейнера, а вже в ньому вміщається весь контент.

При написанні стилів я використовую псевдокласи та вкладеність класів. А селектори можуть бути по класу або інколи по `id` - вкладається '#' перед назвою.

Я використовую псевдокласи і псевдоелементи такі як:

`::before` - псевдоелемент за допомогою якого можна створити уявний елемент який вставляється перед об'єктом.

`::after` - псевдоелемент за допомогою якого можна створити уявний елемент який вставляється після об'єкта.

`:hover` - псевдоклас для стилізації об'єкта коли на нього наведено курсор.

`:focus` - псевдоклас для стилізації об'єкта коли він в фокусі.

Ще я використовував свойство `::placeholder` для того щоб стилізувати текст `placeholder` в полях `input`.

Також я використовував псевдоклас `:root` для ініціалізації змінних, які часто повторюються в стилях.

**Висновок:** Ми навчились використовувати `css` на `html` сторінці. Вивчили які можуть бути селектори, що таке псевдокласи та псевдоелементи, як правильно застосовувати різні стилі до елементів та цим самим змінювати зовнішній вигляд сторінки.