## Міністерство освіти та науки України

## Прикарпатський національний університет

## ім. Василя Стефаника

Кафедра КНіІС

# Лабораторна робота № 2

# з курсу “WEB-програмування”

Тема: “Створення дизайну веб-сторінок засобами CSS”

Виконав студ. гр. КН-31

Здендяк В.Б.

Роботу прийняв

Ізмайлов А.В.

Допущений до захисту

“ ” 2021 р.

Рейтинг балів

Оцінка ..........................

Підпис ...........................

Івано-Франківськ

2021

**Мета роботи:** Навчитись створювати дизайн веб-сторінок засобами CSS.

**Теоретичні відомості**

HTML – мова розмітки тексту Всесвітня павутина складається з веб-сторінок, які створено у форматі HTML (HyperТext Markup Language, «мова розмітки гіпертексту»). HTML - це фундаментальна, базова технологія Інтернету.

HTML не є мовою програмування, це мова розмітки тексту, що використовує спеціальні оператори – теги (tag) чи інша назва дескриптори (descriptor) для розмітки текстового документа. Ці позначки вказують в якому вигляді буде виведено текстовий чи інший елемент у вікні браузера.

CSS (Cascading Style Sheets) — це технологія опису зовнішнього вигляду документа, що створено засобами HTML, XML і XHTML. CSS використовується для задання кольорів, шрифтів, розташування елементів сторінки тощо. До появи CSS оформлення веб-сторінок вказувалося безпосередньо в HTML-коді сторінки. Проте, з появою CSS стало можливим принципове розділення змісту і представлення документа.

За рахунок такого нововведення стало можливим легке застосування єдиного стилю оформлення для кількох сторінок сайту, а також швидка зміна цього оформлення.

**Результати роботи:**

Результатом роботи є опрацювання базових понять технології CSS, серед яких:

* Структура CSS правила
* Створення CSS правила.
* Комбінування CSS правил
* Створення вкладених правил
* Створено дизайн для сторінок index.html, biography.html, novadays.html, friends.html, gallery.html на яких застосовано отримані знання та навички

**Висновок:** на лабораторній роботі мною було вивчено базові можливості технології CSS, та створено дизайн для сторінки HTML.

Результат: <https://vzdendyak.github.io/University_HTML/Lab2/index.html>

Репозиторій: <https://github.com/vzdendyak/University_HTML>