## Міністерство освіти та науки України

## Прикарпатський національний університет

## ім. Василя Стефаника

Кафедра КНіІС

# Лабораторна робота № 5

# з курсу “WEB-програмування”

Тема: “Створення адаптивного дизайну веб-сторінок засобами Bootstrap”

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 адаптивний дизайн веб-сторінок засобами Bootstrap.

**Теоретичні відомості**

Адаптивна верстка – підхід, що припускає зміну дизайну залежно від поведінки користувача, розміру екрана, платформи і орієнтації пристрою. Іншими словами, сторінка повинна автоматично підлаштовуватися під роздільну здатність, змінювати розмір картинок і так далі. Це дозволяє усунути потребу в розробці дизайну для кожного нового пристрою, що з’являється у продажу.

Адаптивна верстка – підхід, що припускає зміну дизайну залежно від поведінки користувача, розміру екрана, платформи і орієнтації пристрою. Іншими словами, сторінка повинна автоматично підлаштовуватися під роздільну здатність, змінювати розмір картинок і так далі. Це дозволяє усунути потребу в розробці дизайну для кожного нового пристрою, що з’являється у продажу.

Bootstrap – це HTML, CSS та JavaScript фреймворк з відкритим вихідним кодом, який позиціонується, як найбільш популярний із такого сімейства фреймворків у світі. Забезпечує можливість реалізації привабливого візуального інтерфейсу та адаптивного дизайну веб-сторінок.

**Результати роботи:**

Результатом роботи є оволодіння навичками створення адаптивного дизайну, та оновлення дизайну сторінок створених для лабораторної роботи 4 за допомогою Bootstrap:

* Створення адаптивного дизайну для великих екранів
* Створення адаптивного дизайну для середніх екранів
* Створення адаптивного дизайну для малих екранів

**Висновок:** на лабораторній роботі мною було вивчено базові правила створення адаптивного дизайну з використанням Bootstrap.

Результат: <https://vzdendyak.github.io/University_HTML/Lab5/index.html>

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