Міністерство освіти і науки України

**Карпатський національний університет імені В.Стефаника**

Кафедра інформаційних технологій

Програмування інтернет

Лабораторна робота №1

Виконав: **Афтанас С.В.**

Група ІПЗ-21

Дата: 21 жовтня 2025р.

Викладач: Дутчак М.С.

Івано-Франківськ – 2025

**Завдання.**

Варіант 3

**Завдання 1**: Розробити Web-сторінку, де поряд із звичайним html текстом буде міститись прізвище, ім’я, по батькові студента, надрукованого засобами Javascript. Розмістити на сторінці кнопку, за натиском якої користувачеві на екран з’являтиметься повідомлення про дату та місце народження студента.

**Завдання 2.** Доповнити Інтернет сторінку із попереднього завдання заголовком  із номером завдання (для наступних завдань теж додавайте заголовок із їх номером) та однією кнопкою, при кліку на яку призначити виконання функції розрахунку арифметичної операції вибраної за номером студента в списку групи:

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Завдання 3**: Доповнити Інтернет сторінку із попереднього завдання як мінімум двома текстовими полями форми. Обробити події згідно номеру варіанта, для цього призначити реакцію на відповідну події над першим елементом, саму реакцію задати у вигляді відображення текстових повідомлень у другому текстовому полі (див. приклад виконання після таблиці із варіантами).

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Завдання 4**: Доповнити Інтернет сторінку із попереднього завдання реалізацією розгалуженого обчислювального процесу згідно варіанту завдання, передбачити введення значень змінних у відповідні текстові поля:

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Завдання 5**: Доповнити Інтернет сторінку із попереднього завдання реалізацією розрахунку суми ряду заданого формулою згідно варіанту, передбачити введення значень змінних у відповідні текстові поля:

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана, білий

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Завдання 6**. Створіть нову  Web-сторінку, на якій користувач міг би ввести у текстове поле назву товару, а після кліку на кнопку  «Наявна кількість і вартість» отримати дані про наявну на складі кількість і вартість вказаного товару ***(fun1).***  Зробіть так, щоб ця інформація виводилася на сторінці в окремих полях.  Назви товарів мають починатися на першу літеру вашого прізвища або імені.

Створіть кнопку «Загальна сума», при кліку на яку безпосередньо на сторінку виводиться  добуток кількості товару на його вартість із відповідним супроводжуючим текстом ***(fun2).***

Вказівки до виконання:  створіть три масиви, які містять назви товарів, доступна кількість на складі,  вартість за одиницю товару.  Однаковий порядковий номер в масивах відповідає даним одного  товару. Змінна, яка відповідає даному номеру, повинна бути видимою в обох функціях ***(fun1 і fun2)***.

**Завдання 7**. Модифікуйте попереднє завдання, передбачивши вибір товару із випадаючого списку.

**Код програми.**

Завдання 1

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 2

**Зображення, що містить текст, Мультимедійне програмне забезпечення, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 3

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 4

**Зображення, що містить текст, Шрифт, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Операційна система

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 5

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Завдання 6,7  
Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, монітор

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

**Результат виконання програми.**

Завдання 1,2,3,4,5  
Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Веб-сторінка

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Завдання 6,7

**Зображення, що містить текст, електроніка, знімок екрана, програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Посилання на проєкт: https://aftanasserhii.github.io/Internet-programming/index.html