Міністерство освіти і науки України

**Карпатський національний університет імені В.Стефаника**

Кафедра інформаційних технологій

Програмування інтернет

Лабораторна робота №2

Виконав: **Афтанас С.В.**

Група ІПЗ-21

Дата: 21 жовтня 2025р.

Викладач: Дутчак М.С.

Івано-Франківськ – 2025

**Завдання.**

**Завдання 1.**

Засобами JavaScript створити годинник або календар (див. індивідуальний варіант) у форматі згідно номеру за списком:



**Завдання 2.**

Створити простий калькулятор з кнопками, при нажатті на які будуть виводитися в поле виводу відповідні символи та виконуватимуться обчислення. Для обчислення результату можете використати функцію eval().

**Завдання 3.**

Розробити html документ, в якому існуватиме два текстових елемента “кількість рядків” та “кількість стовпців”. Згідно із введеним їх значенням створити таблицю текстових елементів (див. приклад, значення циклу починати із 1) кожний елемент якого заповнити відповідно індивідуального варіанту (порядковий номер у списку групи). Для варіантів 1, 6, 11, 16, 21, 26 підрахувати суму елементів отриманого двовимірного масиву. Для варіантів 2, 7, 12, 17, 22, 27 підрахувати суму елементів другого рядка. Для варіантів 3, 8, 13, 18, 23, 28 підрахувати суму елементів третього стовпця. Для варіантів 4, 9, 14, 19, 24 підрахувати суму елементів порядковий номер строки та стовпця яких співпадають. Для варіантів 5, 10, 15, 20, 25 підрахувати добуток елементів останнього стовпця.

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Завдання 4.**

Реалізувати і дослідити роботу методу: console.log() для таких випадків:

* вивід остачі від ділення одного числа на інше;
* вивід логічного значення (true/false) перевірки рівності нулю остачі від ділення одного числа на інше;
* комбінований вивід тексту і значень деякого наперед заданого масиву, використовуючи керуючі послідовності %d, %s).

**Завдання 5**

Реалізувати і дослідити роботу наступних методів: console.info(), console.warn(), console.error(), .console.dir(), console.dirxml(), console.time(), console.timeEnd(), console.profile(), console.profileEnd(); console.assert().

**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, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 3

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 4

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.**

Завдання 5

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Комп’ютерна піктограма

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

**Результат виконання 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, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

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, комп’ютер

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Завдання 4

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

Завдання 5

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

Вміст на основі ШІ може бути неправильним.

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