Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Інститут комп’ютерних наук та інформаційних технологій

**Кафедра CАП**



Звіт

з лабораторної роботи №12

На тему: «Основні конструкції мови JavaScript»

Дисципліна: «Технології веб-розробки та дизайну»

Виконала:

ст. гр. ПП-24

Бенькалович М.М.

Прийняла:

Стефанович Т.О.

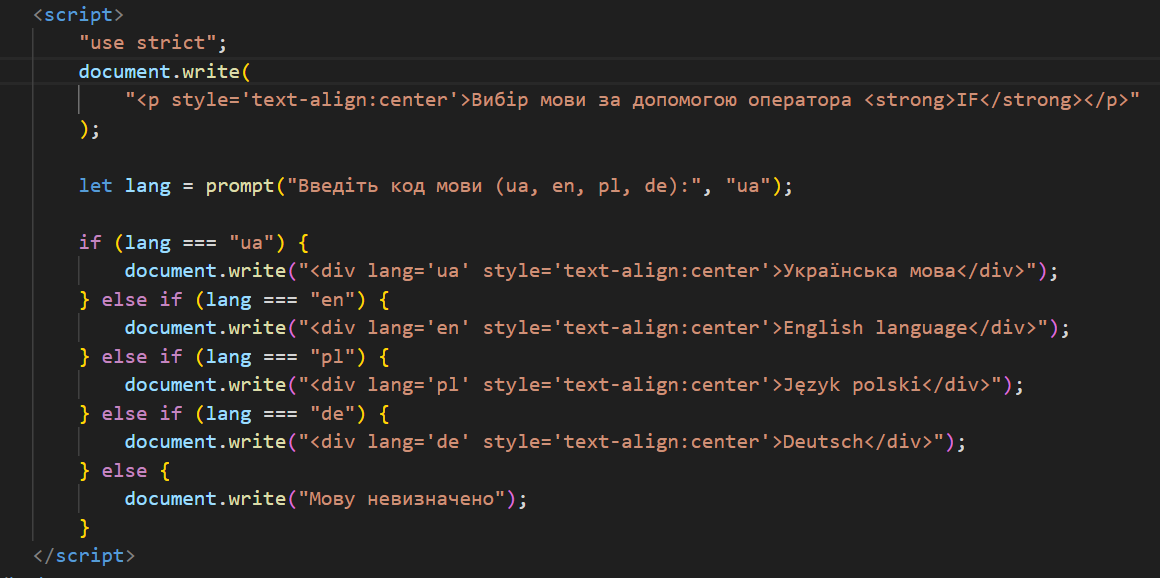
**Львів** **2024**

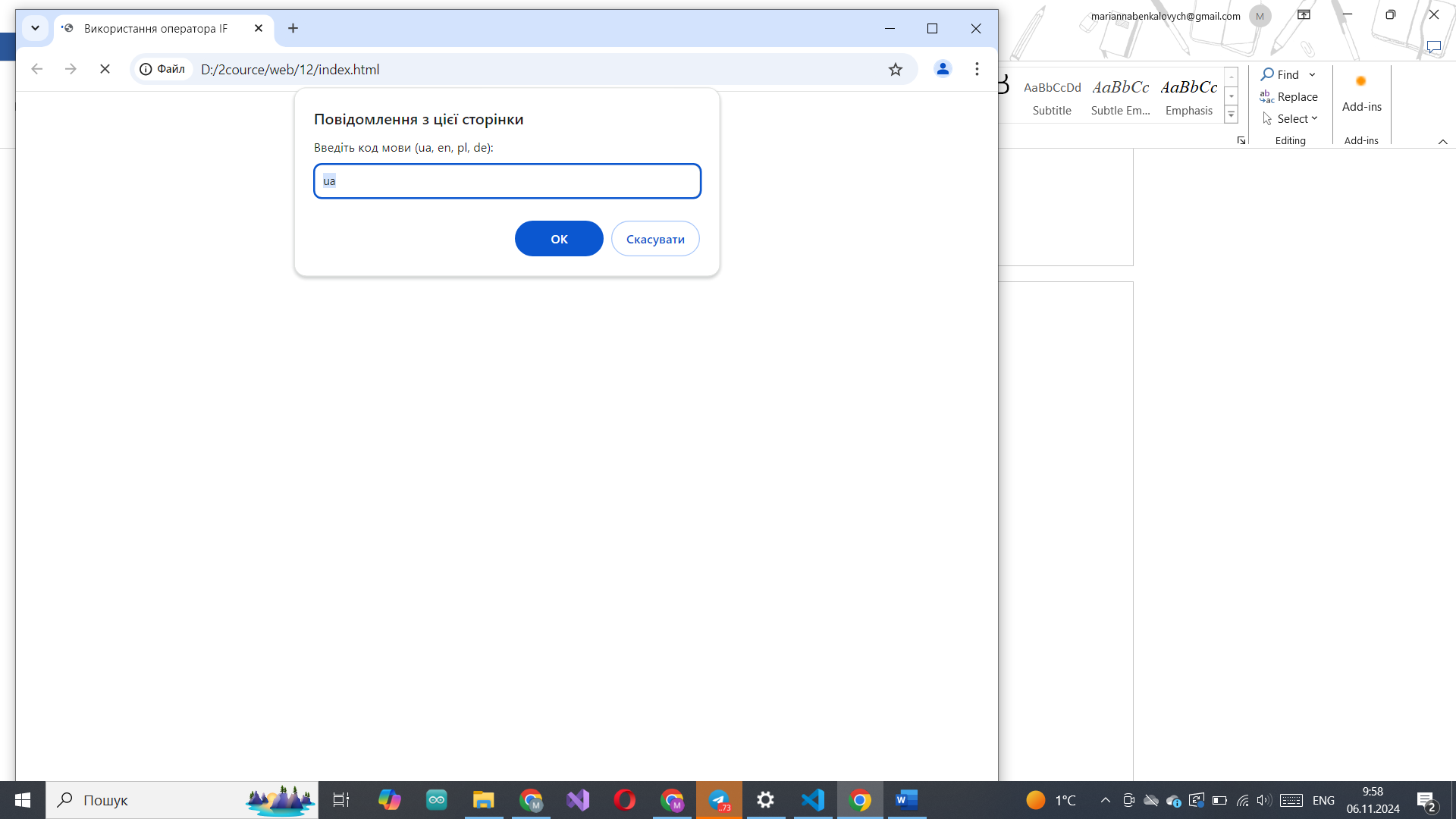
**Мета:** вивчити основні конструкції мови JavaScript.

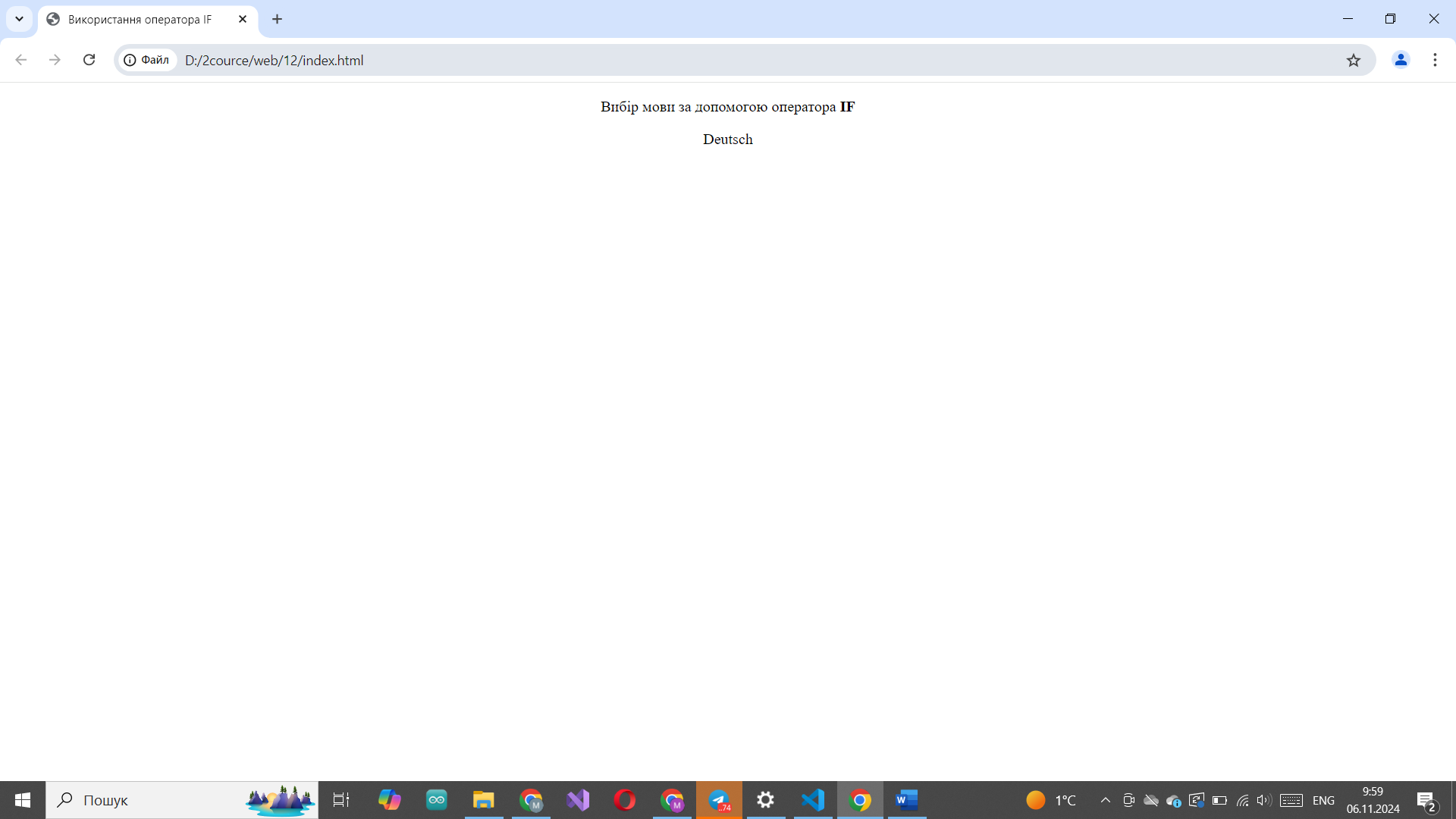
**Сайт:** [**https://spacenamee.github.io/lab12.io/**](https://spacenamee.github.io/lab12.io/)

Завдання 1

Створіть файл lab2\_1.html, що містить наступний скрипт, який демонструє можливості використання умовного оператора IF:

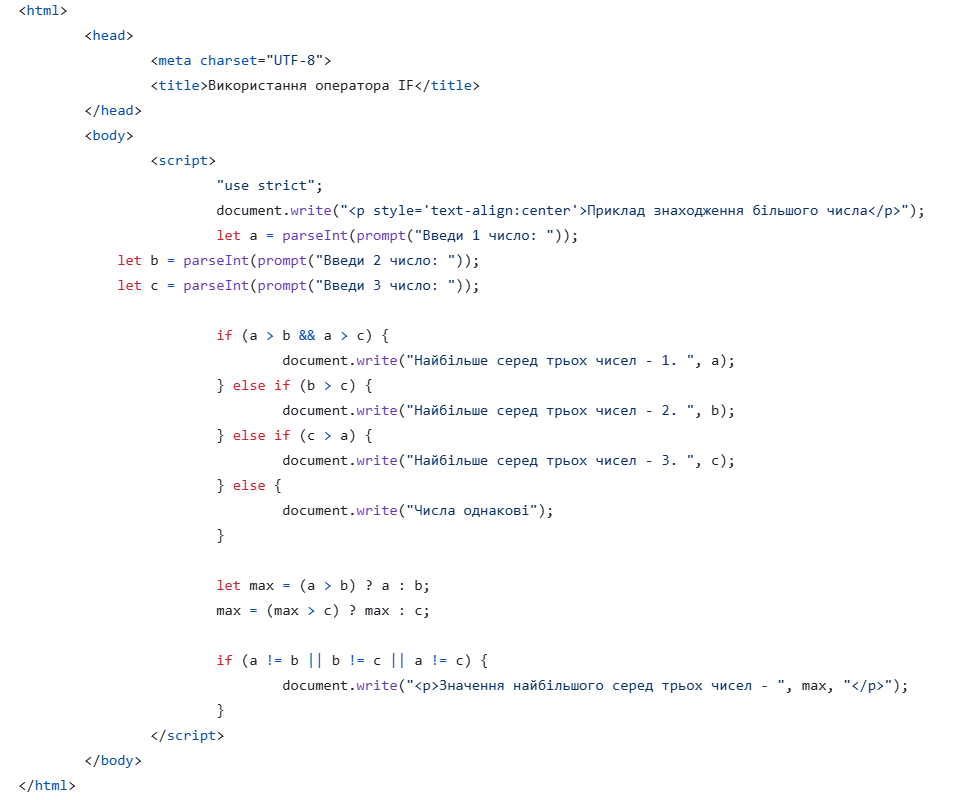


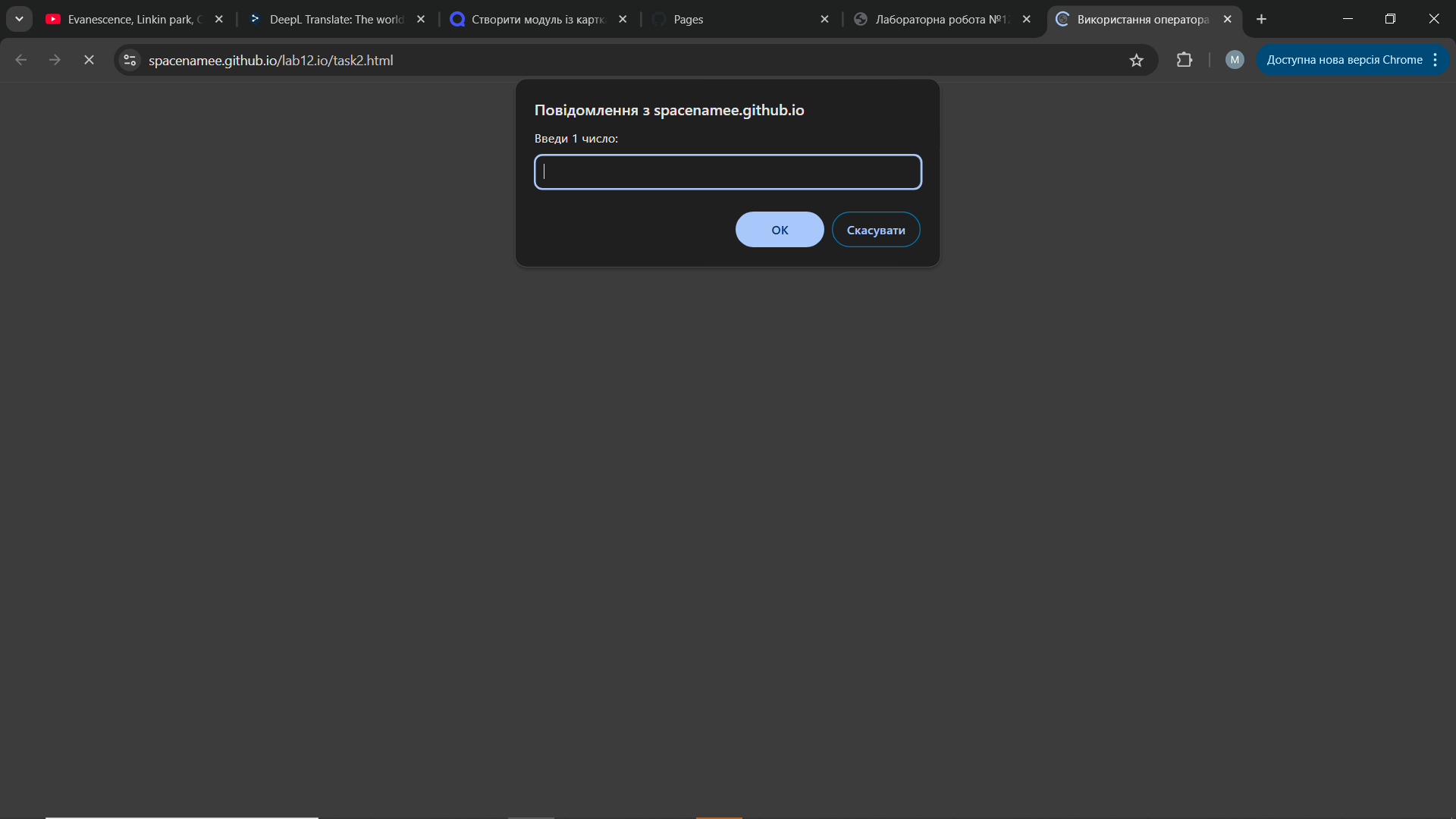


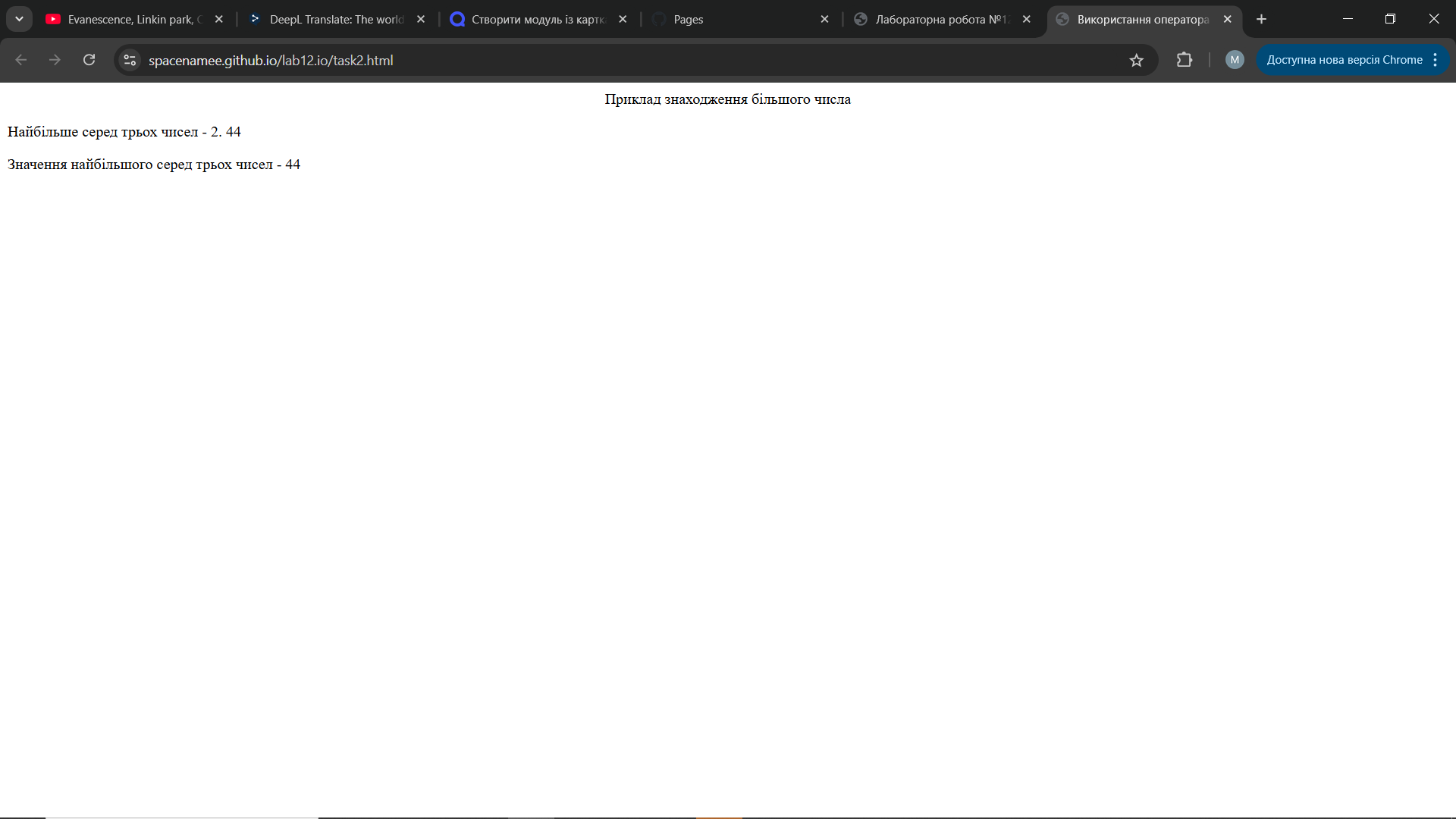


Завдання 2

Створіть файл lab2\_2.html, що містить наступний скрипт, що демонструє знаходження більшого числа серед трьох чисел з використанням умовного оператора IF та умовної операції.

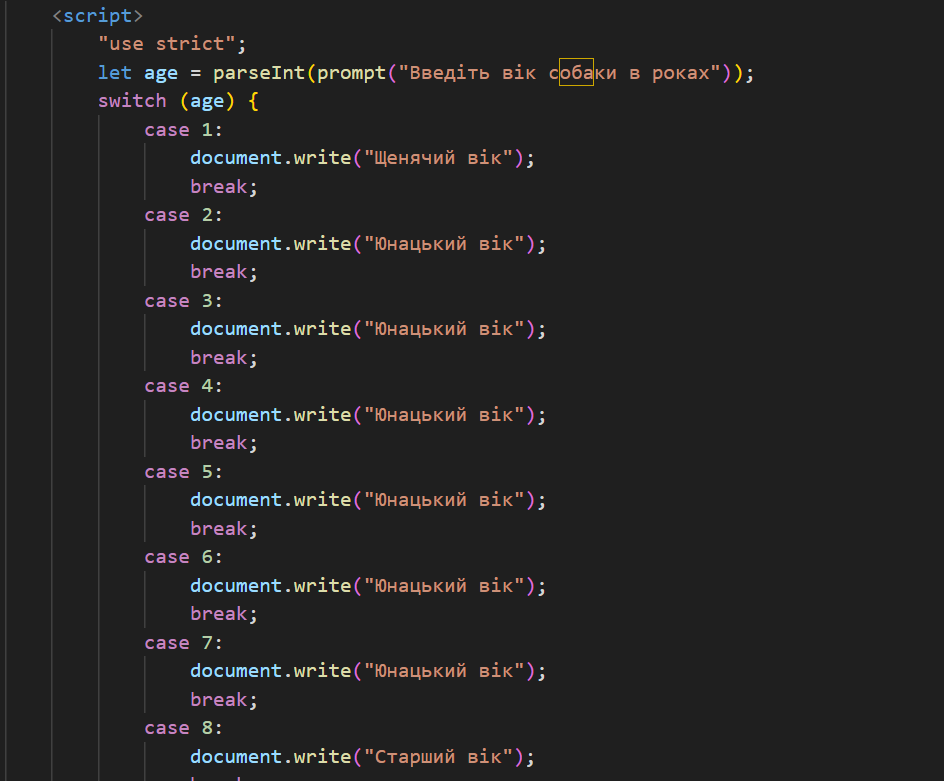


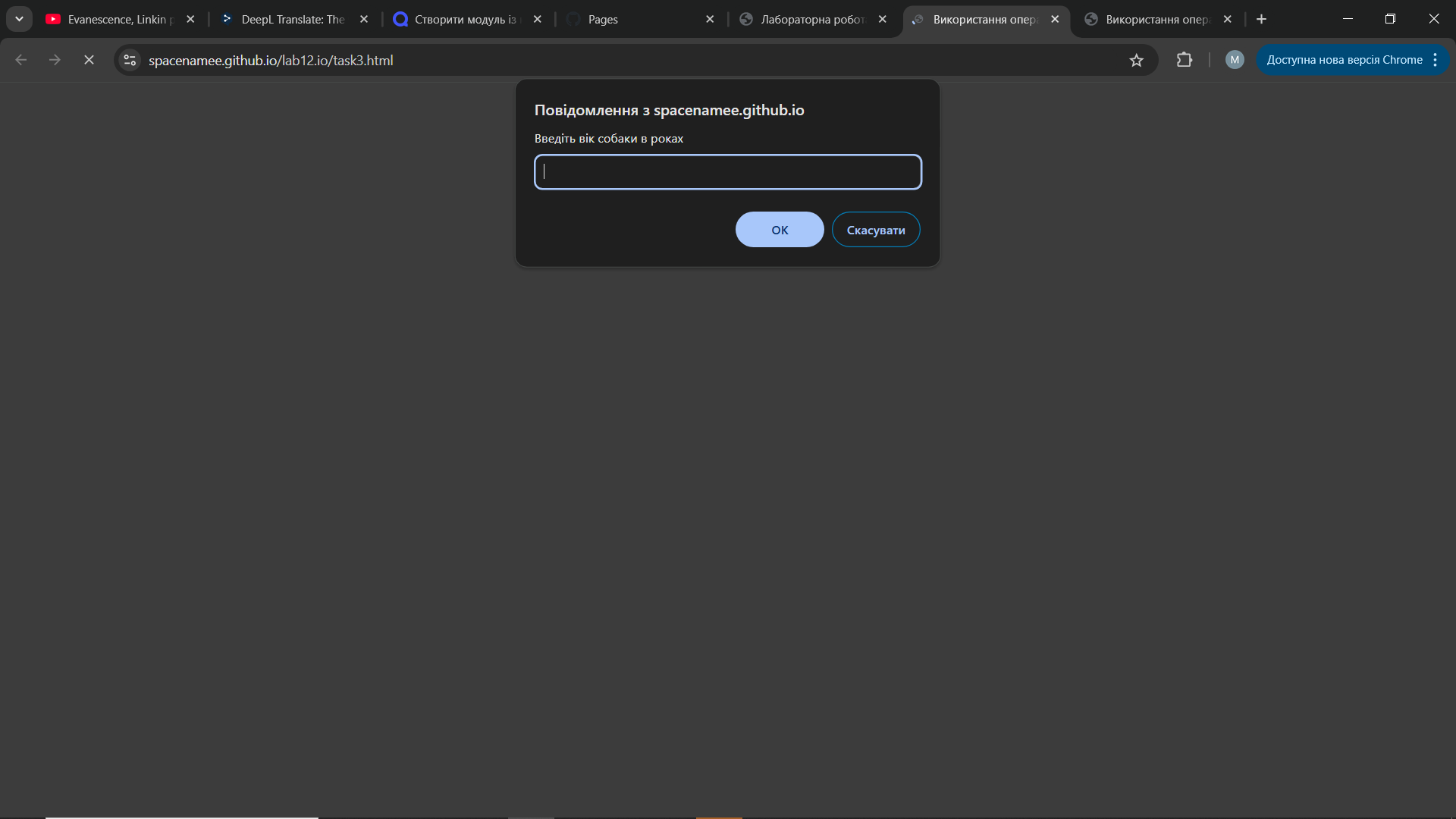




Завдання 3

Створіть файл lab2\_3.html, що містить скрипт, що демонструє можливості використання оператора SWITCH.

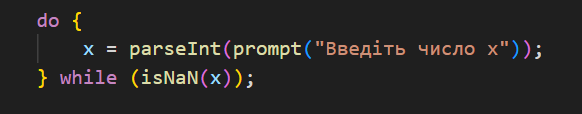




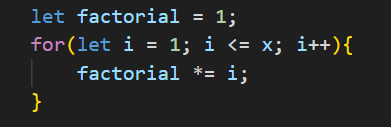
Завдання 4

Створіть файл lab2\_4.html, що містить скрипт, який демонструє використання операторів циклу for, while, do while.

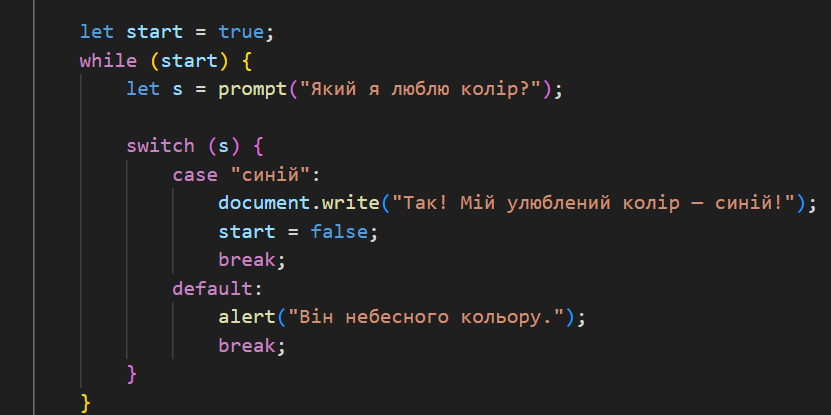
Цикл do while

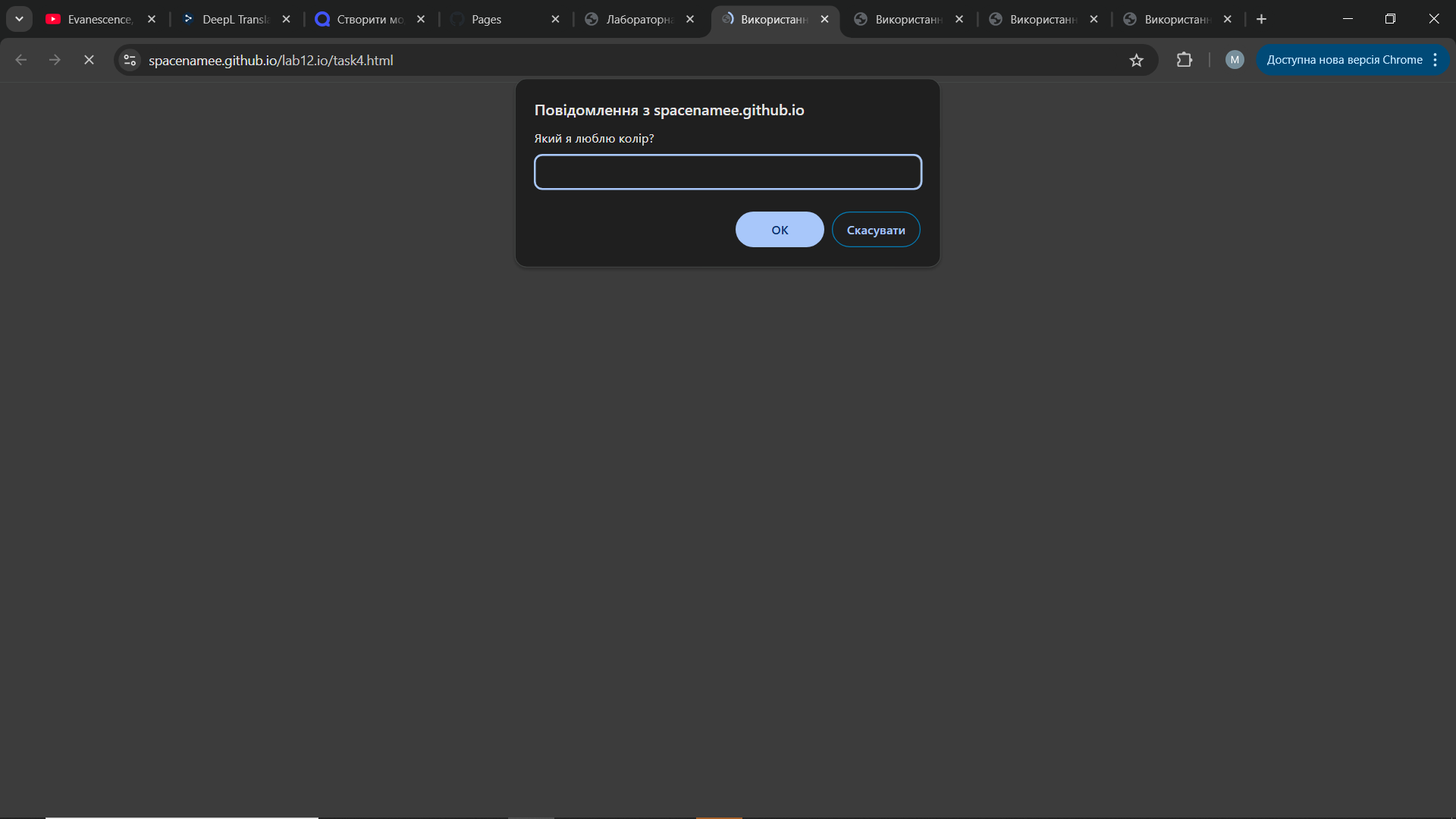


Цикл for

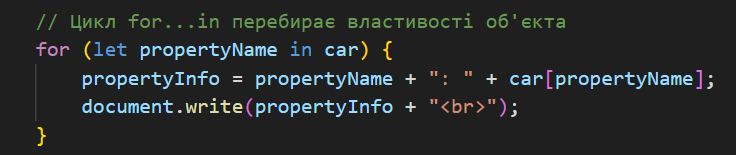


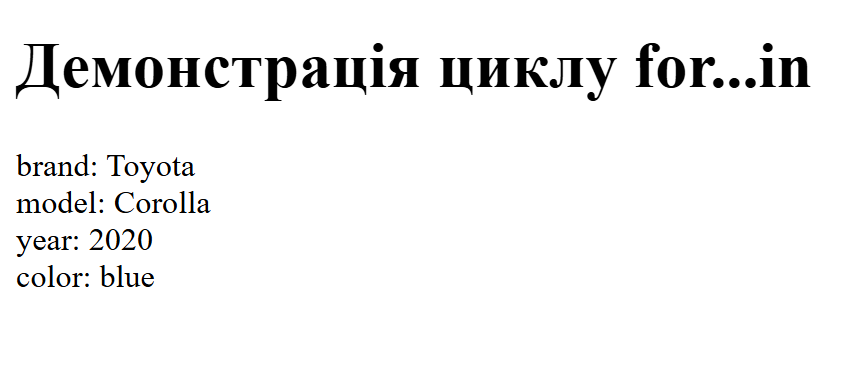
Цикл while





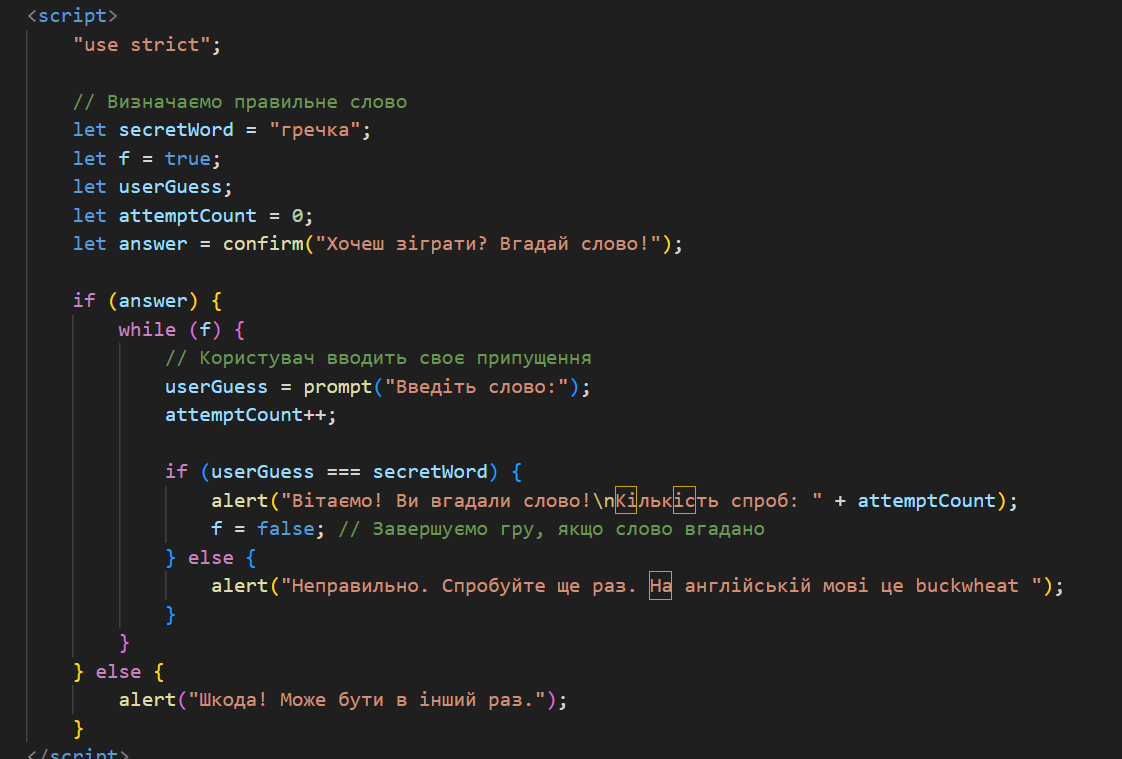
Завдання 5

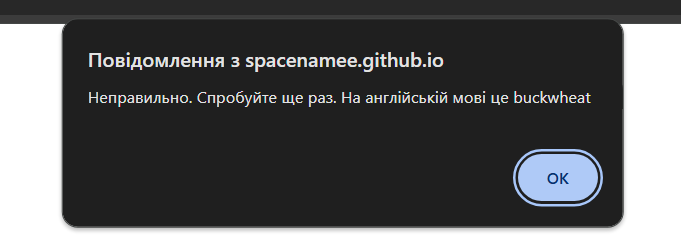
Створіть файл lab2\_5.html, що містить скрипт, що демонструє використання оператора циклу for in. 



Завдання 6.

Створіть файл lab2\_6.html, що містить скрипт, який демонструє використання оператора циклу while у грі з користувачем.





Висновок:

У цій лабораторній роботі я вивчила що таке цикли у JavaScript.