

**ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**

**Навчально-науковий інститут фізико-технічних та
комп'ютерних наук**

Кафедра комп'ютерних наук

ЗВІТ
з лабораторної роботи № 2
з навчальної дисципліни «JavaScript-технології»

Виконав(ла):
студент(ка) 2-го курсу,
групи № 244ск
Кордибан Роман Олександрович
Прийняв:
асистент, канд. фіз.-мат. Наук
Олар О.В.

Чернівці — 2025

Тема

Застосування мови JavaScript для керування динамічною поведінкою Web -сайтів.

Мета

Навчитися підключати внутрішні скрипти JavaScript. Ознайомитися з роботою анонімних вбудованих функцій JavaScript в браузерах для створення анімації.

Завдання

Підключити внутрішні скрипти JavaScript до HTML-документа.

Хід роботи

Приклад де скріпти завантажуються послідовно:

Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображенна, поки не завантажиться скріпт.
...Важлива інформація!

Скільки буде у Java Script $0.1 + 0.2 = ?$



Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображенна, поки не завантажиться скріпт.
...Важлива інформація!

В Java Script
 $0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004$

**ВПЕРЕД ДО ЗНАНЬ!
Клацніть мишею по емблемі FireFox!**



Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробники;
- дизайнерів;
- мислителів.

Всі вони працюють разом, щоб зробити Інтернет інтерактивним та доступним для всіх людей.

Прочитайте маніфест розробників [Mozilla](#), щоб дізнатися про цінності та принципи, які погладжені в основу цієї місії.

Приклад де скріпти завантажуються асинхронно:

Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображенна, поки не завантажиться скріпт.

...Важлива інформація!

B Java Script
0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004

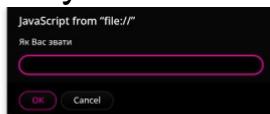


Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробники;
- дизайнерів;
- мислителів.

Всі вони працють разом, щоб зробити Інтернет інтерактивним та доступним для всіх людей.

Прочитайте маніфест розробників [Mozilla](#), щоб дізнатися про цінності та принципи, які погладжені в основу цієї місії.



Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображенна, поки не завантажиться скріпт.

...Важлива інформація!

B Java Script
0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004



Мені дуже сумно!

Клацніть мишею по емблемі FireFox!



Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробники;
- дизайнерів;
- мислителів.

Всі вони працють разом, щоб зробити Інтернет інтерактивним та доступним для всіх людей.

Прочитайте маніфест розробників [Mozilla](#), щоб дізнатися про цінності та принципи, які погладжені в основу цієї місії.

Приклад методів виводу інформації мовою JS в браузері:

Demonstration of JavaScript Output Methods

1. Using innerHTML

In JavaScript, $0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004$

2. Using document.write()

This will be overwritten or inserted by document.write.

3. Using window.alert()

An alert popup will appear.

4. Using console.log()

Check the browser console (F12) for the log output.

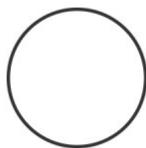
document.write(9 + 10) outputs: 19

End of document.

Перемикання ліхтаря:

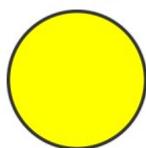
Light Bulb Toggle Simulation

Click the buttons to turn the light bulb on or off.

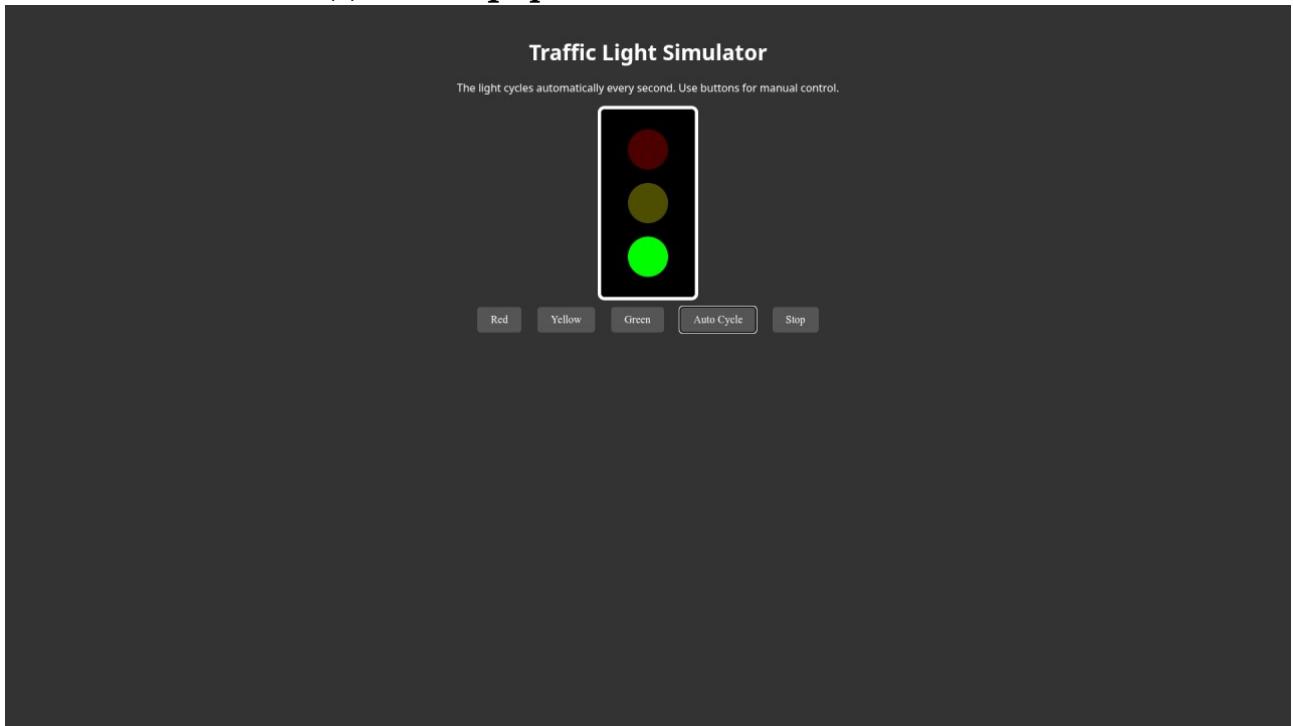


Light Bulb Toggle Simulation

Click the buttons to turn the light bulb on or off.



Фінальний вигляд світлофора:



<https://kordybanroman-chnu.github.io/js/>