

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 браузерях для створення анімації.

Завдання

Підключити внутрішні скрипти JavaScript до HTML-документа.

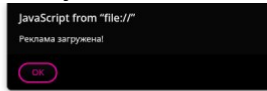
Хід роботи

Приклад де скріпти завантажуються послідовно:

Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображена, поки не завантажиться скрипт.

...Важлива інформація!



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

Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображена, поки не завантажиться скрипт.

...Важлива інформація!

В Java Script
 $0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004$

ВПЕРЕД ДО ЗНАНЬ!

Клацніть мишею по емблемі FireFox!



Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробників;
- 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 покладжені в основу цієї місії.

Приклад де скріпти завантажуються асинхронно:

Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображена, поки не завантажиться скрипт.

...Важлива інформація!

В JavaScript
0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004

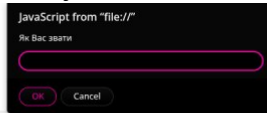


Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробників;
- 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 покладені в основу цієї місії.



Mozilla - це класно!!!

Важлива інформація не буде відображена, поки не завантажиться скрипт.

...Важлива інформація!

В JavaScript
0.1 + 0.2 = 0.30000000000000004

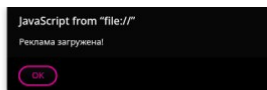


Mozilla являє собою глобальне товариство:

- розробників;
- 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 покладені 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.

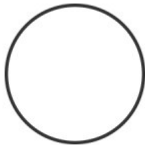
`document.write(9 + 10)` outputs: 19

End of document.

Перемикання ліхтаря:

Light Bulb Toggle Simulation

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

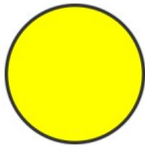


Включити

Вимкнути

Light Bulb Toggle Simulation

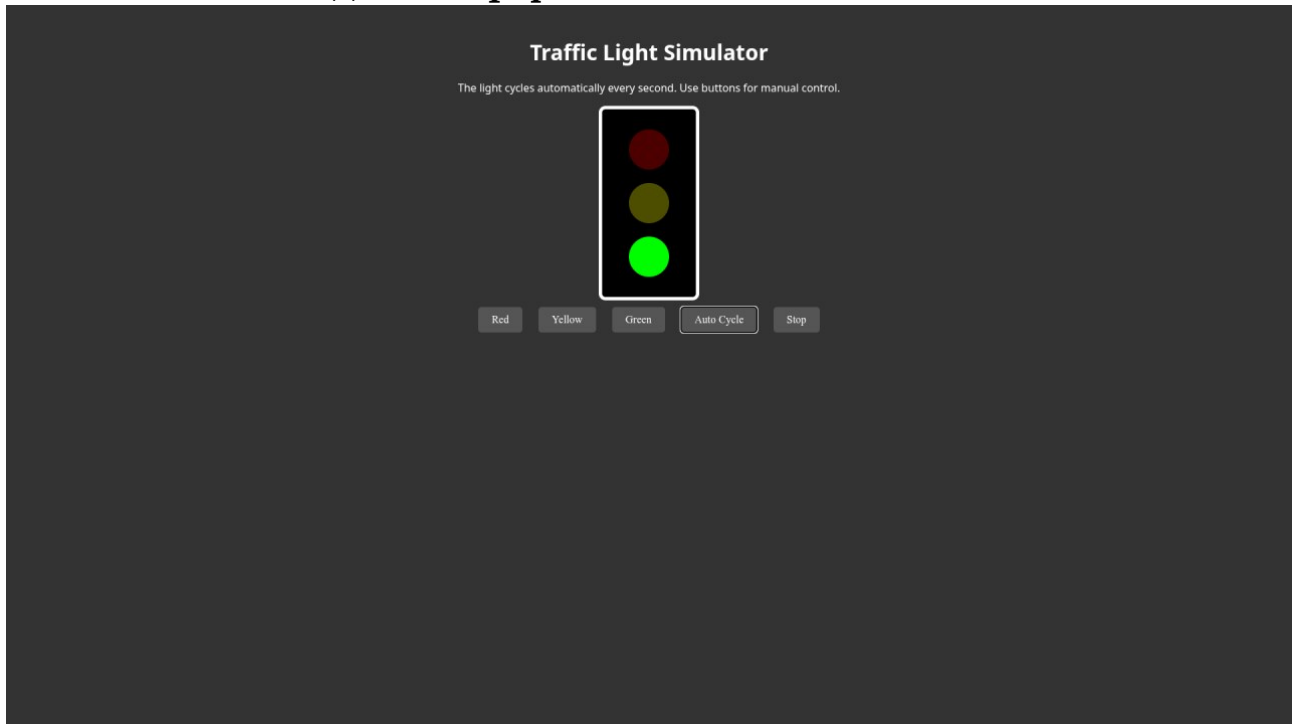
Click the buttons to turn the light bulb on or off.



Включити

Вимкнути

Фінальний вигляд світлофора:



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