

**ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**

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

**Кафедра комп'ютерних наук**

**ЗВІТ**

**з лабораторної роботи № 1**  
**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**

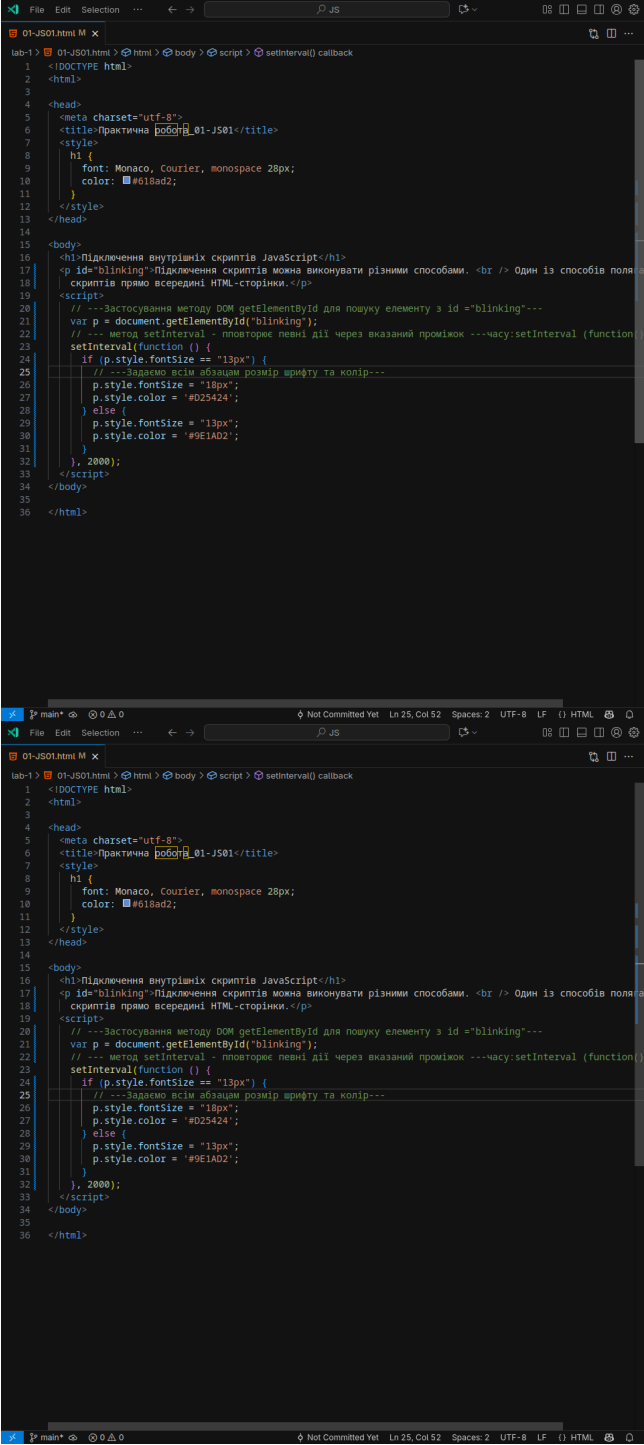
Навчитися підключати внутрішні скрипти JavaScript. Ознайомитися з роботою анонімних вбудованих функцій JavaScript в браузерях для створення анімації.

## **Завдання**

Підключити внутрішні скрипти JavaScript до HTML-документа.

# Хід роботи

## 1.4



### Підключення внутрішніх скриптів JavaScript

Підключення скриптів можна виконувати різними способами.  
Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.

### Підключення внутрішніх скриптів JavaScript

Підключення скриптів можна виконувати різними способами.  
Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.

## 1.6

```
01-JS01.html M X
lab-1 > 01-JS01.html > HTML
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>Практична робота 01-JS01</title>
7   <style>
8     h1 {
9       font: Monaco, Courier, monospace 28px;
10      color: #618ad2;
11    }
12  </style>
13 </head>
14
15 <body>
16 <h1>Підключення внутрішніх скриптів JavaScript</h1>
17 <p id="blinking">Підключення скриптів можна виконувати різними способами. <br /> Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.</p>
18 <script>
19   // Визначення методу DOM getElementById для пошуку елемента з id="blinking"
20   var p = document.getElementById("blinking");
21   // метод setInterval - повторює певні дії через заданий проміжок
22   // часу: setInterval (function() {}, час);
23   setInterval(function () {
24     if (p.style.fontSize == "13px") {
25       // Задано всім абзацам розмір шрифту та колір
26       p.style.fontSize = "18px";
27       p.style.color = "#025424";
28     } else {
29       p.style.fontSize = "13px";
30       p.style.color = "#9E1AD2";
31     }
32   }, 2000);
33 </script>
34
35 </body>
36
37 </html>
```

### Підключення внутрішніх скриптів JavaScript

Підключення скриптів можна виконувати різними способами.  
Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.

```
main* 0 0 0 Kordyban Roman (20 minutes ago) Ln 37, Col 8 Spaces: 2 UTF-8 LF ( ) HTML
01-JS01.html M X
lab-1 > 01-JS01.html > HTML
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>Практична робота 01-JS01</title>
7   <style>
8     h1 {
9       font: Monaco, Courier, monospace 28px;
10      color: #618ad2;
11    }
12  </style>
13 </head>
14
15 <body>
16 <h1>Підключення внутрішніх скриптів JavaScript</h1>
17 <p id="blinking">Підключення скриптів можна виконувати різними способами. <br /> Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.</p>
18 <script>
19   // Визначення методу DOM getElementById для пошуку елемента з id="blinking"
20   var p = document.getElementById("blinking");
21   // метод setInterval - повторює певні дії через заданий проміжок
22   // часу: setInterval (function() {}, час);
23   setInterval(function () {
24     if (p.style.fontSize == "13px") {
25       // Задано всім абзацам розмір шрифту та колір
26       p.style.fontSize = "18px";
27       p.style.color = "#025424";
28     } else {
29       p.style.fontSize = "13px";
30       p.style.color = "#9E1AD2";
31     }
32   }, 2000);
33 </script>
34
35 </body>
36
37 </html>
```

### Підключення внутрішніх скриптів JavaScript

Підключення скриптів можна виконувати різними способами.  
Один із способів полягає в описі скриптів прямо всередині HTML-сторінки.

1.7

```
File Edit Selection ... JS
01-JS01.html M 01-JS02.html x
lab-1) 01-JS02.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />
8   <title>Практична робота 01-JS02</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   Сторінка привітання <br>
13   "Hello WORLD"<br>
14   <button value="Кнопка вітання">Привітати СБІТ</button>
15   <script>
16     // Створення обробника події «кліку»
17     document.querySelector('button').onclick = myFunction;
18     function myFunction() {
19       // Директива повної відповідності сучасним стандартам ECMAScript
20       "use strict";
21       // Пошук селектора <button>
22       var myHeading = document.querySelector('button');
23       // Видалення селектора <button> з потоку веб-сторінки
24       myHeading.style.display = "none";
25       // Створення елемента <h1>
26       var h1 = document.createElement('h1');
27       // Додавання до об'єкту <h1> класу
28       h1.className = "big";
29       // Додавання до об'єкту <h1> id
30       h1.id = "big";
31       // Додавання дочірнього елемента до DOM-вузла <body>
32       document.body.appendChild(h1);
33       // Створення текстового вузла
34       h1.appendChild(document.createTextNode("Я ВІТАЮ ТЕБЕ СБІТ!!!"));
35       // Застосування стилю до елемента <h1>
36       document.getElementsByTagName("h1")[0].style.color = "red";
37       document.getElementById("big").style.fontSize = "4em";
38       document.getElementById("big").style.textAlign = "center";
39     }
40   </script>
41 </body>
42 </html>
43
main* 0 0 0 Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF ( ) HTML
File Edit Selection ... JS
01-JS01.html M 01-JS02.html x
lab-1) 01-JS02.html > ...
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <meta name="apple-mobile-web-app-capable" content="yes" />
8   <title>Практична робота 01-JS02</title>
9 </head>
10
11 <body>
12   Сторінка привітання <br>
13   "Hello WORLD"<br>
14   <button value="Кнопка вітання">Привітати СБІТ</button>
15   <script>
16     // Створення обробника події «кліку»
17     document.querySelector('button').onclick = myFunction;
18     function myFunction() {
19       // Директива повної відповідності сучасним стандартам ECMAScript
20       "use strict";
21       // Пошук селектора <button>
22       var myHeading = document.querySelector('button');
23       // Видалення селектора <button> з потоку веб-сторінки
24       myHeading.style.display = "none";
25       // Створення елемента <h1>
26       var h1 = document.createElement('h1');
27       // Додавання до об'єкту <h1> класу
28       h1.className = "big";
29       // Додавання до об'єкту <h1> id
30       h1.id = "big";
31       // Додавання дочірнього елемента до DOM-вузла <body>
32       document.body.appendChild(h1);
33       // Створення текстового вузла
34       h1.appendChild(document.createTextNode("Я ВІТАЮ ТЕБЕ СБІТ!!!"));
35       // Застосування стилю до елемента <h1>
36       document.getElementsByTagName("h1")[0].style.color = "red";
37       document.getElementById("big").style.fontSize = "4em";
38       document.getElementById("big").style.textSize = "center";
39     }
40   </script>
41 </body>
42 </html>
43
main* 0 0 0 Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF ( ) HTML
```

Сторінка привітання  
"Hello WORLD"  
Привітати СБІТ

Сторінка привітання  
"Hello WORLD"

Я ВІТАЮ ТЕБЕ СБІТ!!!

<https://github.com/kordybanroman-chnu/js/tree/main/lab-1>

<https://kordybanroman-chnu.github.io/js/lab-1/>\*