**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Чорноморський національний університет   
імені Петра Могили**

**Факультет комп’ютерних наук**

**Кафедра інженерії програмного забезпечення**

**ЗВІТ**

*з лабораторної роботи № 6*

**«JavaScript. Робота з рядками.»**

**Варіант № 5**

Дисципліна «Web-програмування»

Спеціальність «Інженерія програмного забезпечення»

121–ЛР.06–208. 22120802

***Cтудент*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Д. М. Дзундза***

*(підпис)*

*\_\_\_\_10.10.2021 \_\_*

*(дата)*

***Викладач*** *\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Є. О. Давиденко***

*(підпис)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(дата)*

**Миколаїв – 2021**

Лабораторна робота №6

**Тема роботи:** JavaScript. Робота з рядками.

**Мета роботи:** Закріпити навички роботи з рядками в JavaScript.

**Завдання:**

Дано рядок «шостий тиждень другого триместру». Знайти позицію підрядка «другого».

**Текст програми:**

Лістинг 1 – index.html

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<title> lab\_3 </title>

<meta charset='utf-8'>

<link rel="stylesheet" href="css/style.css">

</head>

<body>

<input type="text" id = "inputText" placeholder="шостий тиждень другого триместру" oninput="check()"></input>

<br>

<input type="text" id = "wordToCompare" placeholder="другого" oninput="check()"></input>

<br>

<h2 class="task\_theme">Позиція підрядка: <span class="str" id="result"></span></h2>

<script src="js/script.js"></script>

</html>

Лістинг 2 - style.css

html, body {

height:100%;

background-color: white;

}

Лістинг 3 – script.js

function check(){

let src = document.getElementById('inputText');

let compareTo = document.getElementById('wordToCompare');

let answer = document.getElementById("result");

answer.innerHTML = src.value.indexOf(compareTo.value);

}

**Результати роботи програми:**

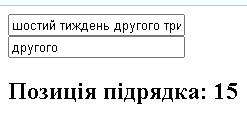


Рисунок 1 – Позиція підрядка «другого»

**Висновки:** Протягом виконання лабораторної роботи було проведено роботу з рядками. Було використано обробники подій та функції. Було визначено позицію підрядка за допомогою JavaScript.