Министерство образования Республики Беларусь

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

«Белорусско-Российский университет»

Кафедра «АСУ»

**Лабораторная работа #3**

«**Операторы ветвлений и циклов, логические операции в JavaScript**»

Выполнил: студент группы АСОИ-221

Винничек В.Ю.

Могилёв, 2025

**Цель работы**: Изучение операторов ветвлений и циклов, логических операций в JavaScript

**Задания к лабораторной работе**

**Вариант 2**

1. Напишите скрипт, который отображает диалоговое окно с кнопками "Ок" и "Отмена" (функция confirm) и выводит в окно браузера сообщение о том, какая из кнопок была нажата (используйте конструкцию if(confirm("Сообщение")) ... )

2. Напишите скрипт, который запрашивает фамилии и имена до тех пор, пока пользователь в окне ввода не нажмет кнопку "Отмена". Фамилии и имена необходимо отобразить в окне браузера

**Код:**

**1.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Confirm Dialog</title>

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

</head>

<body>

</body>

</html>

**2.html:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Список имён</title>

</head>

<body>

<h1>Введённые фамилии и имена:</h1>

<ul id="namesList"></ul>

<script src="script2.js"></script>

</body>

</html>

**script.js:**

if (confirm("Нажмите любую кнопку")) {

console.log("Нажата кнопка 'Ок'");

alert("Нажата кнопка 'Ок'");

} else {

console.log("Нажата кнопка 'Отмена'");

alert("Нажата кнопка 'Отмена'");

}

**script2.js:**

const namesList = document.getElementById('namesList');

const names =

while (true) {

const input = prompt('Введите фамилию и имя (через пробел) или нажмите "Отмена" для завершения:');

if (input === null) {

break;

}

const trimmedInput = input.trim();

if (trimmedInput === '') {

continue;

}

names.push(trimmedInput);

}

if (names.length > 0) {

names.forEach(name => {

const li = document.createElement('li');

li.textContent = name;

namesList.appendChild(li);

});

} else {

namesList.innerHTML = '<li>Нет введённых данных</li>';

}