Частное учереждение образования

«Колледж бизнеса и права»

Отчет по лабораторной работе №21

Т.091004.401

Преподаватель ( Рогалевич А.В. )

Обучающийся ( Зеневич А.О. )

2024

**Задание №1-4:**

1. Создайте массив, запишите его в глобальный объект window и выведите в консоль.
2. Через диалоговое окно спросите у пользователя число от 100 до 1000, после чего прокрутите страницу вниз на полученное число.
3. Измените размер окна на случайный.
4. Создайте несколько html страниц, наполните их данными. Реализуйте навигацию по получившимся страницам без использования гиперссылок.

**Код задания:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

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

    <title>Лабораторная работа №21</title>

  </head>

  <body>

    <script>

      // Задание 1

      const myArray = [1, 2, 3, 4, 5];

      window.myArray = myArray;

      console.log(myArray);

      // Задание 2

      const userNumber = prompt("Введите число от 100 до 1000:");

      const parsedNumber = parseInt(userNumber, 10);

      if (!isNaN(parsedNumber) && parsedNumber >= 100 && parsedNumber <= 1000) {

        window.scrollTo(0, parsedNumber);

      } else {

        alert("Некорректный ввод числа.");

      }

      // Задание 3

      const randomWidth = Math.floor(Math.random() \* window.innerWidth) + 400;

      const randomHeight = Math.floor(Math.random() \* window.innerHeight) + 400;

      window.resizeTo(randomWidth, randomHeight);

      // Задание 4

      function openPage(pageName) {

        window.open(pageName, "\_self");

      }

      const page1 = "<h1>Страница 1</h1><p>Это первая страница.</p>";

      const page2 = "<h1>Страница 2</h1><p>Это вторая страница.</p>";

      const page3 = "<h1>Страница 3</h1><p>Это третья страница.</p>";

      localStorage.setItem("page1", page1);

      localStorage.setItem("page2", page2);

      localStorage.setItem("page3", page3);

      const navButtons = [

        { name: "Page 1", action: "openPage('page1')" },

        { name: "Page 2", action: "openPage('page2')" },

        { name: "Page 3", action: "openPage('page3')" },

      ];

      const navigation = document.createElement("div");

      navButtons.forEach((button) => {

        const btn = document.createElement("button");

        btn.textContent = button.name;

        btn.setAttribute("onclick", button.action);

        navigation.appendChild(btn);

      });

      document.body.appendChild(navigation);

    </script>

  </body>

</html>

**Результат задания:**





