Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федерального государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ПО «РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ»

Листов: 5

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент | Проверил преподаватель |
| Группы П50-6-22 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.В.Серяк |
| Грицак Николай Иванович | «24» апреля 2024 года |

Москва 2024

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №8

Создание «Простейший калькулятор на JS»

Отчет по созданию калькулятора на JavaScript

Цель работы: Создать простой калькулятор на JavaScript, способный выполнять базовые арифметические операции: сложение, вычитание, умножение и деление.

Ход работы:

1. Начали с разработки структуры HTML-документа, включающей поля ввода для двух чисел, кнопки для операций и место для отображения результата.

2. Создали базовый CSS-стиль для оформления калькулятора, сделав его компактным и простым в использовании.

3. Написали JavaScript-код, который реагирует на нажатия кнопок операций и выполняет соответствующие вычисления в зависимости от выбранной операции.

4. Проверили код на работоспособность, убедившись, что калькулятор правильно выполняет все четыре базовые арифметические операции и корректно обрабатывает деление на ноль.

Выводы:

В результате данной работы мы успешно создали простой калькулятор на JavaScript, который выполняет базовые арифметические операции. Калькулятор предоставляет пользователю удобный интерфейс для ввода чисел и выбора операции, а также немедленно отображает результат вычислений. Реализация данного проекта помогла лучше понять работу событий и функций в JavaScript, а также применение их в простых веб-приложениях. Кроме того, данная работа является хорошим примером применения HTML, CSS и JavaScript воедино для создания интерактивного пользовательского интерфейса.