

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Заполярный государственный университет имени Н.М. Федоровского»
Кафедра Информационных систем и технологий**

Отчет: Лабораторная работа №1

Тема: Calculator. HTML/CSS

По предмету: Web-программирование

Выполнил: Серебряков Мирослав

Группы: ИС – 22

Проверил: Беляев И.С.

Норильск, 2025

Задание

1. Поменяйте цветовую палитру калькулятора с оранжево-серой на любую другую;
2. Сделайте фон калькулятора темным (наподобие ночной темы);
3. Сделайте кнопки квадратными вместо круглых.;
4. Измените цвет вывода результата на любой другой;
5. Сделайте окно вывода со скруглёнными краями;
6. Поменяйте шрифт цифр;
7. Сделайте шрифт более толстым;
8. Измените цвет при наведении мышки на кнопку на другой;
9. Добавьте надпись внизу "ЛР выполнена ФИО";
10. Выровняйте калькулятор по центру;
11. Увеличьте размер окна вывода;
12. Добавьте кнопку для смены темы (смена цвета фона);
13. Сделайте шрифт тоньше;
14. Смените цвет шрифта;
15. Добавьте любое изображение на фон;
16. Добавьте кнопку со ссылкой на GitHub;
17. Сделайте поле с выпадающим списком;
18. Сделайте сворачивающиеся и разворачивающиеся подробности (Автор -> ФИО, Группа);
19. Добавьте поле с целью ЛР и подсветить слова: знакомство, HTML, CSS (с помощью тега).

1. Смена цветовой палитры в классе `.my-btn`, `.my-btn.primary`, `.my-btn.secondary` изменением цвета свойства `background`.



2. Для смены фона калькулятора нужно создать новый класс и установить свойство `background`



3. Чтобы сделать кнопки квадратные, нужно в классе `.my-btn` и `.result` изменить свойство `border-radius`



4. В классе `.result` изменяем поле `background`



5. Для скругления окна вывода результата необходимо в классе изменить свойство `border-radius`



6. Для изменения шрифта цифр необходимо в классе цифр изменить свойство `font-family`



7. Для изменения толщины текста необходимо в классе шрифта изменить свойство `font-weight: 900`



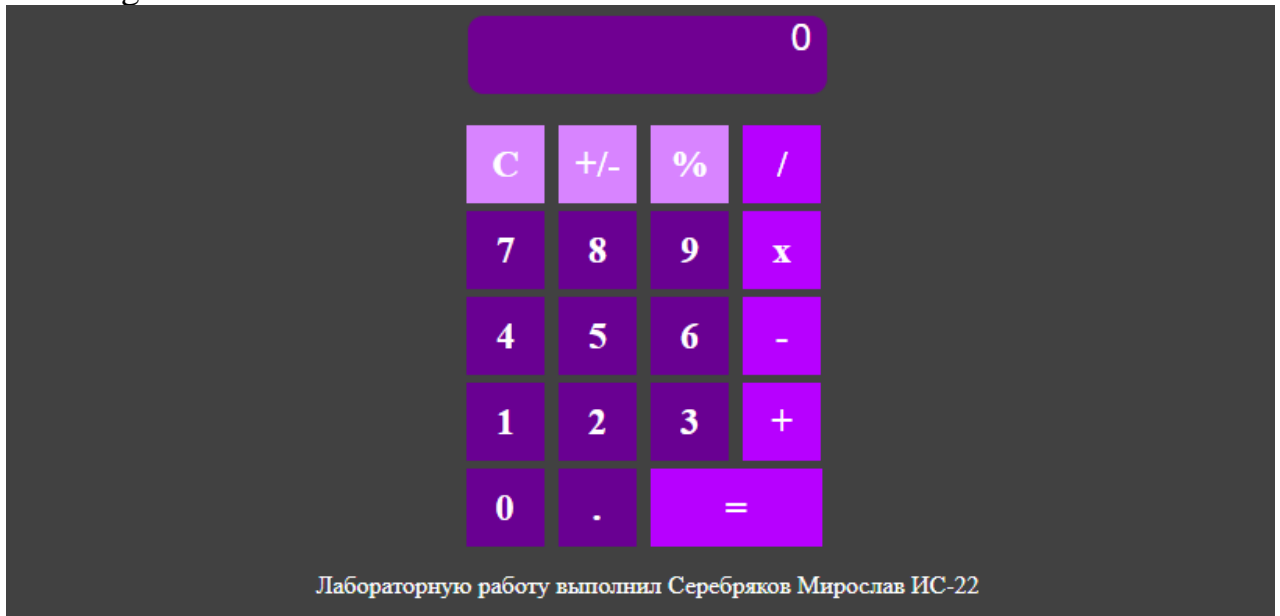
8. Для изменения цвета при наведении на кнопку необходимо изменить в классе `.my-btn:hover` свойство `background`



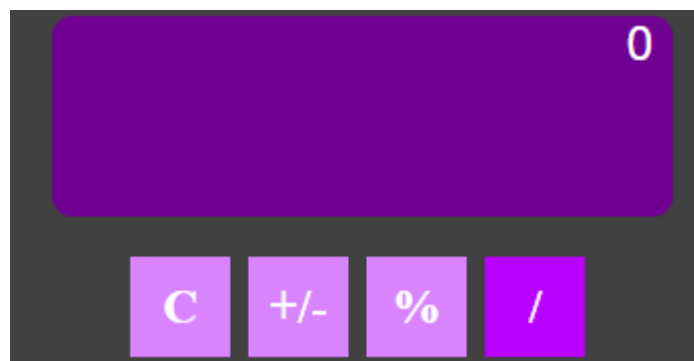
9. Для добавления надписи внизу "ЛР выполнена ФИО группа" необходимо добавить строку в html:
`<p class="textAuthor">ЛР выполнена </p>`

Лабораторную работу выполнил Серебряков Мирослав ИС-22

10. Для выравнивания калькулятора по центру использовался `<div align="center">`



11. Для увеличения окна вывода необходимо в классе стиля изменить свойства `width` и `height`



12. Для добавления кнопки смены необходимо использовать тег `<button>...</button>`



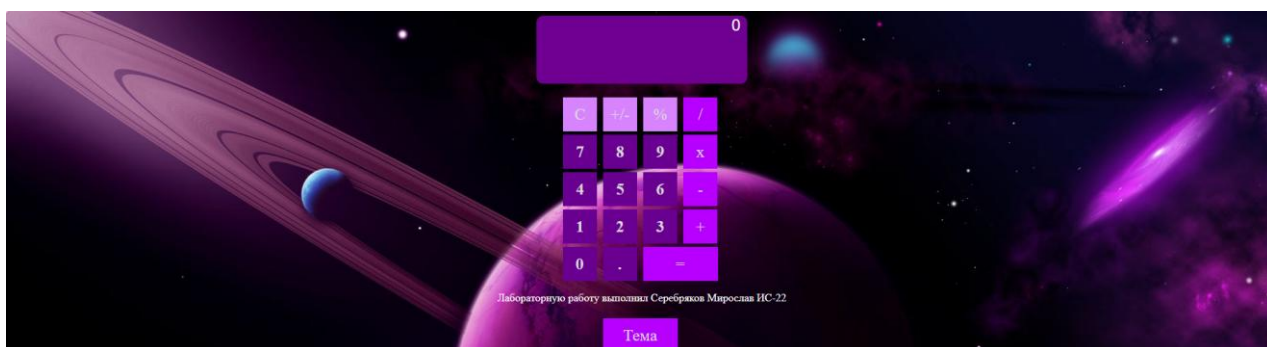
13. Для изменения толщины шрифта нужно изменить свойство font-weight: 100.



14. Для смены цвета шрифта необходимо изменить свойство color



15. Для постановки картинки необходимо выбрать картинку, скопировать ссылку и изменить свойство background-image: url()



16. Чтобы добавить кнопку с ссылкой на гит, необходимо прописать в html: `<form action="https://github.com/1Prizrak1" target="_blank">`

[Github](https://github.com/1Prizrak1)

17. Для поля с выпадающим списком подробностей автора необходимо в html прописать

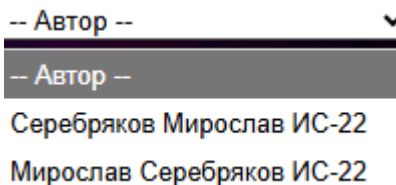
```
<select name="Список">
```

```
  <option value="">-- Автор --</option>
```

```
  <option value="IS">Самплина Влада ИС-21 </option>
```

```
  <option value="IS">Влада Самплина ИС-21 </option>
```

```
</select>
```



18. Добавьте поле с целью ЛР и подсветить слова: знакомство, HTML, CSS (с помощью тега).

```
<p class="txta"> Цель данной лабораторной работы -
```

```
<b>знакомство</b> с инструментами построения пользовательских  
интерфейсов web-сайтов: <b>HTML</b>, <b>CSS</b>. <br />
```

```
В ходе выполнения работы, вам предстоит ознакомиться с кодом  
реализации простого калькулятора, и затем выполнить задания по  
варианту.</p>
```

