

**Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Норильский государственный индустриальный институт»
Кафедра Информационных систем и технологий**

Отчет: Лабораторная работа №1

Тема: Calculator. HTML/CSS

По предмету: Web-программирование

Выполнила: Самплина Влада

Группы: ИС – 21

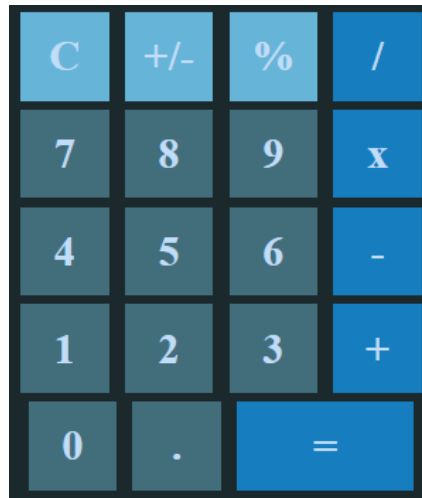
Проверил: Беляев И.С.

Норильск 2023г

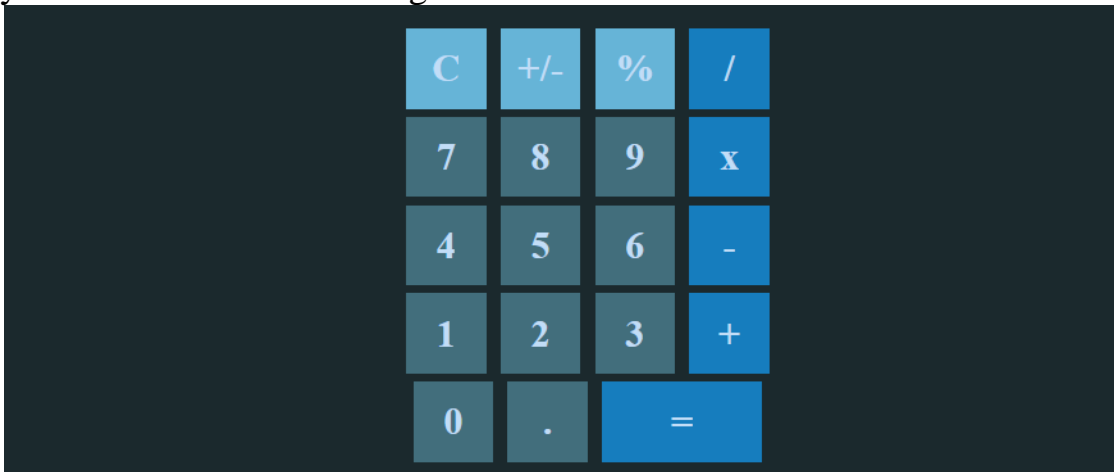
Задание

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 скругленными 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).

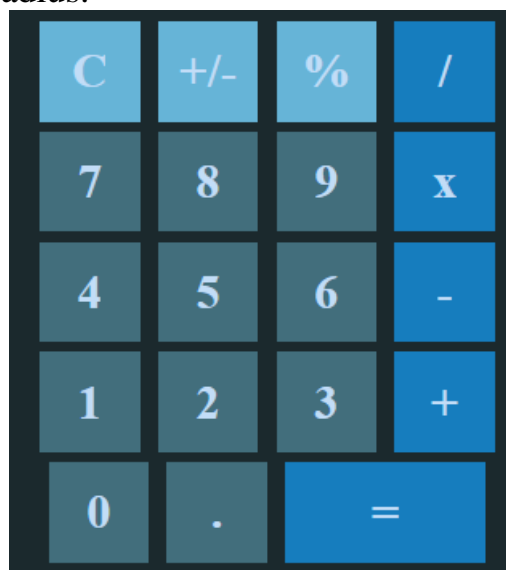
1. Смена цветовой палитры в классе `.my-btn`, `.my-btn.primary`, `.my-btn.secondary` изменением цвета свойства `background`.



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



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



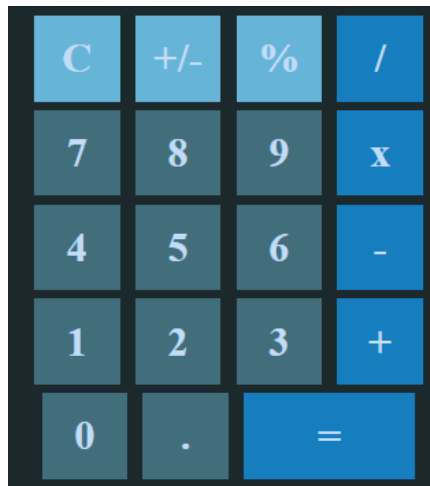
4. В классе .result изменяем поле background



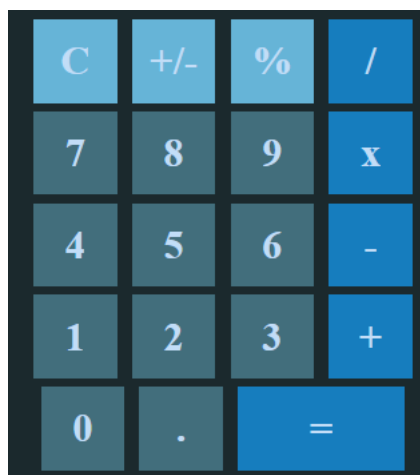
5. Для скругления окна вывода результата необходимо в классе изменить свойство border-radius



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

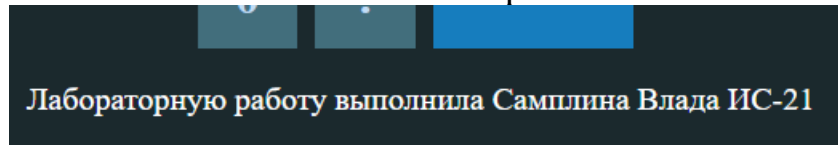


8. Для изменения цвета при наведении на кнопку необходимо изменить в классе `.my-btn:hover` и состоянии при наведении изменить свойство `background`



9. Для добавления надписи внизу "ЛР выполнена ФИО группа" необходимо добавить строку в html:

```
<p class="textAuthor">ЛР выполнена </p>
```



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

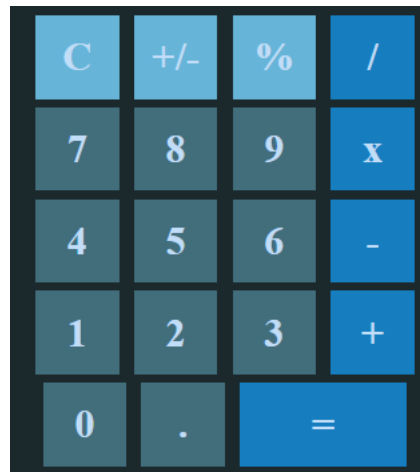
11. Для увеличения окна вывода необходимо в классе стиля изменить свойства `width` и `height`



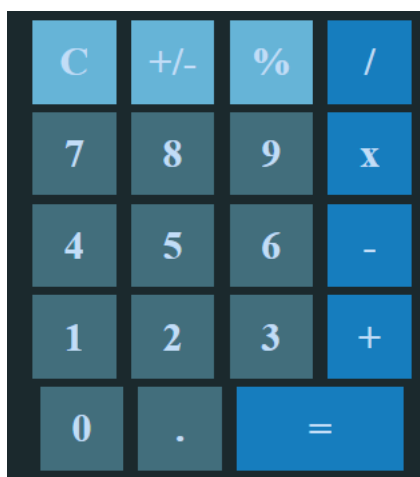
12. Для добавления кнопки смены необходимо использовать тег `<button>...</button>`



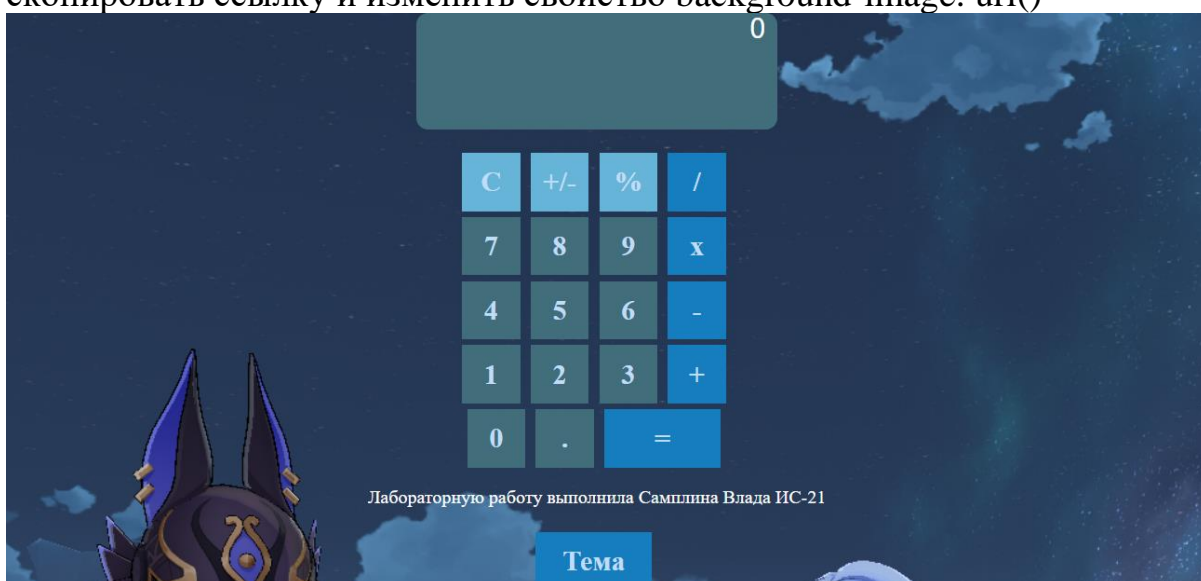
13. Для изменения толщины шрифта нужно изменить свойство `font-weight: 100`.



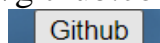
14. Для смены цвета шрифта необходимо изменить свойство `color`



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

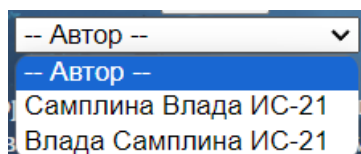


16. Чтобы добавить кнопку с ссылкой на гит, необходимо прописать в html: `<form action="https://github.com/mora476" target="_blank">`



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 - знакомство с инструментами построения пользовательских интерфейсов web-сайтов: HTML, CSS.

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

