

**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**

**Выполнил: Маркевич Александр**

**Группы: ИС – 21**

**Проверил: Беляев И.С.**

**Норильск 2023г**

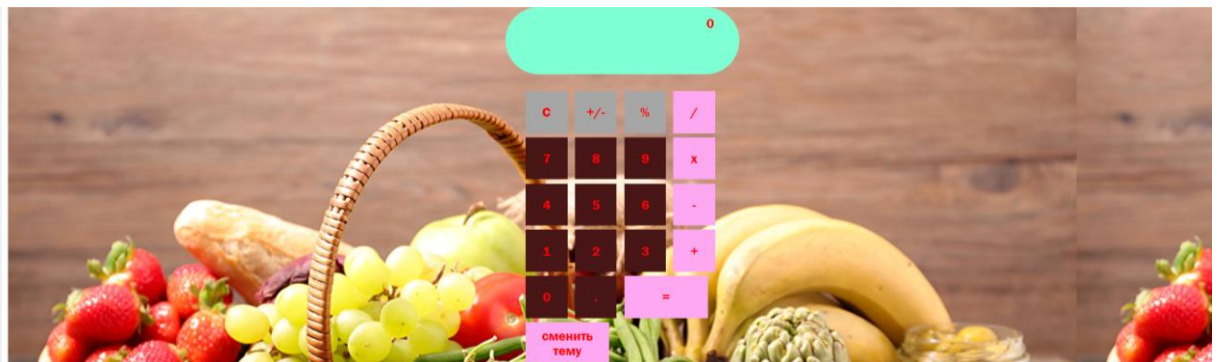
## Задание

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).

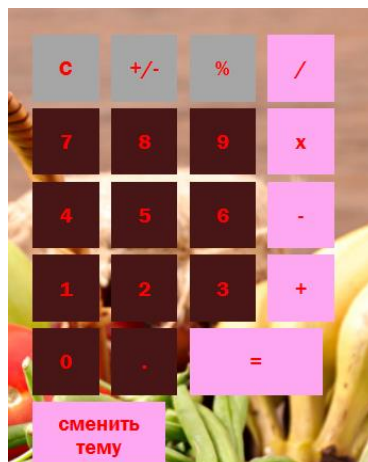
1. Смена цветовой палитры в классе `.my-btn`, `.my-btn.primary`, `.my-btn.secondary` изменением цвета свойства `background`.



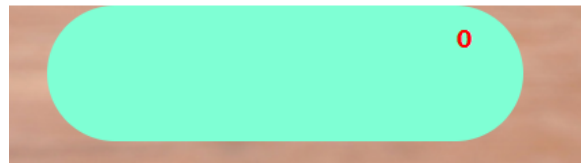
2. Для смены фона калькулятора нужно создать новый класс и установить свойство `background-color`



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



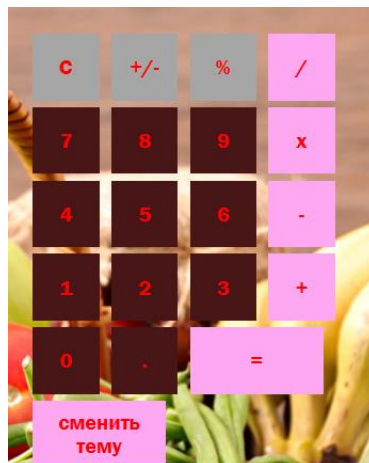
4. В классе .result изменяем поле background



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

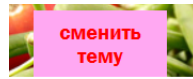


7. Для изменения толщины текста необходимо в классе шрифта изменить свойство font-weight
8. Для изменения цвета при наведении на кнопку необходимо изменить в классе .my-btn:hover и состоянии при наведении изменить свойство background
9. Для добавления надписи внизу "ЛР выполнена ФИО группа" необходимо добавить строку в html:
- ```
<p class="textAuthor">ЛР выполнена </p>
```

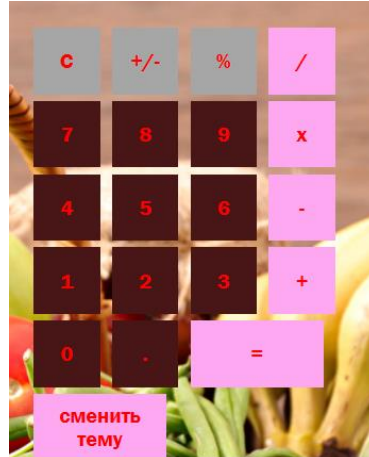
ЛР 1 работу выполнил Маркевич Александр Викторович

10. Для выравнивания калькулятора по центру используется свойство align-items: center
11. Для увеличения окна вывода необходимо в классе стиля изменить свойства width и height

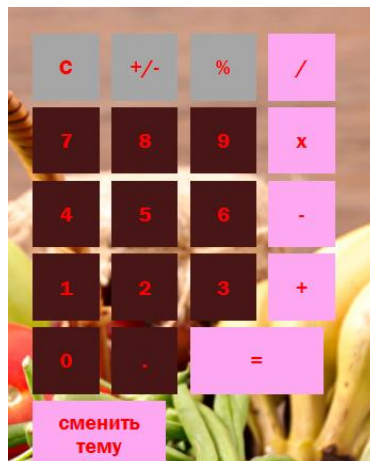
12. Для добавления кнопки смены необходимо использовать тег `<button>сменить тему</button>`



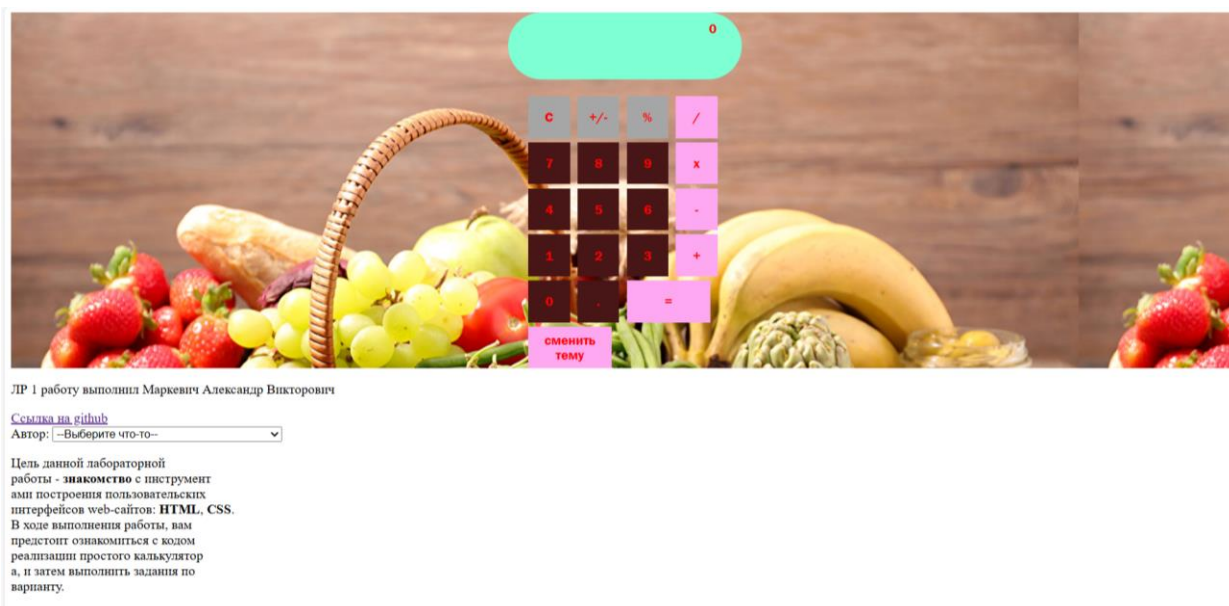
13. Для изменения толщины шрифта нужно изменить свойство `font-weight`.



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



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



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

```
<select name="Список">
  <option value="">-- Выберите что-то --</option>
  <option value="IS">Маркевич Александр ИС-21 </option>
  <option value="IS">Иванов Иван ИС-21 </option>
</select>
```

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

<p> Цель данной лабораторной <br> работы - <strong>знакомство</strong> с  
инструмент<br>ами построения пользовательских <br>интерфейсов web-сайтов: <strong>HTML</strong>,&br/><strong>CSS</strong>.<br>В ходе выполнения работы, вам<br>предстоит ознакомиться с кодом <br>реализации простого калькулятор<br>а, и затем выполнить задания по<br>варианту.</p>

Цель данной лабораторной  
работы - **знакомство** с инструмент  
ами построения пользовательских  
интерфейсов web-сайтов: **HTML**, **CSS**.  
В ходе выполнения работы, вам  
предстоит ознакомиться с кодом  
реализации простого калькулятор  
а, и затем выполнить задания по  
варианту.