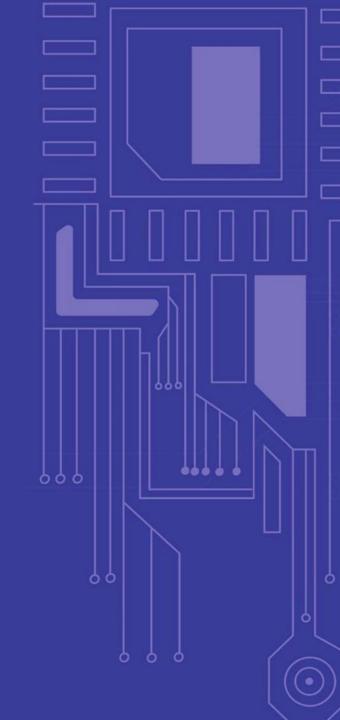






Занятие 8 - Домашнее задание Отладка ошибок







Ошибки в Калькуляторе Температуры

Описание: Вы разрабатываете веб-приложение для конвертации температур между градусами Цельсия и Фаренгейта. Но на данный момент ваш калькулятор содержит ошибки. Вам необходимо найти и исправить эти ошибки, чтобы приложение правильно выполняло конвертацию.





Обязательные условия:

- 1. Приложение должно иметь два поля ввода: одно для ввода температуры, другое для выбора единицы измерения (Цельсии или Фаренгейты).
- 2. При вводе температуры и выборе единицы измерения приложение должно вычислить и отобразить конвертированное значение.
- 3. Приложение должно обрабатывать как ввод положительных, так и отрицательных температур.
- 4. Вам необходимо найти и исправить ошибки в коде, связанные с неправильной формулой конвертации.



Пример:

При вводе температуры 32 и выборе единицы измерения "Цельсий", приложение должно показать, что это эквивалентно 89.6 Фаренгейтам (исправленное значение).

Подсказка:

Формулы для конвертации температур:

- Из Цельсия в Фаренгейты: (С * 9/5) + 32
- Из Фаренгейтов в Цельсии: (F 32) * 5/9

Убедитесь, что вы создаете функцию, которая будет вызываться при изменении значения в полях ввода или выборе единицы измерения.

При отладке используйте инструменты разработчика браузера для проверки значений переменных и вычислений.



```
function convertTemperature(value, unit) {
  if (unit === "Celsius") {
    return (value - 32) * 5 / 9;
 } else if (unit === "Fahrenheit") {
    return value * 9 / 5 + 32; }
document.getElementById("temperature-input").addEvntListener("change", function () {
  const temperature = parseFloat(this.value);
  const unit = document.getElementById("unit-select").value;
  const convertedTemperature = convertTemperature(temperature, unit);
  document.getElementById("result").texContent = convertedTemperature.ToFixed(5);
});
```







Спасибо за внимание



