ЗВІТ

з лабораторної роботи №2

з дисципліни Веб-програмування та веб-дизайн

Виконав:

Студент групи 1ПРс/3

Сердюк Артем

Тема:

Робота з рядками у JavaScript

Мета роботи:

1. Опанувати методи роботи з рядками

2. Навчитися виконувати перетворення між форматами запису

3. Реалізувати функції для роботи з рядками

Завдання 1:

Написати функцію, яка приймає двозначне число і повертає його в текстовому вигляді

Завдання 2:

Написати функцію toCamelCase, яка перетворює назву css-стилів з дефісом у назву в стилі CamelCase

Завдання 3:

Написати функцію toKebabCase, обернену до toCamelCase

Завдання 4:

Написати функцію-калькулятор, яка приймає рядок із прикладом та повертає результат

Завдання 5:

Замінити всі формати дат рррр/мм/дд на формат дд.мм.рррр у тексті

Виконання роботи:

Усі завдання були виконані у одному HTML-файлі з використанням JavaScript. Для кожного завдання було створено окрему функцію з відповідним алгоритмом обробки рядків.

Результати:

1. Реалізовано перетворення чисел у текстовий вигляд

2. Створено функції для конвертації між CamelCase та kebab-case

3. Реалізовано калькулятор, який обробляє рядки з математичними виразами

4. Написано функцію для форматування дат у тексті

Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи було опановано основні методи роботи з рядками у JavaScript. Набуто практичних навичок у створенні функцій для обробки текстової інформації. Всі поставлені завдання виконано у повному обсязі.

[MeguMax/Web-prog-and-web-design](https://github.com/MeguMax/Web-prog-and-web-design)