ЗВІТ

з лабораторної роботи №3

з дисципліни Веб-програмування та веб-дизайн

Виконав:

Студент групи 1ПРс/3

Сердюк Артем

Тема:

JavaScript. Функції. Дата та час. Регулярні вирази.

Мета роботи:

1. Опанувати роботу з функціями в JavaScript

2. Навчитися працювати з датою та часом

3. Здобути навички роботи з регулярними виразами

Завдання 1: Функції

1.1 Створено функцію для зміни розміру шрифту тексту

1.2 Реалізовано функцію створення HTML-таблиці з введених рядків

1.3 Написано функцію для генерації заданої кількості заголовків h2

1.4 Створено функцію для обробки різнотипних параметрів

Завдання 2: Дата та час

2.1 Реалізовано функцію виведення поточної дати у заданому форматі

2.2 Створено функцію форматування введеної дати з визначенням відносної часової відстані

Завдання 3: Регулярні вирази

3.1 Написано функцію пошуку валідних дат у тексті

3.2 Реалізовано перетворення з snake\_case у camelCase

3.3 Створено функцію для зворотного перетворення з camelCase у snake\_case

3.4 Написано функцію пошуку кольорів у HEX-форматі

Висновок:

Під час виконання лабораторної роботи було опановано роботу з функціями в JavaScript, включаючи стрілочні функції та функції з невизначеною кількістю параметрів. Набуто практичних навичок роботи з об'єктом Date для обробки дати та часу. Опановано використання регулярних виразів для пошуку та перетворення текстових даних. Всі поставлені завдання виконано у повному обсязі.

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