Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Практична робота № 6

з курсу: «*Основи Веб-програмування*»

**Виконав:**  
студент 2-го курсу,  
групи ТВ-32  
Іванченко Ярослав Григорійович

Посилання на репозиторій: <https://github.com/shagid76/web-programming-labs/tree/main/PW6TB-32_IvanchenkoYaroslavHryhoriiovych>

**Перевірив:**

Недашківський О.Л.

Київ 2024/2025

Практична робота № 6

**Опис програмної реалізації з необхідними поясненнями та скріншотами програмного коду**

**Завдання 1**

Створіть Веб калькулятор для розрахунку електричних навантажень об’єктів з

використанням методу впорядкованих діаграм.

Цехова мережа складається з трьох типових цехів які під’єднується до трьох різних

розподільчих шин (ШР1-ШР3) та кількох крупних електроприймачів (ЕП). Для спрощення

приймемо що склад, номенклатура і характеристики ЕП всіх трьох цехів однакові.

На основі складу ЕП та їх характеристик необхідно розрахувати силове навантаження

цехової мережі.

**Хід виконання**

Перед виконанням розрахунків зчитуються дані з форми які ввів користувач. Та оголошуються константи необхідні для обрахунків.

**A screen shot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.**

Далі рахуються необхідні дані:

A computer code on a black background

AI-generated content may be incorrect.

Результат виводиться у призначений цього html елемент.

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Результати перевірки на контрольному прикладі**

**Завдання 1**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

**Висновок**

Під час виконання цієї лабораторної роботи було створено вебкалькулятор, що демонструє базові можливості HTML, CSS та JavaScript у межах розробки інтерактивних вебдодатків.