Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут  ім. І. Сікорського»

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Лабораторна робота № \_\_4 \_

з курсу: «Програмування вебзастосунків»

**Виконав:**  
студент \_4\_-го курсу,  
групи \_ТВ\_\_\_-\_12\_\_  
Гончаренко Микита Едуардович

 Посилання на GitHub репозиторій:\_\_ https://github.com/honcharenkko/Go\_LABS

**Перевірив:**

Голець В. О

Київ 2024/2025

4.2. Завдання 1

Створіть мВеб калькулятор для розрахунку струму трифазного КЗ, струму однофазного

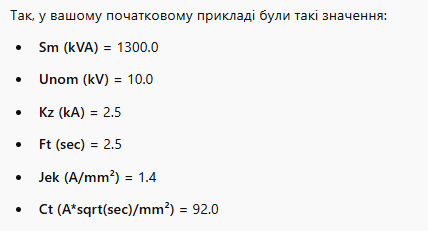
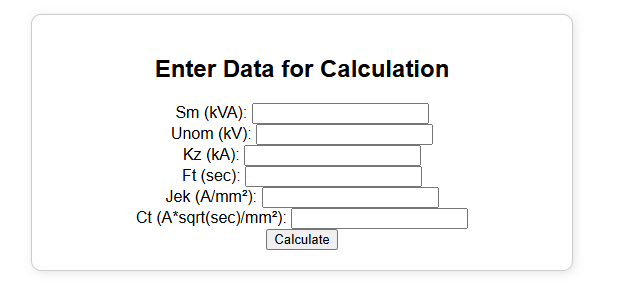
КЗ, та перевірки на термічну та динамічну стійкість у складі:

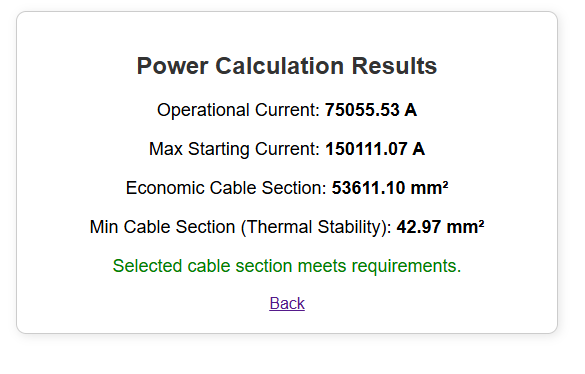
1. Вибрати кабелі для живлення двотрансформаторної підстанції системи внутрішнього

електропостачання підприємства напругою 10 кВ (див. Приклад 7.1.);

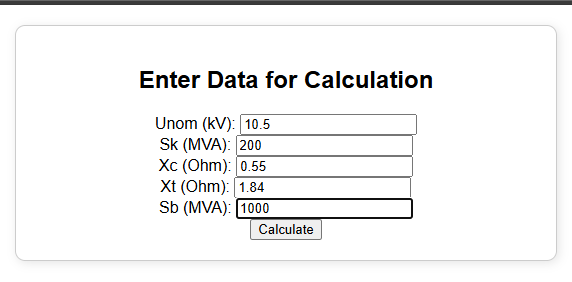
2. Визначити струми КЗ на шинах 10 кВ ГПП (див. Приклад 7.2.);

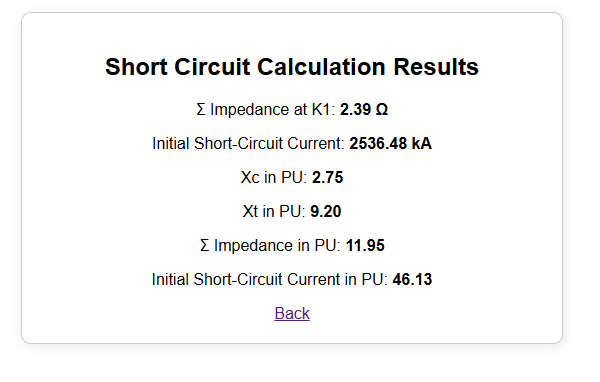
* Завдання 1





* Завдання 2





Висновок:

Під час виконання практичної роботи було розроблено веб застосунок на мові Go. В порівнянні з аналогічним завданням на мові Kotlin розробити застосунок на Go виявилось легше та зручніше через можливість використання HTML для створення інтерфейсу. Також вивчено базові поняття для розрахунків для палива і було розроблено саме калькулятор для розрахунків різних параметрів для палива.