Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут  ім. І. Сікорського»

Кафедра інженерії програмного забезпечення в енергетиці

Лабораторна робота №3

з курсу: «Програмування вебзастосунків»

Виконав:

Студент 4-го курсу,

Групи ТВ-11

Гойчук Олександр Володимирович

Посилання на GitHub репозиторій: https://github.com/Hoychuk/Go\_lang.git

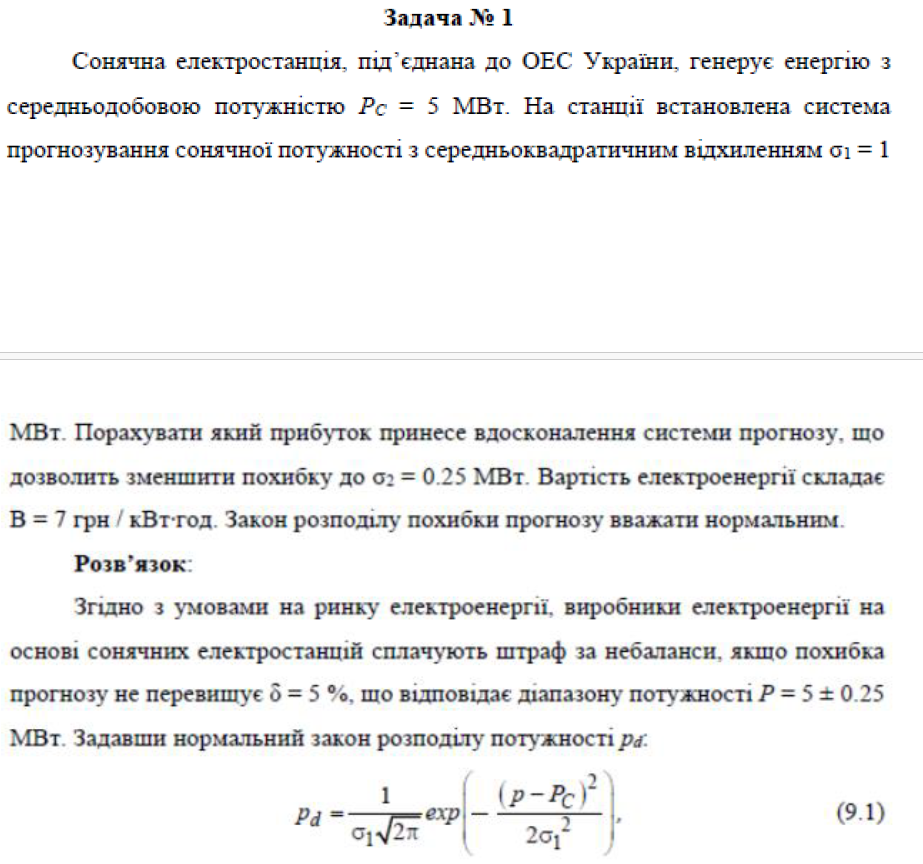
Перевірив:

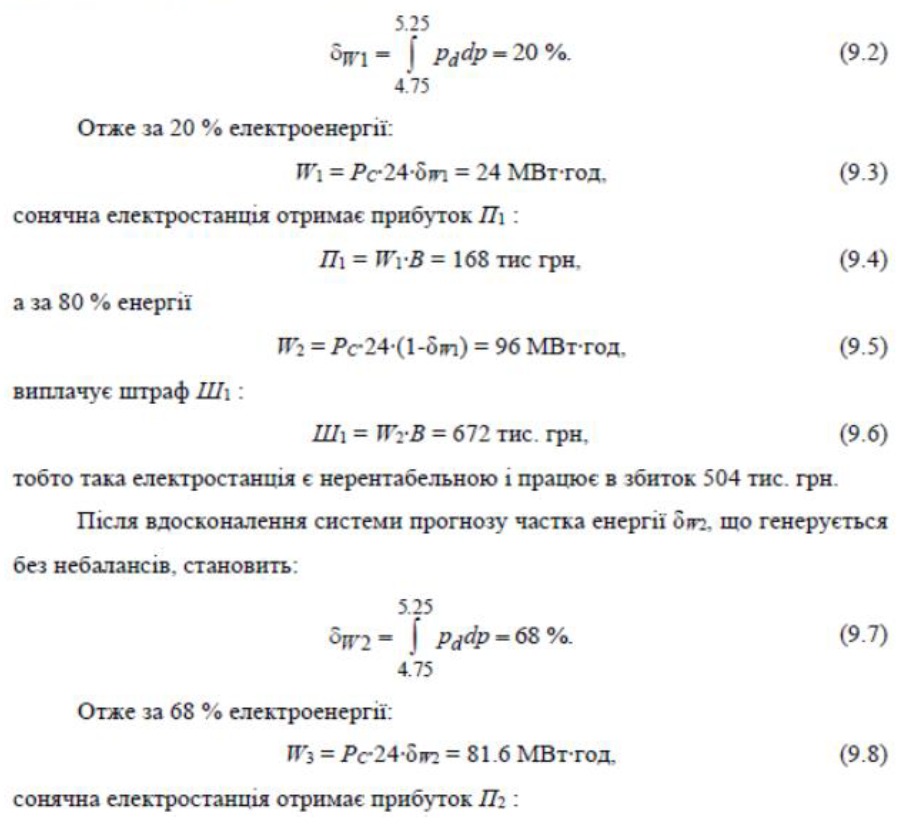
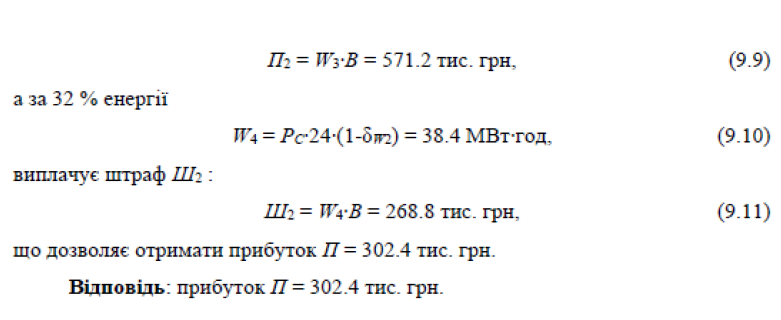
Недашківський О.Л.

Київ 2024/2025

Лабораторна робота №3

**Теоретичний матеріал:**

****

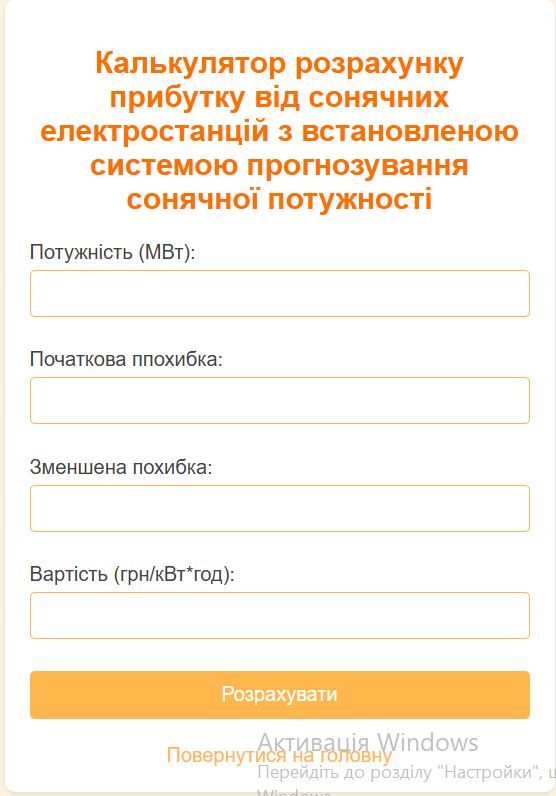
**** ****

**Завдання:**

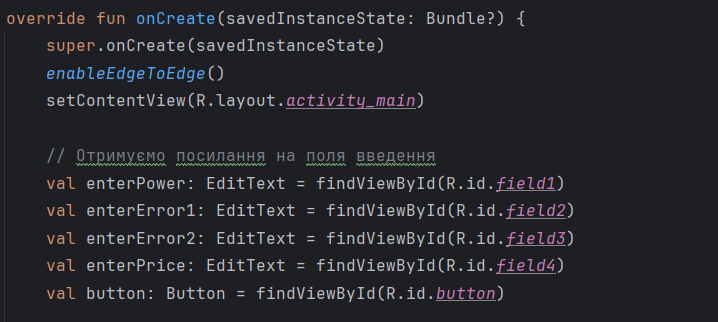
Створіть мобільний калькулятор розрахунку прибутку від сонячних електростанцій з встановленою системою прогнозування сонячної потужності (див. приклад Задача 1).

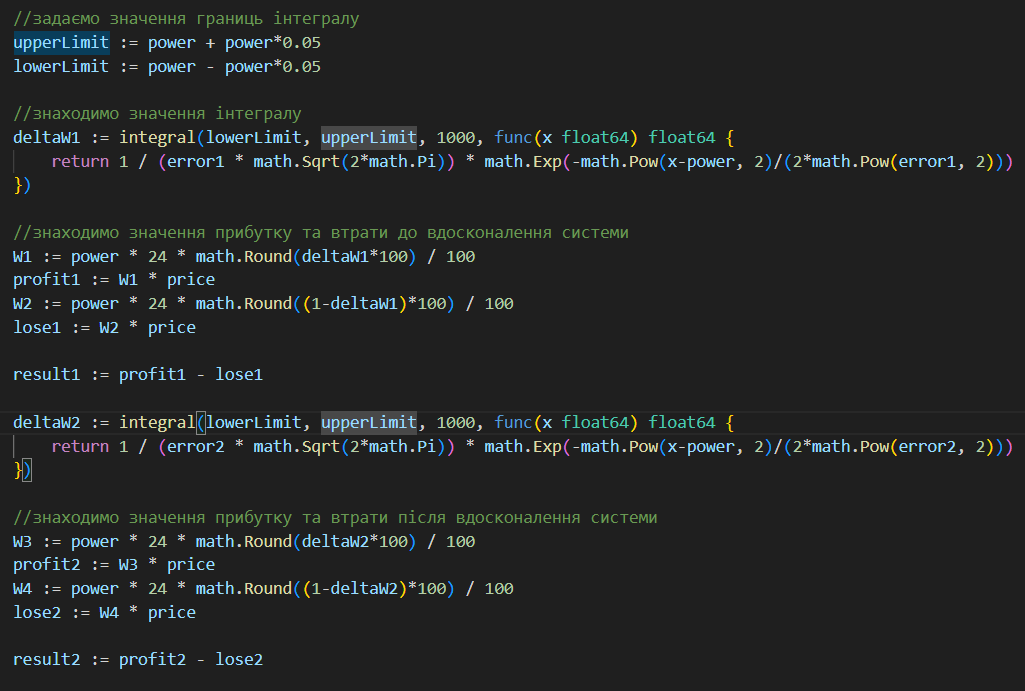
**Хід виконання:**

Спочатку реалізуємо дизайн сторінки, на якій будуть наявні поля, де будуть вводитися, потрібні нам коефіцієнти:

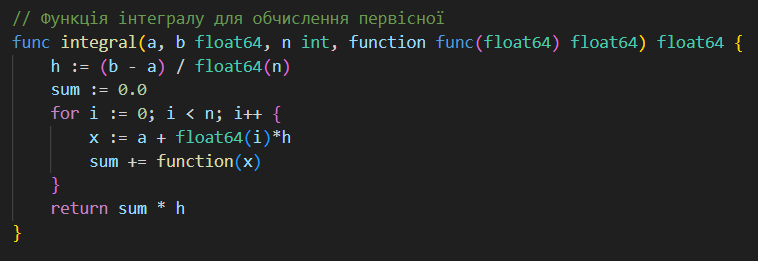


Наступним кроком буде зчитування уведеної інформації та подальший обрахунок:

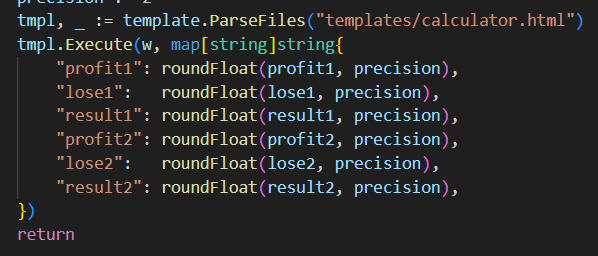




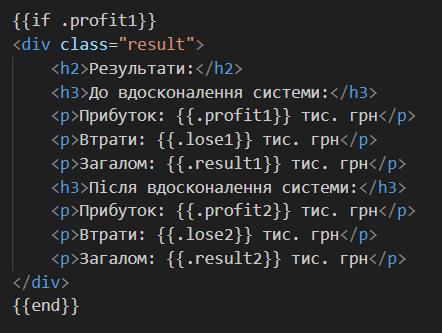
Також реалізовуємо функцію інтегралу для обрахування первісної:

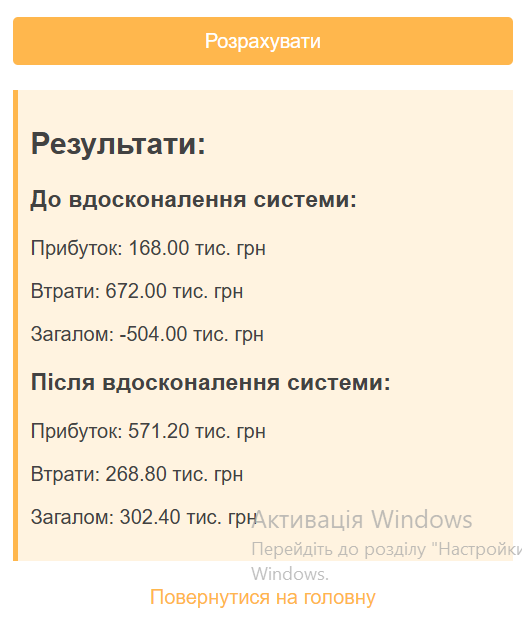


Наступним, ми передаємо дані результати до іншої сторінки, на якій їх нам буде показано у більш зручному виді:

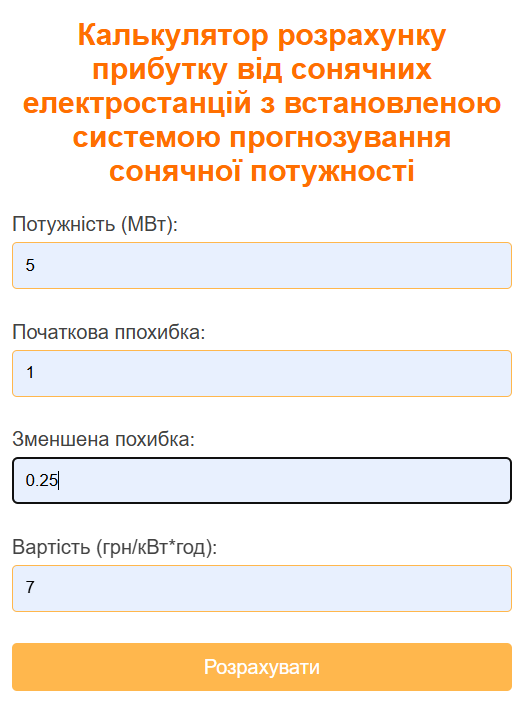
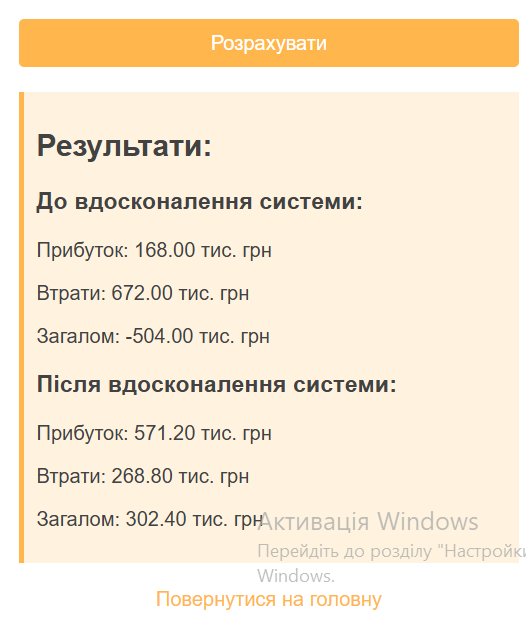


Після чого відбувається перевірка на отримання переданих даних та їх подальше виведення користувачу:





**Результат виконання контрольного прикладу:**

**Висновок:**

У результаті виконання лабораторної роботи №3 було реалізовано калькулятор, функція якого складається з розрахунку прибутку від сонячних електростанцій з встановленою системою прогнозування сонячної потужності, по введених значеннях, за допомогою мови Go.

Калькулятор протестований. Результат розрахунків збігається з наведеними у контрольному прикладі.