



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформатики та програмної інженерії

Лабораторна робота №5

з дисципліни «Розроблення веб-застосувань»

Тема: «JS»

Мета: Знайомство з JS

Виконала:

студентка групи ІА-23

Проценко. В. І.

Завдання

1. Створити код javascript "розрахунок прямокутника", який за шириною та довжиною прямокутника обчислює його периметр, площу та довжину діагоналі. Вебсторінка має два текстових поля Довжина та Ширина, які містять відповідні числа. Обчислені значення периметра, площі та довжини діагоналі розміщуються в написах. Сигналом для початку обчислення служить зміна числа в текстовому полі. Буду перевіряти на валідацію. За бажанням можете взяти якусь свою формулу.
2. Створити код javascript з реалізацією функціонала чату. Де користувачі 1 або 2 відправляють повідомлення, а воно з'являється у блоці з відповідною стороною, після чого поле введення очищається.
3. Створити код javascript «Транслітерація», який перетворює український текст за правилом транслітерації: Друкуючи у верхньому текстовому полі український текст, користувач отримує в нижньому полі перетворений текст.
4. Реалізувати форму для отримання інформації в який день тижня ви народилися. Після вибору дати потрібно отримати день тижня.

Виконання

Довжина:

Ширина:

Периметр: 0

Площа: 0

Довжина діагоналі: 0

Користувач 1		Користувач 2
<input type="text" value="Напишіть повідомлення"/>		<input type="text" value="Напишіть повідомлення"/>
<input type="button" value="Надіслати"/>		<input type="button" value="Надіслати"/>

Український текст:

Транслітерований текст:

Введіть дату:



GIT: <https://github.com/protsenkoveronika/WEB/tree/main/LAB5>

Висновок: Під час виконання цієї лабораторної роботи ми навчилися працювати пта викорисовувати JS для розроблення функціоналу веб-сторінок. Вдосконалили свої знання.