

Лабораторна робота 4

Обробка регулярних виразів за допомогою JavaScript

Ціль : Навчитися використовувати елементи регулярних виразів для пошуку підрядків, структура та зміст яких описується шаблоном.

Завдання

1. **Створити сторінку** з динамічним змістом "Перевірка значень, введених користувачем поля форми для реєстрації". Форма повинна містити поля «Ім'я», «Прізвище», «Найменування організації», «Номер кредитної картки», «Номер телефону», «Адреса електронної пошти», кнопки «Надіслати» та «Очистити».
2. **Здійснити перевірку заповненості** даними всіх полів.
3. **Побудувати шаблон** для перевірки даних кредитної картки **з обмеженням кількості спроб неправильного введення даних трьома**.
4. Остання перевірка має **контролювати структуру та зміст полів** (правильність введення імені та прізвища, номери телефону, електронної адреси.).
5. **Виконати завдання, що відповідає порядковому номеру студента у журналі групи.**

Завдання:

21. Дано рядок 'аеееа аееа аеа аха ахха аххха'. Напишіть регулярний вираз, який знайде рядки наступного вигляду: по краях стоять букви 'а', а між ними - або буква 'е' будь-яку кількість разів або по краях стоять букви 'а', а між ними - буква 'х' будь-яку кількість разів .