

Лабораторна робота № 8.

Тема. Обробка текстової інформації в Java з використанням регулярних виразів.

Завдання для лабораторної роботи.

1. Одержати індивідуальне завдання.
2. Розробити алгоритм розв'язання індивідуального завдання.
3. Скласти програму на мові Java у відповідності з розробленим алгоритмом.
4. Виконати обчислення по програмі.
5. Підготувати та здати звіт про виконання лабораторної роботи, в якому містяться відповіді на контрольні запитання.

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

1. Наведіть основні переваги використання регулярних виразів?
2. Наведіть основні елементи мови регулярних виразів.
3. Що таке квантифікатори? Наведіть приклад використання квантифікаторів у регулярних виразах.
4. Які оператори пунктуації ви знаєте? Наведіть приклад використання операторів пунктуації в регулярних виразах.
5. Що таке групи регулярних виразів? Наведіть приклад задачі, в якій можливо використати групи?

Варіанти

Розробіть мовою програмування Java метод, що перевіряє у тексті коректність поштового індексу з використанням регулярних виразів. (поштові індекси Сполучених Штатів Америки – числовий код з дев'ятьма цифрами після п'ятої може міститися тире; поштові індекси Польщі – дві цифри, дефіс, три цифри) та виводить окремо коректні та некоректні поштові індекси.