

## **Лабораторна робота №4**

**Тема:** Класи в мові програмування Java.

**Мета:** Ознайомлення з класами та відношеннями між ними в мові програмування Java. Здобуття навичок у використанні класів в мові програмування Java.

### **Завдання**

1. Модифікувати попередню лабораторну роботу наступним чином: для літер, слів, речень, розділових знаків та тексту створити окремі класи. Слово повинно складатися з масиву літер, речення з масиву слів та розділових знаків, текст з масиву речень. Замінити послідовність табуляцій та пробілів одним пробілом.
2. Створити клас, який складається з виконавчого методу, що виконує описану дію з попередньої роботи, але в якості типів використовує створені класи. Необхідно обробити всі виключні ситуації, що можуть виникнути під час виконання програмного коду. Всі змінні повинні бути описані та значення їх задані у виконавчому методі.