

# Лабораторна робота №4

**Тема:** Відношення між класами в мові програмування Java.

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

## Завдання

1. Модифікувати [лабораторну роботу №2](#) 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 [лабораторної роботи №2](#), але в якості типів використовує створені класи<sup>1</sup>. Код повинен бути детально [задокументований](#). Код повинен відповідати стандартам Java Code Conventions (або Google Java Style Guide) та бути завантаженим на GitHub.

---

<sup>1</sup> Основну логіку можна лишити у виконавчому методі, як і було раніше, а от для операцій на кшталт `.replace`, `.toUpperCase`, `.toLowerCase`, тощо реалізувати необхідні методи в створених класах. Якщо потрібно — реалізувати метод парсингу рядка тексту з типу `String/StringBuffer` у створені вами класи.