



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

Лабораторна робота №4
Розробка програмного забезпечення на платформі Java
«Відношення між класами в мові програмування Java»
Варіант 18

Виконала
студентка групи ІА-24
Тильна Марія

Перевірив:
Ковальчук О.

Київ 2024р.

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. Код повинен бути детально задокументований. Код повинен відповідати стандартам Java Code Conventions (або Google Java Style Guide) та бути завантаженим на GitHub.

Код: <https://github.com/mashunchik/Java-2024-2025.git>

Результат:

Оброблений текст:

Це перше речення. Ось друге речення, яке більш складне. А це ще одне.

Речення в порядку зростання кількості слів:

Це перше речення.

А це ще одне.

Ось друге речення, яке більш складне.

Висновок: Ознайомилась з відношеннями між класами в мові програмування Java. Здобула навичок у використанні відношень між класів в мові програмування Java.