МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КАФЕДРА СИСТЕМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ



Лабораторна робота №1

на тему: "Утилітарні класи Java SE. Обробка масивів і рядків. Інтерактивні консольні програми для платформи"

Виконала:

студентка групи КН-109

Чабан Софія

Прийняла:

Мочурад Л. І.

Лабораторна робота №1

Мета роботи : Розробка власних утилітарних класів. Набуття навичок вирішення прикладних задач з використанням масивів і рядків. Реалізація діалогового режиму роботи з користувачем в консольних програмах мовою Java.

Постановка завдання:

Варіант 12:

Ввести текст. Текст розбити на речення. Для кожного речення вивести слова, у яких перша та остання літери співпадають. Результат вивести у вигляді таблиці.

Код програми:

```
java.util.Scanner
```

Результат виконання пограми:

```
a. Data input;
d. Result;
a. Data input;
e. End of Program;
----Debug----
hello fhfhf ddd kjl kejF Lejf ghghgh lklklkl
[hello, fhfhf, ddd, kjl, kejF, Lejf, ghghgh]
a. Data input;
b. View data;
e. End of Program;
Bye-bye!
```

```
-d Debug
fhfhf
a. Data input;
-----Menu:-----
a. Data input;
```

Висновок:

Під час виконання даної лабораторної рооти я навчиоась розробляти власні утилітарні класи. Набула навичок вирішення прикладних задач з використанням масивів і рядків.