Міністерство освіти і науки України Національний університет "Львівська політехніка"

Кафедра ЕОМ



Звіт

3 лабораторної роботи №2

3 дисципліни: «Кросплатформні засоби програмування»

На тему:

«ОСНОВИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМ МОВОЮ JAVA»

Виконав:

ст.гр. КІ-36

Нагребний Ю.С.

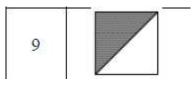
Прийняв:

Іванов Ю.С.

Мета: ознайомитися з базовими конструкціями мови Java та оволодіти навиками написання й автоматичного документування простих консольних програм мовою Java.

ЗАВДАННЯ

- 1. Написати та налагодити програму на мові Java згідно варіанту. Програма має задовольняти наступним вимогам:
 - програма має розміщуватися в загальнодоступному класі Lab2ПрізвищеГрупа;
 - програма має генерувати зубчатий масив, який міститиме лише заштриховані області квадратної матриці згідно варіанту;
 - розмір квадратної матриці і символ-заповнювач масиву вводяться з клавіатури;
 - при не введені або введенні кількох символів-заповнювачів відбувається коректне переривання роботи програми;
 - сформований масив вивести на екран і у текстовий файл;
 - програма має володіти коментарями, які дозволять автоматично згенерувати документацію до розробленої програми.
- 2. Автоматично згенерувати документацію до розробленої програми.
- Скласти звіт про виконану роботу з приведенням тексту програми, результату її виконання та фрагменту згенерованої документації.
- 4. Дати відповідь на контрольні запитання.



Виконання:

Лістинг програми:

```
// Lab2NahrebnyiKI36.java
package lab2;
import java.io.*;
import java.util.*;

/**

* Клас Lab2NahrebnyiKI36 реалізує приклад програми до лабораторної роботи

№2

*

* @author Yura

* @version 1.0

*/
public class Lab2NahrebnyiKI36

{

/**

* Статичний метод таіп є точкою входу в програму

* @param args

*/

public static void main(String[] args)

{

int SIZE;

String filler;

Scanner in = new Scanner(System.in);

File dataFile = null;
```

```
public class MyExceptions extends Exception
{
   public MyExceptions() {
        public MyExceptions(String message) {
            super(message);
        }

   public MyExceptions(String message, Throwable cause) {
            super(message, cause);
        }

   public MyExceptions(Throwable cause) {
            super(cause);
        }

   public MyExceptions(String message, Throwable cause, boolean enableSuppression, boolean writableStackTrace) {
            super(message, cause, enableSuppression, writableStackTrace);
        }
}
```

Результати:

Висновок: ознайомився з базовими конструкціями мови Java та оволодів навиками написання й автоматичного документування простих консольних програм мовою Java.