Міністерство освіти і науки України Національний університет «Львівська політехніка» Кафедра «Електронних обчислювальних машин»

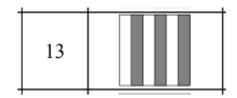


Звіт з лабораторної роботи № 2 з дисципліни: «Кросплатформенні засоби програмування» на тему: «ОСНОВИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМ МОВОЮ JAVA» Варіант 13

Виконав:

студент групи КІ-34 Окілка Ярослав **Прийняв:** доцент кафедри ЕОМ Іванов Ю. С. **Мета**: ознайомитися з базовими конструкціями мови Java та оволодіти навиками написання й автоматичного документування простих консольних програм мовою Java.

Завдання(варіант № 13)

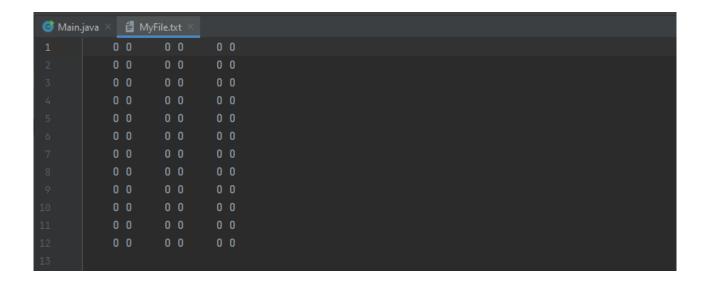


Виконання

Код програми:

```
package com.company;
in.nextLine();
             if (empty==nRows/6)
                 empty=0;
```

Вивід програми:



Відповіді на контрольні запитання

- 2) @params, @return, @throws, @author
- 3) javadoc –d каталог doc iм'я пакету
- 4) boolean, char, byte, short, int, long, float ,double
- 5) тип[] змінна = new тип[кількість_елементів_масиву]; тип[] змінна = {значення1, значення2,..., значенняN}; тип змінна[] = new тип[кількість_елементів_масиву]; тип змінна[] = {значення1, значення2,..., значенняN};
- 7) Оператор циклу for з синтаксисом foreach дозволяє послідовно перебирати всі елементи набору даних без застосування лічильника. Таким набором даних може бути будь-який клас, що реалізує інтерфейс Iterable, або масив.
- 8) Scanner in = new Scanner(System.in);
- 9) Scanner fin = new Scanner(File("MyFile.txt"));
- 10) Для виведення інформації у текстовому вигляді у файл треба підключити пакет java.io та створити об'єкт класу PrintWriter в конструкторі якого необхідно вказати назву файлу, що відкривається на запис, наприклад:

PrintWriter fout = new PrintWriter ("MyFile.txt");

Висновки: Освоїв базові конструкції мови Java та оволодів навиками написання й автоматичної документування простих консольних програм мовою Java.