

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України
Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра СШІ

Лабораторна робота №5

Виконав:
ст. групи КН-107
Шиманський П.С.
Прийняв:
старший викладач
кафедри СШІ
Гасько Р.Т.

Львів-2018

Код програми:

```
package com.tasks5.command;

public class Application {
    public static void main(String[] args) {
        if(args == null || args.length > 2 || args.length == 0){
            System.out.println("Error");
            return;
        }
        if(args[0].equals("help") && args.length == 1)
            new Help().execute();
        else if(args[0].equals("echo") && args.length == 2) {
            new Echo(args[1]).execute();
        } else if(args[0].equals("date") && args.length == 2 && args[1].equals("now") ) {
            new Date().execute();
        } else if(args[0].equals("exit") && args.length == 1)
            new Exit().execute();
        else System.out.println("Error");
    }
}

package com.tasks5.command;

public class Help implements Command {
    @Override
    public void execute() {
        System.out.println("Help executed");
    }
}

package com.tasks5.command;

public class Echo implements Command {

    private String text;

    public Echo(){

    }

    public Echo(String text){
        this.text = text;
    }

    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(text);
    }
}

package com.tasks5.command;

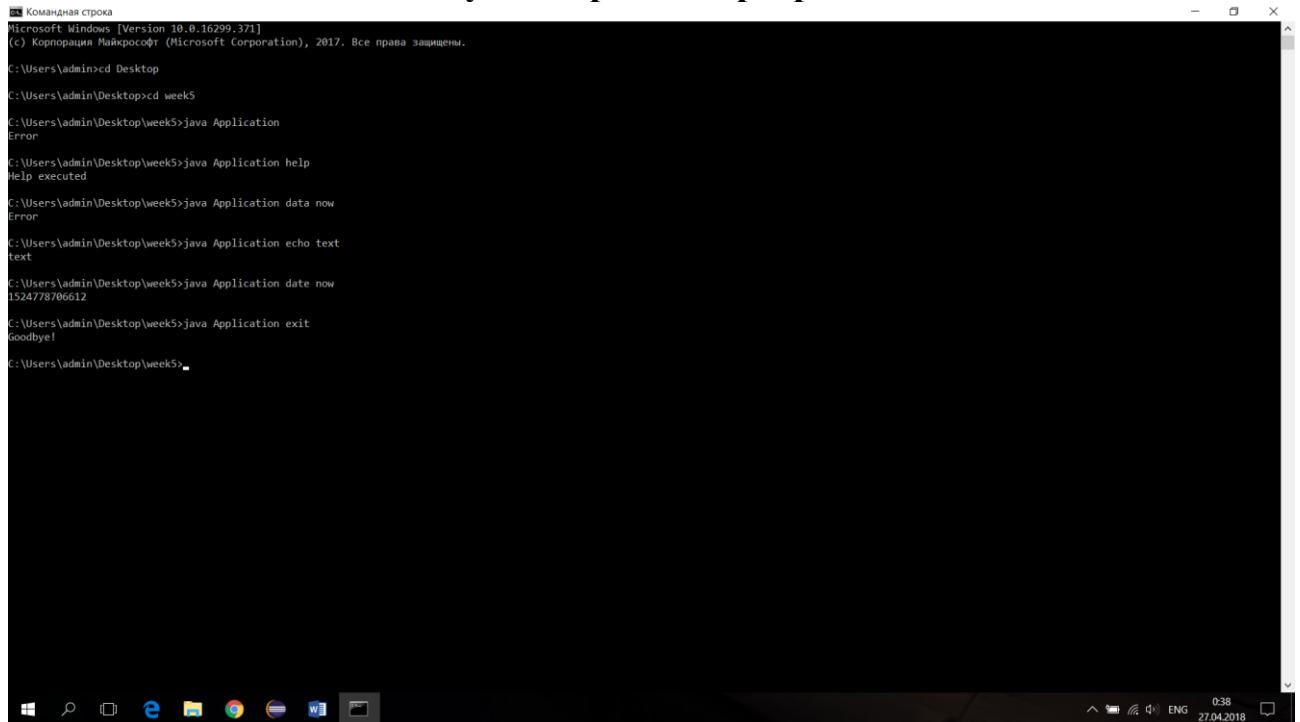
public class Date implements Command {

    @Override
    public void execute() {
        System.out.println(System.currentTimeMillis());
    }
}

package com.tasks5.command;
```

```
public class Exit implements Command {  
    @Override  
    public void execute() {  
        System.out.println("Goodbye!");  
    }  
}
```

Результат работы програми:



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Командная строка". The window displays the following commands and their outputs:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.371]  
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2017. Все права защищены.  
  
C:\Users\admin>cd Desktop  
  
C:\Users\admin\Desktop>cd week5  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application  
Error  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application help  
Help executed  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application data now  
Error  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application echo text  
text  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application date now  
1524778706612  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>java Application exit  
Goodbye!  
  
C:\Users\admin\Desktop\week5>
```

The taskbar at the bottom shows the Start button, search icon, and several application icons. The system tray on the right indicates the time as 03:38 and the date as 27.04.2018.