

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
при ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
Нижегородский институт управления- филиал
РАНХиГС
Факультет управления

Программа профессиональной подготовки
«09.03.03 Прикладная информатика»
ИБ-321

Лабораторная работа №2
По дисциплине “Программирование”

Выполнила: Хозерова Ангелина Сергеевна
Проверила: Окулич Евгения Викторовна

Нижний Новгород

2023 г.

Задание 1.

Назначение Утилит с расширением .exe

Утилита	Принцип работы
java	Используется для работы и запуска приложений Java
javac	Компилятор для Java
Javadoc	Для работы с документацией языка
jdeps	Для работы с классами Java
jarsigner	Для работы с подписями JAR.
klist	Инструмент командной строки для перечисления записей в кэше учетных данных
ktab	Инструмент командной строки, помогающий пользователю управлять записями в таблице ключей
jcmd	Для работы с JVM
jinfo	Работа с конфигурациями Java
jmap	Карта памяти для Java

Задание 2.

Проверить программы 1 и 2.

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with a Java application named 'Main' running. The code in Main.java is:

```
no usages
public class Main {
    no usages
    public static void main(String[] args) { System.out.println("Hallo Java! Oder Guten Tag, Java!"); }
}
```

The terminal window at the bottom shows the output of the application:

```
C:\Users\Victoria\.jdks\openjdk-20\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.3\lib\idea_rt.jar=51510:C:\Program
Hallo Java! Oder Guten Tag, Java!

Process finished with exit code 0
```

At the bottom of the terminal, it says "compiled successfully in 20 sec. 191 ms (3 minutes ago)".

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with a Java file named `Main.java` open. The code prints "Hello Java! Oder Guten Tag, Java!" and includes a try-catch block with a 10-second delay. The terminal window below shows the application output and exit code.

```
no usages
1 > public class Main {
2   no usages
3     public static void main(String[] args) {
4       System.out.println("Hello Java! Oder Guten Tag, Java! ");
5
6       try {
7         Thread.sleep( millis: 10000); // Delay on 10 seconds
8       }
9       catch(InterruptedException ex)
10      {
11        Thread.currentThread().interrupt(); //Delay cancelling after 10 seconds
12      }
13    }
14  }
15
16
17
18
19 }
```

Main x

```
C:\Users\Victoria\.jdks\openjdk-20\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.3\lib\idea_rt.jar=51571:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2022.3.3\bin" Hello Java! Oder Guten Tag, Java!
Process finished with exit code 0
```