

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования

«Вятский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ВятГУ»)

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

Разработка программных систем

Знакомство с инструментом автоматизации решения задач Apache ANT

Вариант 4

Выполнил студент группы ИВТ-31 _____/Кудяшев Я.Ю./

Проверил преподаватель _____/Чистяков Г.А./

Киров 2022

1. Задание

Необходимо написать скрипт для автоматической сборки проекта, реализованного в ходе выполнения прошлого проекта

2. Текст скрипта для сборки проекта

Листинг разработанного скрипта приведен в приложении А.

3. Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основные возможности утилиты Apache Ant. Создан скрипт, выполняющий несколько задач: компиляция всех классов, создание JAR-файла и удаление промежуточных файлов.

Приложение А

(обязательное)

Текст скрипта

```
<project default="build" basedir=". ">
```

```
  <target name="clean" description="Deleting unnecessary files">
```

```
    <delete dir="build"/>
```

```
  </target>
```

```
  <target name="compile" depends="clean" description="Compiling classes">
```

```
    <mkdir dir="build/classes"/>
```

```
    <javac srcdir="src" destdir="build/classes"/>
```

```
  </target>
```

```
  <target name="jar" depends="compile" description="Making jar file">
```

```
    <mkdir dir="build/jar"/>
```

```
    <jar destfile="build/jar/Main.jar" basedir="build/classes">
```

```
      <manifest>
```

```
        <attribute name="Main-Class" value="com.company.Main"/>
```

```
      </manifest>
```

```
    </jar>
```

```
  </target>
```

```
  <target name="run" depends="jar" description="Launching the program">
```

```
    <java jar="build/jar/Main.jar" fork="true"/>
```

```
  </target>
```

```
</project>
```