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

1. Текст скрипта для сборки проекта

Листинг разработанного скрипта приведен в приложении А.

1. 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>