МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**«Вятский государственный университет»**

**(ФГБОУ ВПО «ВятГУ»)**

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет по лабораторной работе №4

«Знакомство с инструментом автоматизации решения задача Apache Ant»

по дисциплине

«Разработка программных систем»

Выполнил студент группы ИВТ-31\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Седов М.Д./

Проверил преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Долженкова М.Л./

Киров 2020

1. Задание

Разработать скрипт Apache Ant для автоматической сборки проекта, реализованного в ходе выполнения предыдущей лабораторной работы.

1. Текст сборочного скрипта

Пример кода с комментариями 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 сприта

<project name="Lab1" default="run" basedir=".">

<target name="path">

<property name="srcDir" value="${basedir}\src"/>

<property name="jarDir" value="${basedir}\jar"/>

</target>

<target name="compile" depends="path">

<echo> Compile MyString</echo>

<javac destdir="${srcDir}"

includeantruntime="false">

<src path="${srcDir}\max"/>

</javac>

</target>

<target name="jar" depends="compile">

<echo> Make jar MyString</echo>

<jar jarfile="${jarDir}\MyString.jar">

<fileset dir="${srcDir}\max"/>

</jar>

</target>

<target name="compile\_main" depends="jar">

<echo> Compile Main</echo>

<javac destdir="${srcDir}"

includeantruntime="false">

<src path="${srcDir}\com"/>

</javac>

</target>

<target name="jar\_main">

<echo> Make jar Main</echo>

<jar jarfile="${jarDir}\Main.jar" basedir="${srcDir}">

<manifest>

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

</manifest>

</jar>

</target>

<target name="run" depends="compile\_main,jar\_main">

<java jar="${jarDir}\Main.jar" fork="true"/>

</target>

</project>