МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«**Вятский государственный университет**»

**(«ВятГУ»)**

Факультет автоматики и вычислительной техники

Кафедра электронных вычислительных машин

Отчет по лабораторной работе №4

по дисциплине «Разработка программных систем»

Выполнил студент группы ИВТ-32 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Щесняк Д. С./

Проверил доцент кафедры ЭВМ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Чистяков Г. А./

Киров 2016

1. Задание на лабораторную работу

Для выполнения лабораторной работы необходимо написать скрипт для автоматической сборки проекта, реализованного в ходе выполнения предыдущей лабораторной работы.

1. Скрипт сборки проекта

Код скрипта для сборки проекта представлен на рисунке 1

|  |
| --- |
| <project name="Lab 4" default="done">  <target name="make.dirs">  <mkdir dir="class" />  <mkdir dir="build" />  </target>  <target name="compile" depends="make.dirs">  <javac destDir="class">  <src path="src"/>  </javac>  </target>  <target name="make.jar" depends="compile">  <jar destfile="build/lab\_4.jar">  <fileset dir="class">  <include name="\*.class"/>  </fileset>  <manifest>  <attribute name="Main-Class" value="App" />  </manifest>  </jar>  </target>  <target name="done" depends="make.jar,clear.class">  <echo>Done</echo>  </target>  <target name="clear.class">  <delete dir="class"/>  </target>  </project> |

Рисунок 1 – Скрипт для сборки проекта

1. Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были полученные необходимые знания в написании скриптов для сборщика Ant. В качестве результата лабораторной работы был получен скрипт для компиляции классов из исходных кодов на Java и дальнейшее запаковка в jar. После выполнения скрипта автоматически очищаются все временные директории, которые были созданны.