

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный университет»
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

Лабораторная работа №4 по курсу
«Разработка программных систем»

Выполнил студент группы ИВТ-32 _____ /Рзаев А. Э./
Проверил доцент кафедры ЭВМ _____ /Чистяков Г. А./

Киров 2017

1 Задание

Необходимо написать скрипт для автоматической сборки проекта, реализованного в ходе выполнения предыдущей работы.

2 Текст сборочного скрипта

Текст 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

```
<?xml version="1.0"?>
<project default="build" basedir=".">
  <property name="name" value="PrimeRandomGenerator"/>
  <property name="src.dir" location="${basedir}/src"/>
  <property name="build" location="${basedir}/bin"/>
  <property name="build.classes" location="${build}/classes"/>
  <property name="build.jar" location="${build}/jar"/>

  <target name="build" depends="clean" description="Builds the
    application">
    <mkdir dir="${build.classes}"/>

    <javac srcdir="${src.dir}"
      destdir="${build.classes}"
      debug="false"
      deprecation="true"
      optimize="true" >
    </javac>

  </target>

  <target name="make-jar" depends="build" description="Make jar
    file">
    <jar jarfile="${build.jar}/${name}.jar">
      <fileset dir="${build.classes}"/>
      <manifest>
        <attribute name="Main-Class" value="rpslabs.Lab3"/>
      </manifest>
    </jar>
  </target>

  <target name="clean" description="Removes all temporary files">
    <delete dir="${build.classes}"/>
    <delete dir="${build.jar}"/>
  </target>
</project>
```