Лабораторная работа 2. Bash-скрипты. Git

Студент \_\_\_\_\_\_

Вариант 23

Цель работы

Знакомство с bash-скриптами, основами взаимодействия с Git и GitHub, пакетом make и Makefile.

Описание работы

Необходимо написать bash-скрипт, загружающий проект с репозитория GitHub с последующей его сборкой и расположением файлов в системные папки.

Номер проекта был определен по формуле: Variant mod variants\_len = 23 mod 9 = 5. По итогу был выбран 5 вариант из списка. 5. https://github.com/andrejv/maxima

Данный пакет не требует установки дополнительных библиотек.

Реализованный код установки и сборки был написан и протестирован на ОС Ubuntu 18.04 LTS.

Запуск кода осуществляется по команде: ./install\_from\_source\_maxima.sh и выполняет установку без дополнительных параметров.

#!/bin/bash

git clone https://github.com/andrejv/maxima.git

cd maxima

# формирование необходимых файлов конфигурации

./bootstrap

# конфигурация по умолчанию

./configure

# сборка и проверка

make

make check

make install