Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Дисциплина: Архитектура компьютерных технологий и операционных систем (АКТиОС)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №5

Тема работы: Изучение основных команд и операторов управления интерпретатора BASH и созданию на их основе скрипт-файлов.

Выполнил

студент: гр. 251002 Януцевич Д.В.

Проверил: Леванцевич В.А.

Минск 2023

5. Написать скрипт, находящий в заданном каталоге и всех его подкаталогах все файлы, владельцем которых является заданный пользователь. Имя владельца и каталог задаются пользователем в качестве первого и второго аргумента командной строки. Скрипт выводит результаты в файл (третий аргумент командной строки) в виде полный путь, имя файла, его размер. На консоль выводится общее число просмотренных файлов.

#!/bin/bash

own=$1

drct=$2

fn=$3

count=0

touch $fn

> $fn

if [ -d $drct ]

then

for x in $(find ./$drct -type f -exec realpath {} \;)

do

if [ $(stat -c "%U" $x) = $own ]

then

#echo path: $x >> $fn

#echo name: $(basename $x) >> $fn

#echo size: $(stat -c "%s" $x) >> $fn

#echo >> $fn

echo -e "path: $x\nname: $(basename $x) \nsize: $(stat -c

"%s" $x)\n" >> $fn

fi

count=$(($count + 1))

done

fi

echo Total files searched: $count