**lab21\_var14.sh**

#! /usr/bin/env bash

**if** **[** **$1** **==** "-C" **]**

**then**

source lab21.conf

**else**

prefix**=$1**

rangeMin**=$2**

rangeMax**=$3**

directory**=$4**

**fi**

**echo** "Префикс: $prefix"

**echo** "Диапозон: $rangeMin-$rangeMax" бит

**echo** "Директория: $directory"

print\_help**()**

**{**

**echo** "Синтаксис: lab21\_var14.sh [-C] / [Префикс] [Минимальный размер файла] [Максимальный размер файла] [Директория]"

**echo** "Пример: lab21\_var14.sh old 1024 2048 /home/user/"

**echo** "Пример: lab21\_var14.sh -C"

**}**

**if** **[[** "$prefix" **=** '' **]]** **||** **[[** "$rangeMin" **-**eq '' **]]** **||** **[[** "$rangeMax" **-**eq '' **]]** **||** **[[** "$directory" **=** '' **]]**

**then**

**echo** "Ошибка. Пропущены некоторые параметры."

print\_help

**exit** 1

**fi**

**if** **!** **[[** **$rangeMin** **=~** **^-?[**0**-**9**]+$ ]]** **||** **!** **[[** **$rangeMax** **=~** **^-?[**0**-**9**]+$ ]]** **||** **[[** **$rangeMin** **-**lt 0 **]]** **||** **[[** **$rangeMax** **-**lt 0 **]]** **;** **then**

**echo** "Ошибка. Размеры файлов должны быть целыми числами >= 0" **>&**2**;**

print\_help

**exit** 1

**fi**

**if** **[[** "$rangeMin" **-**gt "$rangeMax" **]]**

**then**

**echo** "Минимальный размер файла должен быть равен или быть меньше максимального."

print\_help

**exit** 1

**fi**

files**=$(ls -l $directory | grep -v '^d' | awk -v min=$rangeMin -v max=$rangeMax '{ if ( $5 >= 'min' && $5 <= 'max' ) print $9 }' | grep "^$prefix")**

**if** **[** "$files" **==** "" **]**

**then** **echo** "Файлы, соответствующие заданным параметрам, не найдены"

**else**

**echo** "$files" **|** **while** **read** name**;** **do** **rm** "$directory$name"**;** **echo** "$directory$name - удалён"**;** **done**

fi

**lab21\_files.sh**

#! /usr/bin/env bash

**mkdir** lab21\_test

**for** i **in** **`seq 1 5`;**

**do**

**echo** "Some text" **|** **cat** **>** **./**lab21\_test**/**one\_**$i**

**echo** "Some bigger text" **|** **cat** **>** **./**lab21\_test**/**two\_**$i**

**done**

**for** i **in** **`seq 6 10`;**

**do**

**echo** "Some text" **|** **cat** **>** **./**lab21\_test**/**two\_**$i**

**echo** "Some bigger text" **|** **cat** **>** **./**lab21\_test**/**one\_**$i**

**done**