4. **Analyses:** По ссылке расположен bash-скрипт

<https://drive.google.com/open?id=0B8NluS1_E0LEV18xVzNJbzRJVVU>

Задание: записать в текстовый документ, что делает каждая из доступных опций данного скрипта. И сказать, работает ли он.

Запускаем bash.

Далее опции:

1 - выводит список файлов в текущей директории;

2 - выводит текущие время и дату;

3- запрашивает имя файла, после ввода имени проверяет, что это (варианты ответа: это файл, это директория или не существует);

4 - запрашивается имя файла, после ввода имени создает здесь же копию с расширением .bak (бэкап);

5 - завершает работу скрипта.

Скрипт работает.

#/!bin/bash

options=(

'1'

"2"

'3'

'4'

'5'

)

echo 'Please choose an option'

select input in "${options[@]}"; do

case "$input" in

"${options[0]}")

ls

;;

"${options[1]}")

date $'+Time: %T\nDate: %D'

;;

"${options[2]}")

read -p 'What file do you wish to check? ' finput

if [[ -d $finput ]]; then

format='%s is a directory.\n'

elif [[ -f $finput ]]; then

format='%s is a file.\n'

else

format='%s does not exist.\n'

fi

printf "$format" "$finput"

;;

"${options[3]}")

read -p 'Please enter filename: ' binput

cp "$binput"{,.bak}

;;

"${options[4]}")

break

;;

\*)

echo 'Not a valid option.'

;;

esac

done