

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

[https://drive.google.com/file/d/0B8NluS1\\_E0LEV18xVzNJbzRJVVU/view?usp=sharing&resourcekey=0-ljNzNP5SHmOFbArsZgghfg](https://drive.google.com/file/d/0B8NluS1_E0LEV18xVzNJbzRJVVU/view?usp=sharing&resourcekey=0-ljNzNP5SHmOFbArsZgghfg)

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

Оценка= 5р.

```
#!/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

```

- 1) ls – показывает файлы, находящиеся в директории со скриптом
- 2) Выводит время и дату
- 3) Если указываем папку, то в ответ приходит is a directory, если указываем файл, то в ответ приходит is a file, если указываем не существующее значение, то в ответ приходит does not exist.  
printf "\$format" "\$finput" должна вывести то, что мы ввели, однако этого не происходит.
- 4) Указываем имя файла и он копируется “имяфайла.bak”
- 5) Выходит из скрипта

**В целом, функции скрипта работают.**