

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский химико-технологический университет имени Д.И.
Менделеева»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6

Выполнил студент группы КС-36: Золотухин Андрей Александрович

Ссылка на репозиторий: [https://github.com/
CorgiPuppy/
info-sys-admin-labs](https://github.com/CorgiPuppy/info-sys-admin-labs)

Принял: Митричев Иван Игоревич

Дата сдачи: 09.04.2025

Москва
2025

Оглавление

Описание и выполнение задачи	1
Задание 1	1
Задание 2	1
Задание 3	2

Описание и выполнение задачи

Задания 1-20 выполняются в терминале (bash) со скриншотами.

Задание 1

1. Создайте файл *example.txt* в домашней директории;
2. Установите права доступа для файла в формате 644 (владелец может читать и записывать, группа и остальные могут только читать).

```
1 #!/bin/bash
2
3 function showFile {
4     echo "ls -l $1"
5     ls -l $1
6 }
7
8 declare FOLDER_NAME=$HOME
9 declare FILE_NAME=example.txt
10 declare FILE=$FOLDER_NAME/$FILE_NAME
11 declare -i RIGHTS=644
12
13 echo "touch $FILE"
14 touch $FILE
15
16 showFile $FILE
17
18 echo "chmod $RIGHTS $FILE"
19 chmod $RIGHTS $FILE
20
21 showFile $FILE
```

Задание 2

1. Измените права доступа для файла *example.txt* на 600 (только владелец может читать и записывать);
2. Проверьте права доступа с помощью команды *ls -l*.

```
1 #!/bin/bash
2
3 function showFile {
4     echo "ls -l $1"
5     ls -l $1
6 }
7
8 declare FOLDER_NAME=$HOME
9 declare FILE_NAME=example.txt
10 declare FILE=$FOLDER_NAME/$FILE_NAME
11 declare -i RIGHTS=600
12
13 showFile $FILE
```

```
14
15 echo "chmod $RIGHTS $FILE"
16 chmod $RIGHTS $FILE
17
18 showFile $FILE
19
20 echo "rm $FILE"
21 rm $FILE
```

Задание 3

1. Создайте директорию *mydir*;
2. Установите права доступа для директории в формате 755 (владелец может читать, записывать и выполнять, группа и остальные могут только читать и выполнять);
3. Создайте непустой файл *mydir/file2.txt*, права по умолчанию;
4. Попробуйте изменить файл на *file2.txt*. Объясните результат;
5. Смените права на *file2.txt* на 400. Попробуйте изменить файл *file2.txt*. Объясните результат;
6. Попробуйте удалить *file2.txt*. Объясните результат.

```
1 #!/bin/bash
2
3 function showFile {
4     echo "ls -l $1"
5     ls -l $1
6 }
7
8 declare FOLDER_NAME=$HOME
9 declare FILE_NAME=example.txt
10 declare FILE=$FOLDER_NAME/$FILE_NAME
11 declare -i RIGHTS=644
12
13 echo "touch $FILE"
14 touch $FILE
15
16 showFile $FILE
17
18 echo "chmod $RIGHTS $FILE"
19 chmod $RIGHTS $FILE
20
21 showFile $FILE
```