

# Отчёт

по лабораторной работе 3

---

Радимов Игорь Ринадович

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов для групп пользователей.

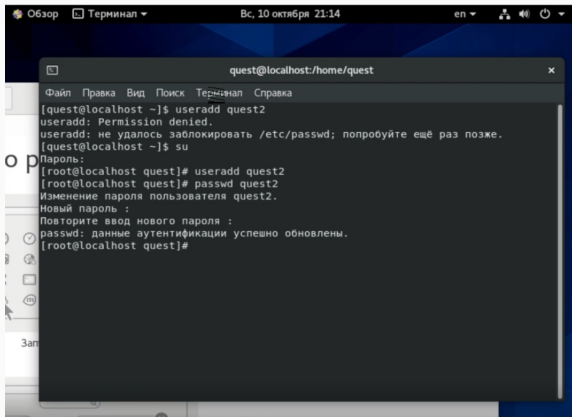
Лабораторная работа подразумевает использование некоторых консольных команд для взаимодействия с директориями и файлами, а также составление таблицы установленных прав и разрешённых действий.

# **Выполнение лабораторной работы**

---

# Выполнение лабораторной работы

1. Открываю Oracle VirtualBox и включаю виртуальную машину Base. Создаю нового пользователя quest2.



The screenshot shows a terminal window titled "quest@localhost:/home/quest" with a menu bar (Файл, Правка, Вид, Поиск, Терминал, Справка). The terminal output is as follows:

```
[quest@localhost ~]$ useradd quest2
useradd: Permission denied.
useradd: не удалось заблокировать /etc/passwd; попробуйте ещё раз позже.
[quest@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost quest]# useradd quest2
[root@localhost quest]# passwd quest2
Изменение пароля пользователя quest2.
Новый пароль :
Повторите ввод нового пароля :
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[root@localhost quest]#
```

**Figure 1:** рис.1. Создание пользователя.

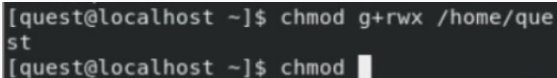
2. Далее я использую некоторые команды, такие как `pwd`, `id`, `groups`.

```
Иrradimov [Работает] - Oracle VM VirtualBox
Обзор Терминал Вс, 10 октября 21:20 en
quest@localhost:~ x quest2@localhost/home/quest x
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[quest@localhost ~]$ whoami
quest
[quest@localhost ~]$ pwd
/home/quest
[quest@localhost ~]$ id quest
uid=1001(quest) gid=1001(quest) rpyнны=1001(quest)
[quest@localhost ~]$ groups quest
quest : quest
[quest@localhost ~]$ id -Gm
id: неверный ключ - «m»
По команде «id --help» можно получить дополнительную информацию.
[quest@localhost ~]$ id -Gn
quest
[quest@localhost ~]$ id -g
1001
[quest@localhost ~]$

[quest2@localhost quest]$ qpasswd -a quest2
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
[quest2@localhost quest]$ qpasswd -a quest2
quest
bash: qpasswd: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'passwd'
[quest2@localhost quest]$ qpasswd -a quest2
quest
bash: qpasswd: команда не найдена...
[quest2@localhost quest]$ qpasswd -a quest2
quest
Добавление пользователя quest2 в rpyнны quest
[quest2@localhost quest]$ su quest2
[quest2@localhost quest]$ whoami
quest2
[quest2@localhost quest]$ pwd
/home/quest
[quest2@localhost quest]$ id quest2
uid=1002(quest2) gid=1002(quest2) rpyнны=1002(quest2),1001(quest)
[quest2@localhost quest]$ groups quest2
quest2 : quest2 quest
[quest2@localhost quest]$ id -Gn
quest2 quest
[quest2@localhost quest]$ id -g
1002 1001
[quest2@localhost quest]$
```

**Figure 2:** рис.2. Некоторые команды.

3. Далее применяю команду chmod.

A terminal window with a dark background. The prompt is [quest@localhost ~]. The first command entered is chmod g+rwX /home/quest, which is split across two lines: 'chmod g+rwX /home/que' on the first line and 'st' on the second line. The second command entered is 'chmod', followed by a cursor. The prompt is [quest@localhost ~].

```
[quest@localhost ~]$ chmod g+rwX /home/que  
st  
[quest@localhost ~]$ chmod █
```

**Figure 3:** рис.3. Команда chmod.

4. Заполняю таблицу «Установленные права и разрешённые действия», выполняя действия от имени владельца директории (файлов), определив опытным путём, какие операции разрешены, а какие нет. Если операция разрешена, занесу в таблицу знак «+», если не разрешена, знак «-».

Права директории	Права файла	Создание файла	Удаление файла	Запись в файл	Чтение файла	Смена директории	Просмотр файлов в директории	Переименование файла	Смена атрибутов файла
d(000)	d(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	d(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d(020)	d(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	d(000)	+	+	-	-	+	-	-	-
d(040)	d(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(050)	d(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d(060)	d(000)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(070)	d(000)	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	d(010)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	d(010)	-	-	-	-	+	-	-	+
d(020)	d(010)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	d(010)	-	+	-	-	+	-	-	-
d(040)	d(010)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(050)	d(010)	-	-	-	-	+	-	-	+
d(060)	d(010)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(070)	d(010)	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	d(020)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	d(020)	-	-	+	-	+	-	-	+
d(020)	d(020)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	d(020)	-	+	-	-	+	-	-	-
d(040)	d(020)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(050)	d(020)	-	-	+	-	+	+	-	+
d(060)	d(020)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(070)	d(020)	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	d(030)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	d(030)	-	-	+	-	+	-	-	+
d(020)	d(030)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	d(030)	-	+	-	-	+	-	-	+
d(040)	d(030)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(050)	d(030)	-	-	+	-	+	+	-	+
d(060)	d(030)	-	-	-	-	-	+	-	-
d(070)	d(030)	+	+	-	-	+	+	+	+
d(000)	d(040)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(010)	d(040)	-	-	+	-	+	-	-	+
d(020)	d(040)	-	-	-	-	-	-	-	-
d(030)	d(040)	-	-	+	-	+	-	-	+
d(040)	d(040)	-	-	-	-	-	+	-	-

Figure 4: рис.4. Таблица 1.



5. Продолжение таблицы.

[illegible]

**Figure 5:** рис.5. Таблица 1.

6. На основании заполненной таблицы определяю те или иные минимально необходимые права для выполнения операций внутри директории `dir1`, заполняю таблицу.

Операция	Минимальные права на директорию	Минимальные права на файл
Создание файла	d(030)	d(000)
Удаление файла	d(030)	d(000)
Чтение файла	d(010)	d(040)
Запись в файл	d(010)	d(020)
Переименование файла	d(030)	d(000)
Создание поддиректории	d(030)	d(000)
Удаление поддиректории	d(030)	d(000)

**Figure 6:** рис.6. Таблица 2.

**Спасибо за внимание**