

# **Отчёт по лабораторной работе №4**

**Дисциплина: Архитектура компьютера**

**Дикач Анна Олеговна НПИбд-01-22**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>8</b>

# Список иллюстраций

2.1	Определение атрибутов . . . . .	6
2.2	Установка изменений . . . . .	6
2.3	Команда для установки атрибута . . . . .	6
2.4	Команда для проверки . . . . .	6
2.5	Команда для дозаписи слова . . . . .	7
2.6	Команда для чтения файла . . . . .	7
2.7	Работа в консоли . . . . .	7

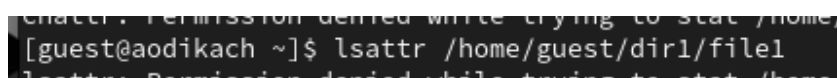
## Список таблиц

# 1 Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с расширенными атрибутами файлов.

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. От имени пользователя guest определяю расширенные атрибуты файла командой `lsattr /home/guest/dir1/file1` (рис. 2.1)



```
chattr: Permission denied while trying to stat /home/  
[guest@aodikach ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
lsattr: Permission denied while trying to stat /home
```

Рис. 2.1: Определение атрибутов

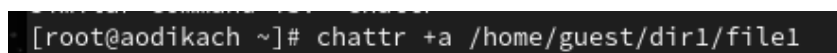
2. Устанавливаю на файл file1 права, разрешающие чтение и запись для владельца файла с помощью команды `chmod 600 file1` (рис. 2.2).



```
chmod: cannot access /home/guest/dir1/  
[guest@aodikach ~]$ chmod 600 file1  
chmod: cannot access file1: Permission denied
```

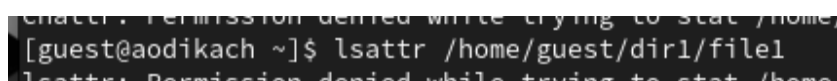
Рис. 2.2: Установка изменений

3. Пробую установить на файл расширенный атрибут `a` и проверяю правильность установки с помощью команды `lsattr /home/guest/dir1/file1` (рис. 2.3) (рис. 2.4).



```
[root@aodikach ~]# chattr +a /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 2.3: Команда для установки атрибута



```
chattr: Permission denied while trying to stat /home/  
[guest@aodikach ~]$ lsattr /home/guest/dir1/file1  
lsattr: Permission denied while trying to stat /home
```

Рис. 2.4: Команда для проверки

4. Выполняю дозапись слова «test» в файл и читаю исправленный файл с помощью `cat /home/guest/dir1/file1` (рис. 2.5) (рис. 2.6).

```
test /home/guest/dir1/file1
[guest@aodikach ~]$ echo "test" /home/guest/dir1/file1
test /home/guest/dir1/file1
[guest@aodikach ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
```

Рис. 2.5: Команда для дозаписи слова

```
test /home/guest/dir1/file1
[guest@aodikach ~]$ cat /home/guest/dir1/file1
cat: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
```

Рис. 2.6: Команда для чтения файла

5. Пробую удалить в файле строку с помощью `echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1`. Попытка переименования файла неудачная. Снимаю расширенный атрибут с файла с помощью `chattr -a /home/guest/dir1/file1` (рис. 2.7).

```
[guest@aodikach ~]$ echo "abcd" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Permission denied
[guest@aodikach ~]$ chmod 000 file1
[guest@aodikach ~]$ chattr -a /home/guest/dir1/file1
chattr: Operation not permitted while setting flags on /home/guest/dir1/file1
[guest@aodikach ~]$
```

Рис. 2.7: Работа в консоли

## 3 Выводы

В результате данной работы я повысила навыки использования интерфейса командной строки, познакомилась с расширенными атрибутами.