

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: Операционные-системы

ОТЧЕТ
Лабораторная работа №3.
Тема:Работа с файловой системой Linux

Выполнил студент гр.И-9-23

Магарамов И.А.

Оценка

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

Лихторенко О.С.

г.Москва
2024 г.

Краткая теория (с описанием предметной области):

Файловая система в Linux — основной способ организации и хранения данных. Она позволяет пользователям и приложениям сохранять, находить и управлять файлами на диске и порядок выполнения работы

Цели :

- 1) Изучение структуры файловой системы
- 2) Управление файлами и каталогами

порядок выполнения работы:

- 1) Ознакомление с командной строкой:
- 2) Изучение основных команд
- 3) Работа с правами доступа

Листинги:

```
mkdir грибы
```

```
cd грибы
```

```
mkdir Пластинчатые
```

```
echo "# шампиньон" > шампиньон.md
```

```
echo "# сыроежка" > сыроежка.md
```

```
echo "# лисичка" > лисичка.md
```

```
nano шампиньон.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano сыроежка.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano сыроежка.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
cd ..
```

```
mkdir Трубчатые
```

```
cd Трубчатые
```

```
echo "# белый гриб" > белый гриб.md
```

```
echo "# подосиновик" > подосиновик.md
```

```
echo "# масленок" > масленок.md
```

```
nano белый_гриб.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano подосиновик.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano масленок.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
cd ..
```

```
mkdir Сумчатые
```

```
cd Сумчатые
```

```
echo "# трюфель" > трюфель.md
```

```
echo "#сморчок" > сморчок.md
```

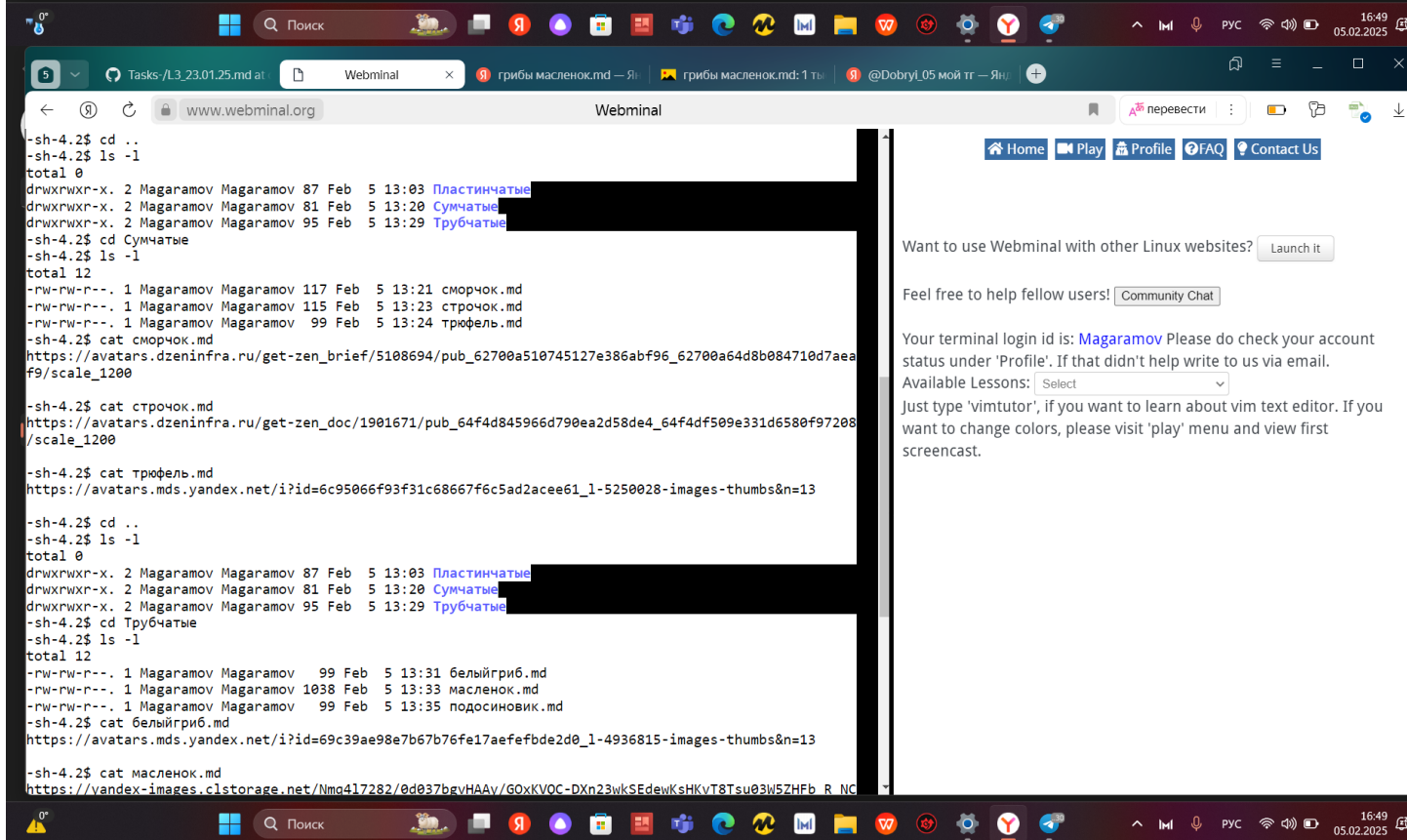
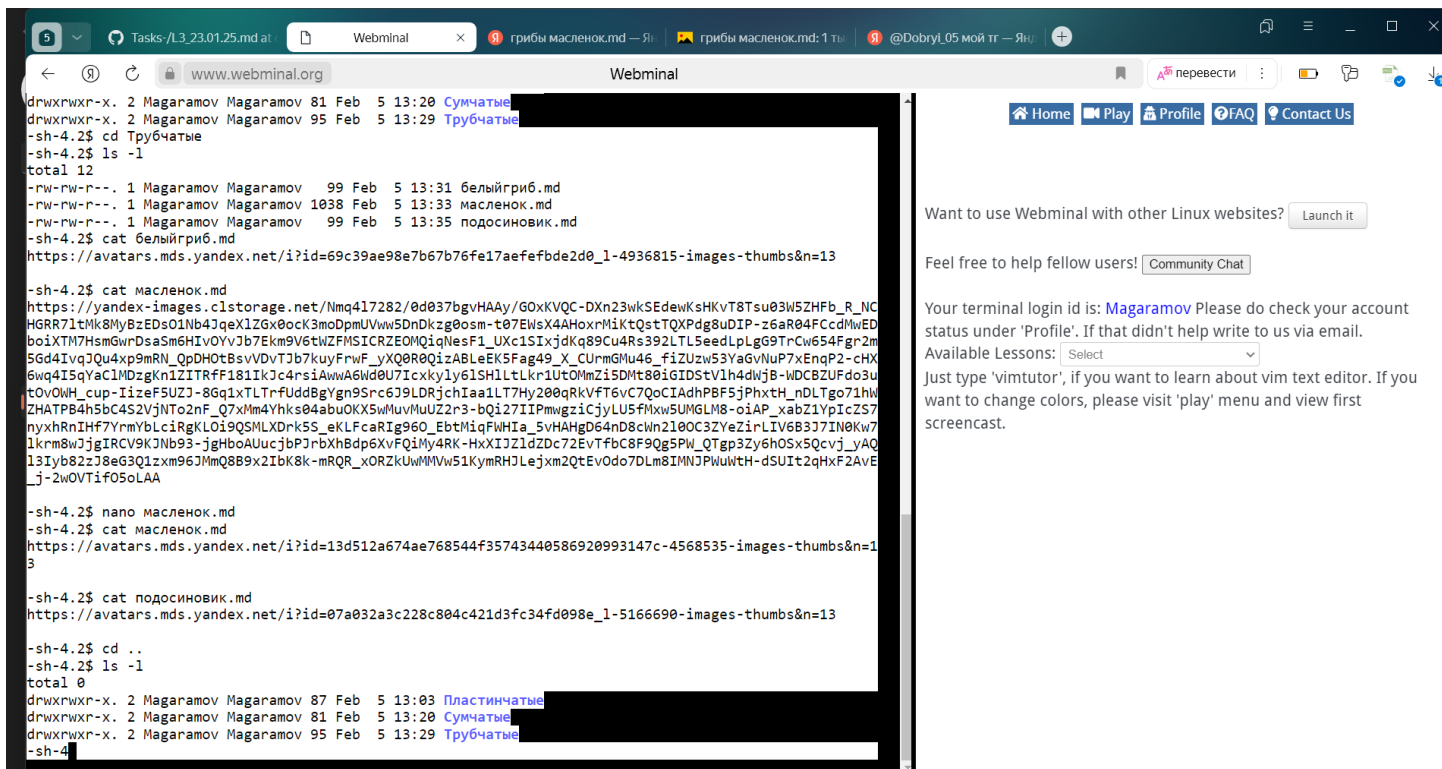
```
echo "# строчок" >строчок.md
```

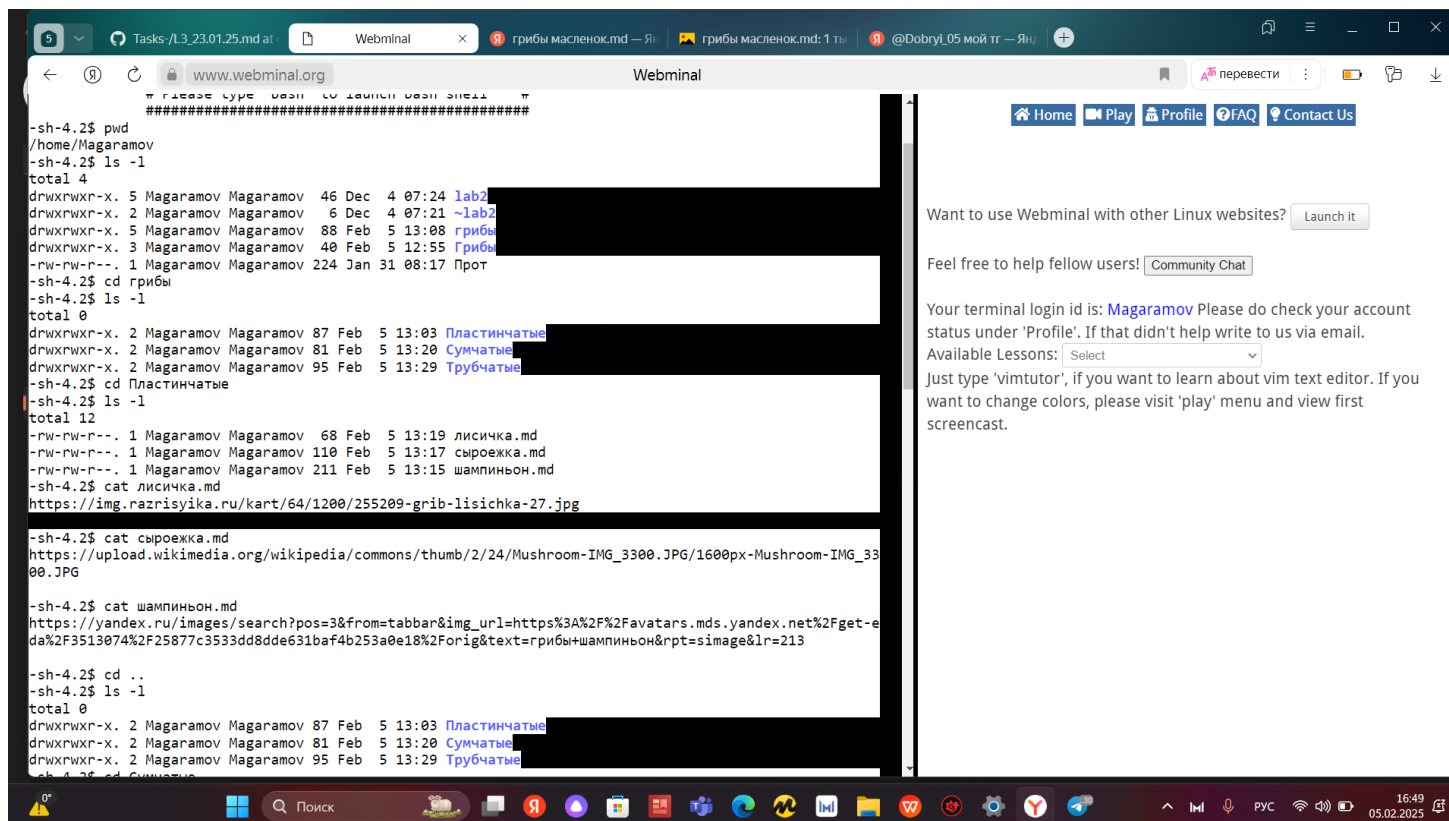
```
nano трюфель.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano сморчок.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

```
nano строчок.md (И оставляем url ссылку на изображение)
```

Скрины:





Выводы:

В ходе работы я приобрел опыт работы с файловыми системами Linux

Список используемой литературы:

https://github.com/mmk-i-9-23-i-11-24/Tasks-/blob/операционные-системы-и-среды/L3_23.01.25.md

Контрольные вопросы:

1. Какой командой можно создать несколько подкаталогов за один раз? Ответ: **mkdir**
2. Как узнать текущую директорию в терминале? Ответ: **pwd**
3. Какие ключи используются с командой **ls** для отображения скрытых файлов? Ответ: **ls -l**
4. Какой командой можно отредактировать содержимое текстового файла? Ответ: **nano**