

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ (КАФЕДРА №43)

ОТЧЕТ ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ: _____

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Ст. преподаватель	/		/		/	М. Д. Поляк
(должность, учёная степень, звание)		(подпись)		(дата защиты)		(инициалы, фамилия)

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №0

«Знакомство с системой контроля версий git и сервисом GitHub»

по дисциплине: «Операционные системы»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №	4231Кз		М. Д. Спиридонов
	номер группы	подпись, дата	инициалы, фамилия

Студенческий билет № _____

Задание 1

Цель: поразмышляйте о своих целях и задачах на текущий семестр

- С помощью веб-интерфейса GitHub создайте файл `goals.md` в своем репозитории.
- Используя язык разметки `markdown`, создайте заголовки "Мой опыт" и "Мои цели".
- Напишите один абзац (1-5 предложений) о своем опыте по разработке программного обеспечения. Добавьте работающую ссылку в написанный текст.
- Создайте нумерованный список из 2 или 3 целей, которых планируете достичь в рамках данного курса.
- Создайте нумерованный список из 3-9 задач, над которыми собираетесь работать в рамках данного курса для достижения поставленных целей.
- Не забудьте закоммитить файл в свой репозиторий на GitHub.
- Проверьте, что созданный файл отформатирован и отображается при предпросмотре именно так, как планировалось.

Задание 2

Цель: научиться использовать `git` из командной строки

- Ознакомьтесь с инструкцией по работе с `git` и `github` из командной строки.
- Клонировать свой репозиторий на локальный компьютер используя команду `git clone ...` из командной строки.
- Создайте новый файл `info.md` в своей локальной копии репозитория.
- Запишите в этот файл свое ФИО (полностью), название используемой операционной системы, текущие дату и время, - каждый элемент с новой строки (всего получится 3 строки).
- Выполните команды `git add info.md` и `git commit` в командной строке.
- Введите краткое описание коммита.

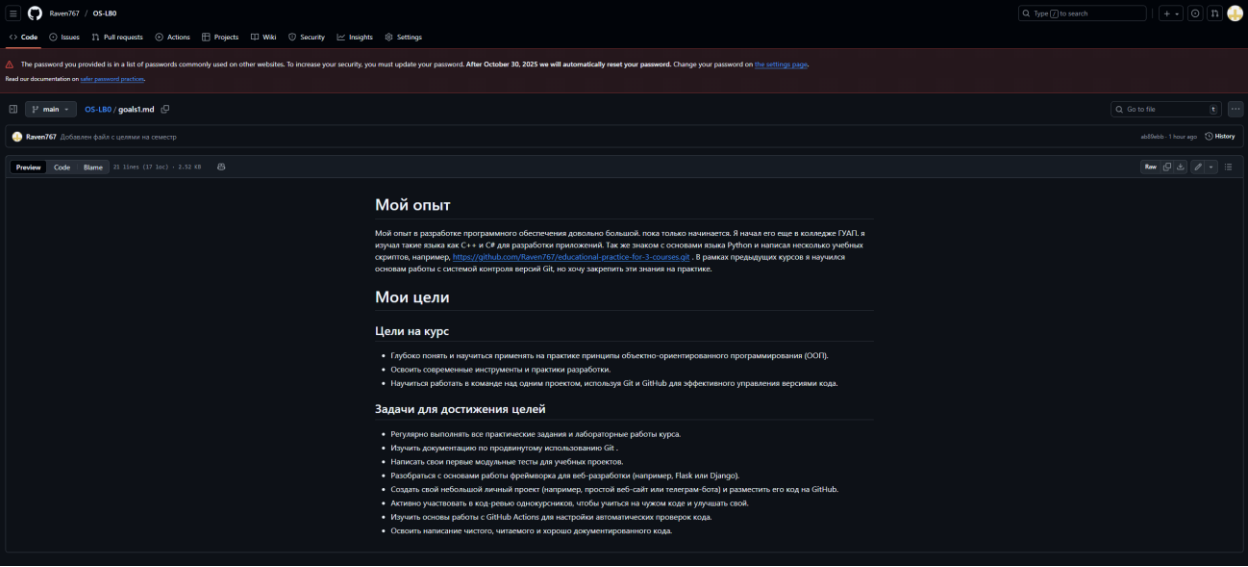
- Выполните команду `git push`.

Задание 3

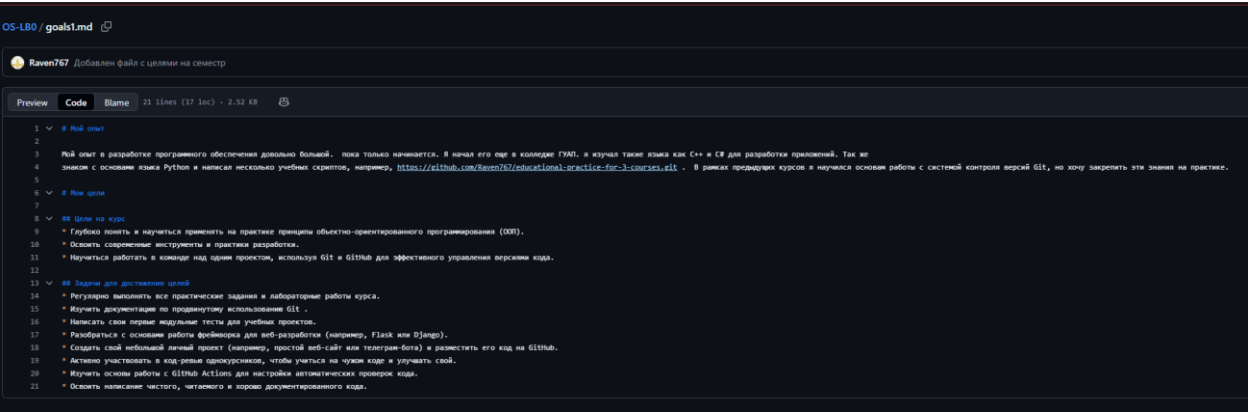
Цель: соблюсти формальности

- Подготовьте отчет по лабораторной работе, включающий в себя: титульный лист, текст задания, результат выполнения задания (содержимое файлов `goals.md` и `info.md`).
- Сохраните отчет в файле `report.pdf` в своем репозитории на GitHub.
- Для извлечения пользы из этого задания рекомендуется воспользоваться системой компьютерной верстки LaTeX для подготовки отчета, скачать ее можно [здесь](#). По ссылке доступен пример титульного листа в формате TeX. Скомпилировать LaTeX-документ можно, например, с помощью команды `pdflatex -jobname=report <имя_файла_с_отчетом>.tex`.
- В случае выполнения отчета в LaTeX следует помимо файла `report.pdf` загрузить в репозиторий на GitHub исходный `*.tex` файл.

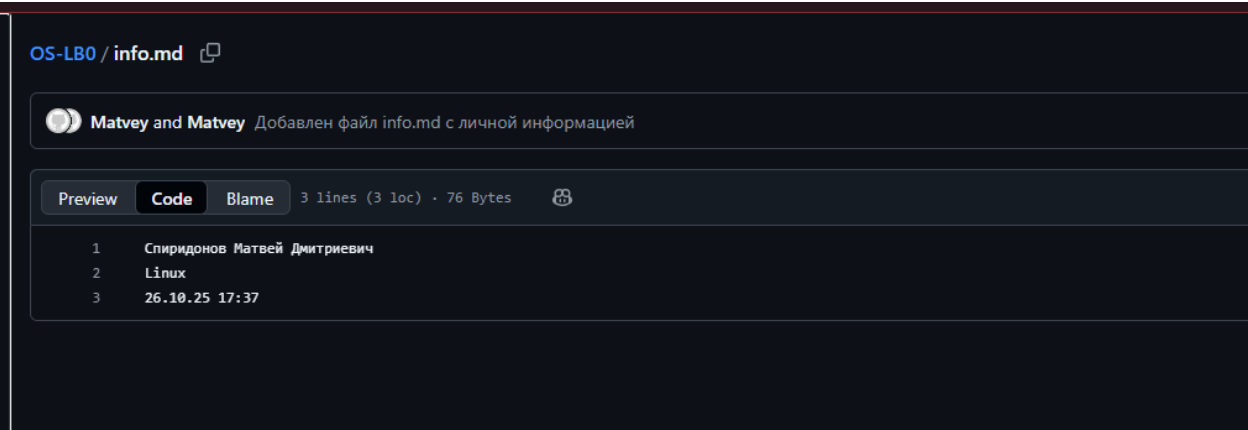
Содержимое файла goals1.md



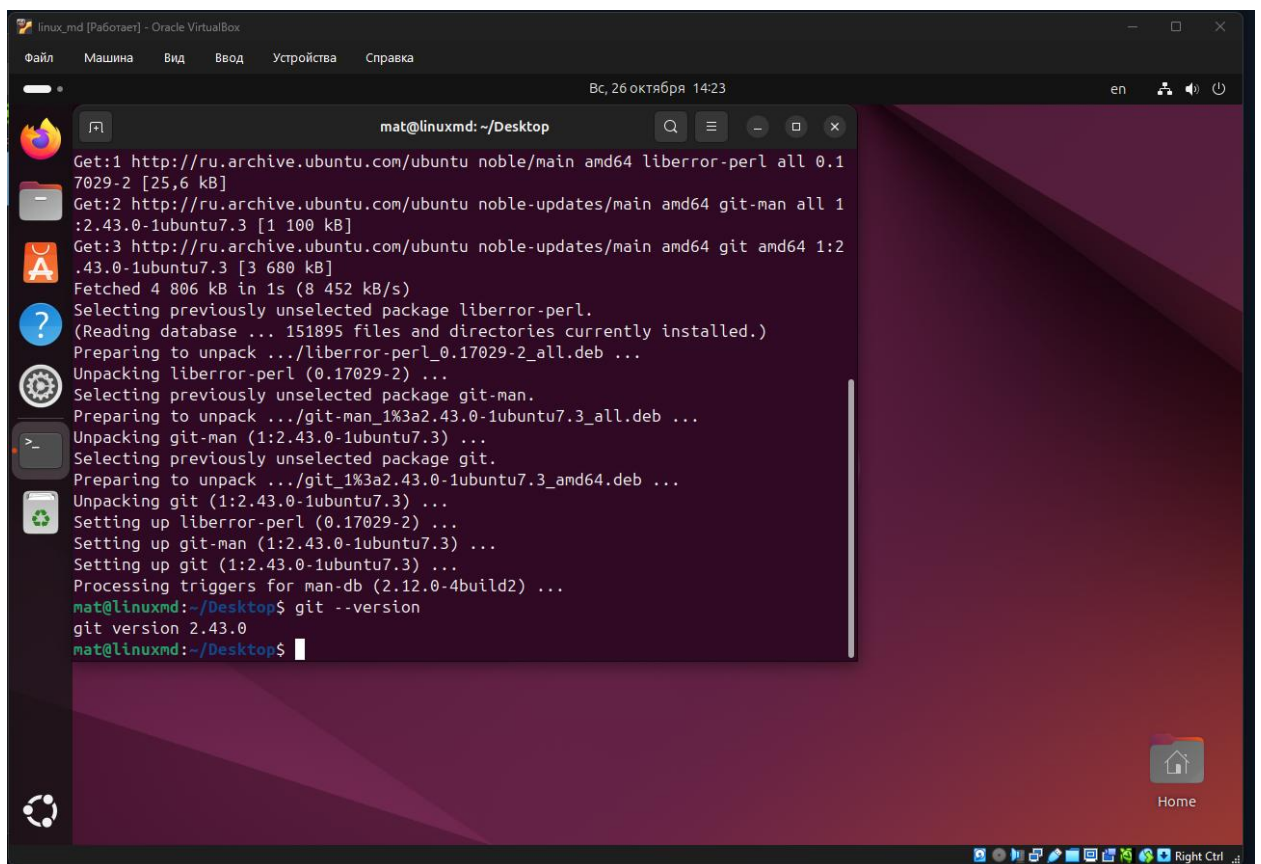
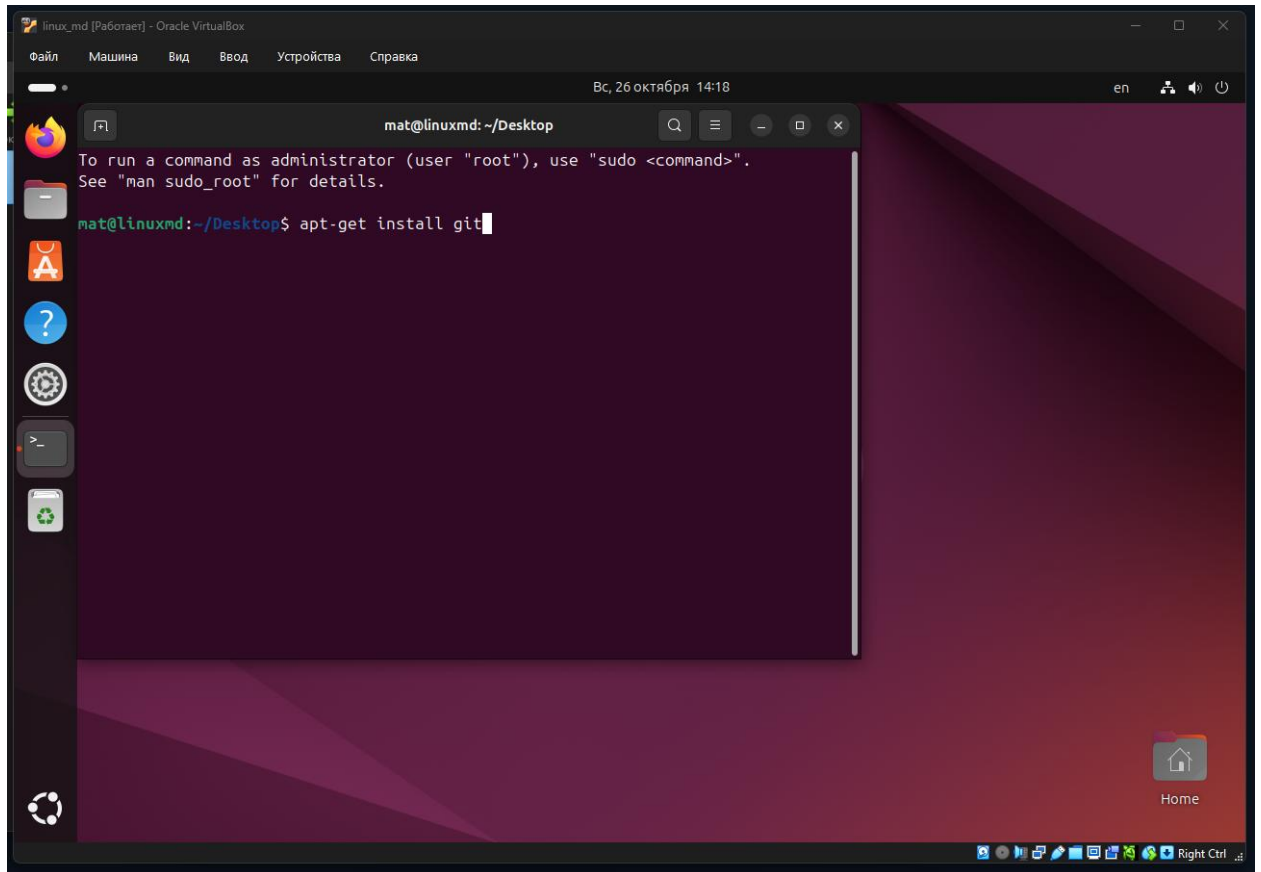
Код файла goals1.md



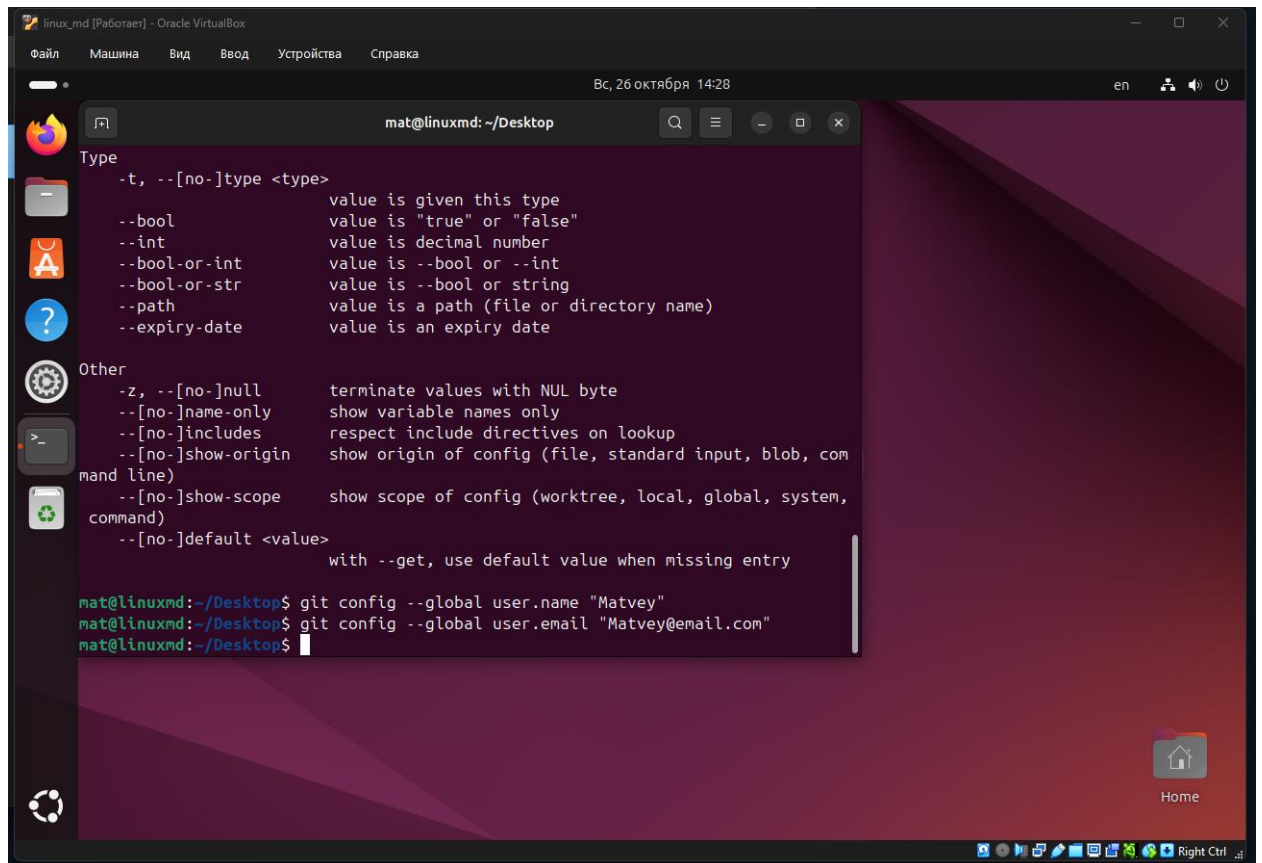
Содержимое файла info.md



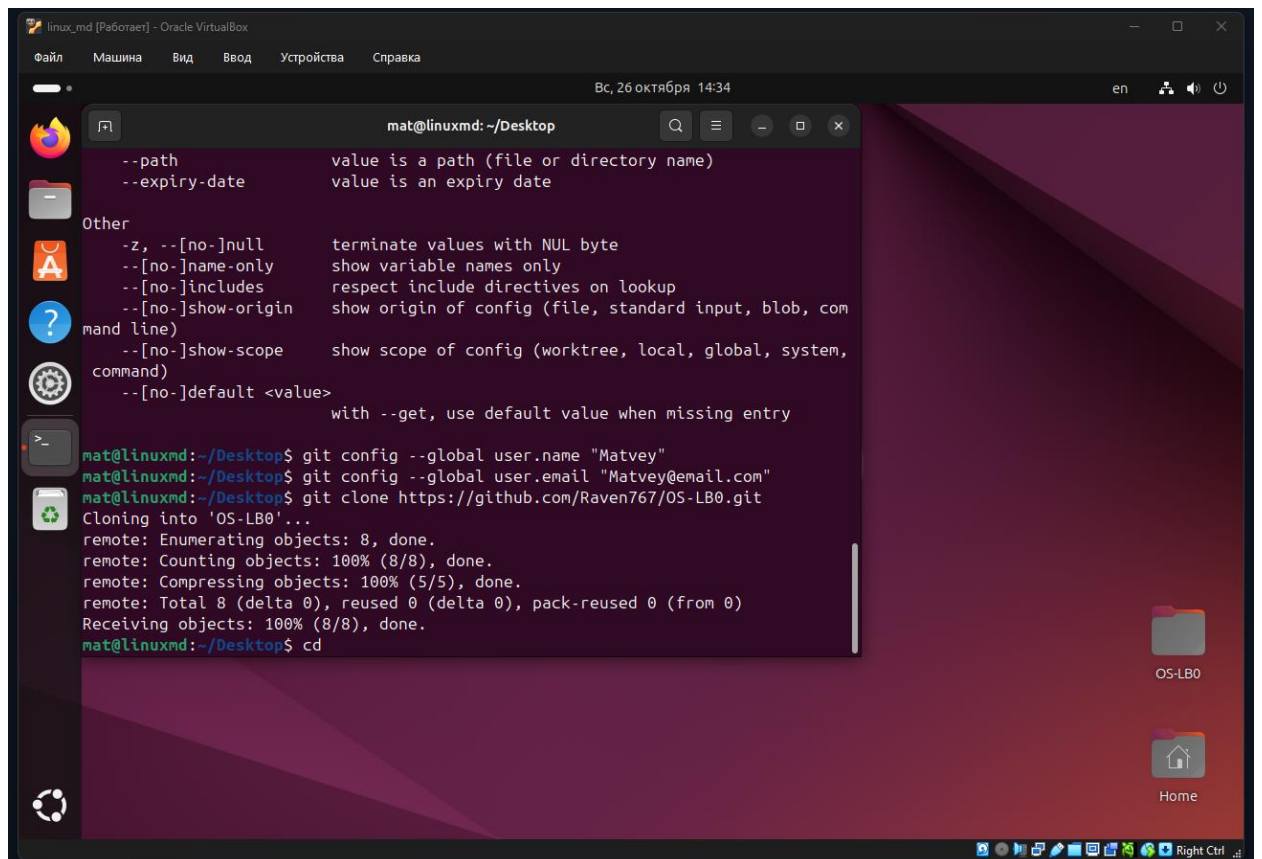
Инициализация и установка Git на виртуальной машине



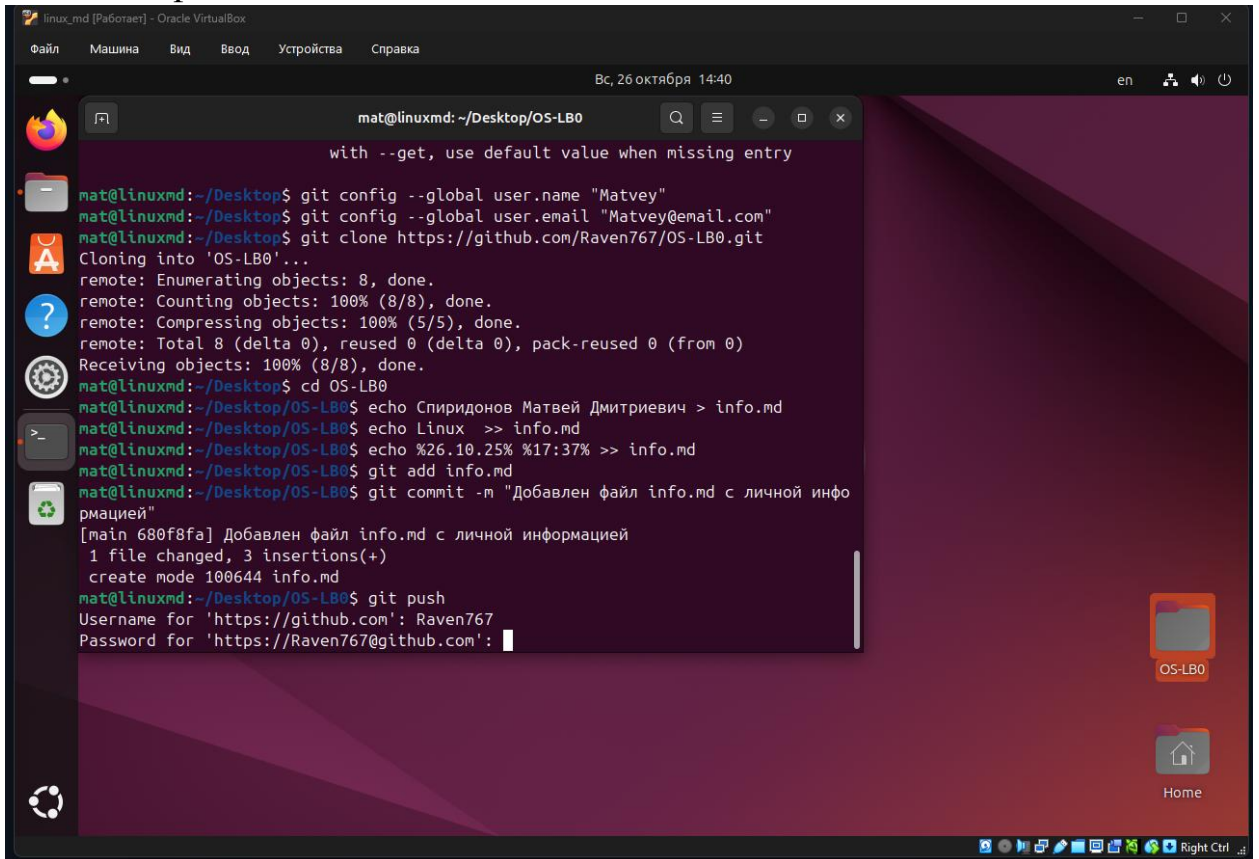
Установка глобальных переменных



Клонирование репозитория на локальном ПК



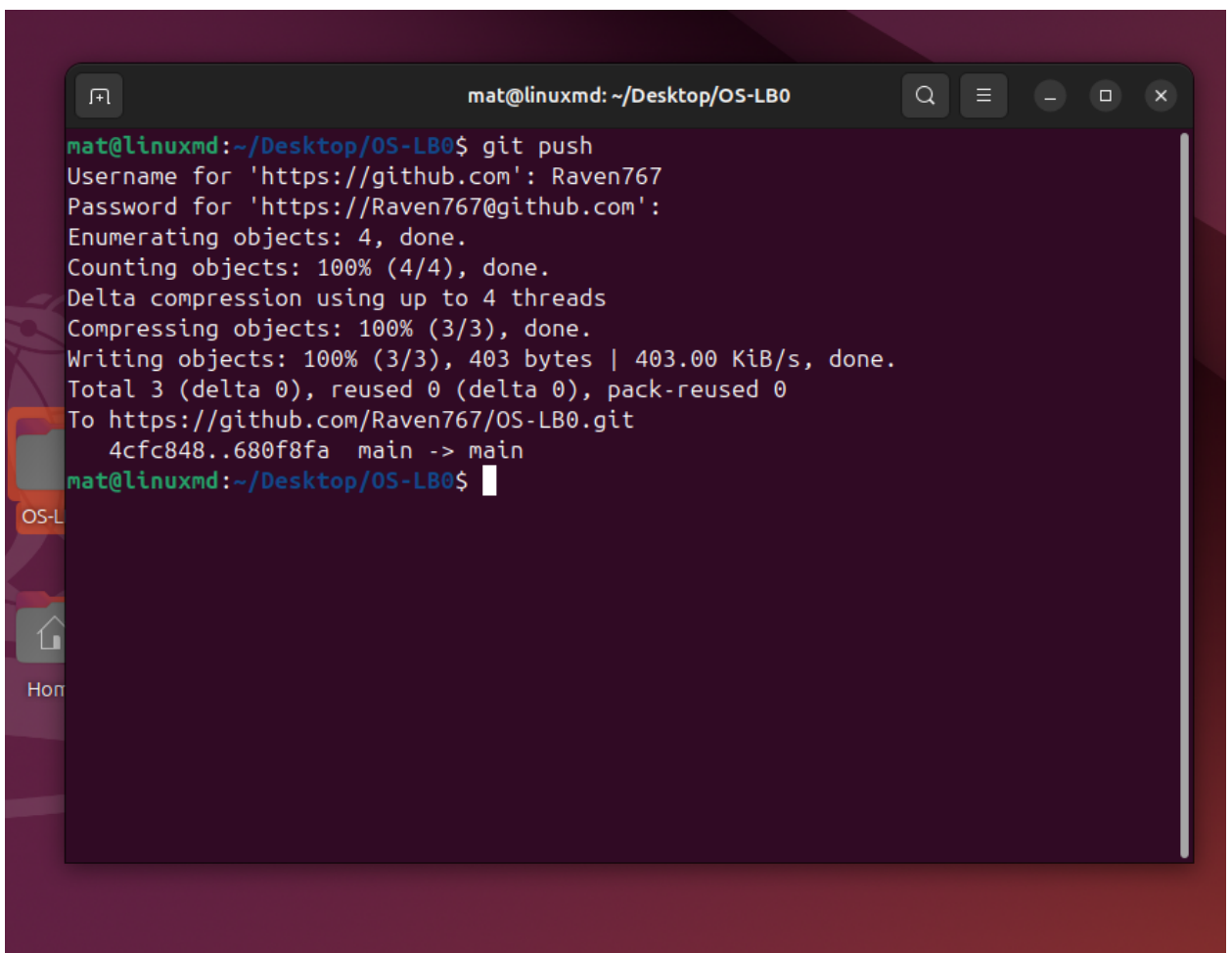
Создание файла и его заполнение



The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
mat@linuxmd: ~/Desktop/OS-LB0
with --get, use default value when missing entry

mat@linuxmd:~/Desktop$ git config --global user.name "Matvey"
mat@linuxmd:~/Desktop$ git config --global user.email "Matvey@email.com"
mat@linuxmd:~/Desktop$ git clone https://github.com/Raven767/OS-LB0.git
Cloning into 'OS-LB0'...
remote: Enumerating objects: 8, done.
remote: Counting objects: 100% (8/8), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (8/8), done.
mat@linuxmd:~/Desktop$ cd OS-LB0
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ echo Спиридонов Матвей Дмитриевич > info.md
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ echo Linux >> info.md
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ echo %26.10.25% %17:37% >> info.md
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ git add info.md
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ git commit -m "Добавлен файл info.md с личной информацией"
[main 680f8fa] Добавлен файл info.md с личной информацией
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 info.md
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ git push
Username for 'https://github.com': Raven767
Password for 'https://Raven767@github.com':
```



The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
mat@linuxmd: ~/Desktop/OS-LB0

mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$ git push
Username for 'https://github.com': Raven767
Password for 'https://Raven767@github.com':
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 403 bytes | 403.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Raven767/OS-LB0.git
4cfc848..680f8fa main -> main
mat@linuxmd:~/Desktop/OS-LB0$
```