

# Прохождение внешнего курса

## Этап 1

---

Меркуля Я. А.

2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Вводная часть

---

- Пройти первый этап внешнего курса “Введение в Linux”.

## Выполнение работы

---

## 1 Введение

1.1 Общая информация о ...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ...

1.6 Ввод / вывод


1.7 Скачивание файлов и...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов ...

Скачайте [файл](#) с программой, сделайте его исполняемым, запустите и скопируйте то, что он выведет на экран, в форму ниже.

**Напишите текст**

 Всё получилось!

Верно решили **43 240** учащихся  
Из всех попыток **58%** верных

2025-05-16 15:00:02  
Control sum: 939

Рис. 2: Тесты

1.6 Ввод / вывод 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

Оставить отзыв Нет, спасибо

Большинство программ, запущенных в терминале, активно взаимодействует с пользователем: они требуют от него некоторые данные на вход, сообщая результаты своей работы на выходе. Чаще всего для ввода данных используется клавиатура, а результаты выводятся на экран. Однако это не всегда может быть удобно. Мы научимся передавать приложению входные данные не с клавиатуры, а из файла, а также записывать (*перенаправлять*) результаты его выполнения и возникшие при этом ошибки не на экран, а в файл или несколько файлов.

Показанные на занятии слайды доступны по [ссылке](#), использованная программа [interacter.py](#) также доступна для скачивания.

👍 1568 🗨 125 Шаг 1

Следующий шаг >

25 Комментариев

☰ Самые популярные ▾

Будьте вежливы и соблюдайте наши [принципы сообщества](#). Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть отдельный форум.

яМ Оставить комментарий

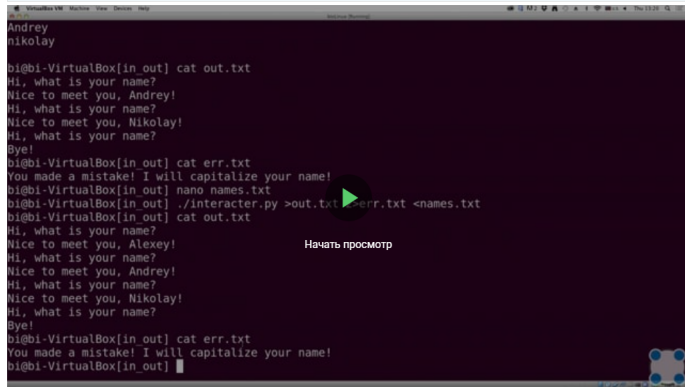
Показать обсуждения (25)

Рис. 3: Текстовая информация

1.6 Ввод / вывод 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

[Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)



```
Andrey
nikolay

bi@bi-VirtualBox[in_out] cat out.txt
Hi, what is your name?
Nice to meet you, Andrey!
Hi, what is your name?
Nice to meet you, Nikolay!
Hi, what is your name?
Bye!
bi@bi-VirtualBox[in_out] cat err.txt
You made a mistake! I will capitalize your name!
bi@bi-VirtualBox[in_out] nano names.txt
bi@bi-VirtualBox[in_out] ./interacter.py >out.txt <err.txt <names.txt
bi@bi-VirtualBox[in_out] cat out.txt
Hi, what is your name?
Nice to meet you, Alexey!
Hi, what is your name?
Nice to meet you, Andrey!
Hi, what is your name?
Nice to meet you, Nikolay!
Hi, what is your name?
Bye!
bi@bi-VirtualBox[in_out] cat err.txt
You made a mistake! I will capitalize your name!
bi@bi-VirtualBox[in_out] █
```

Начать просмотр

👍 1568 🗨 125 Шар 3

[Следующий шаг >](#)

[Комментарии](#)



- Информация воспринимается легко, короткие ролики смотрятся на одном дыхании
- В целом, вся информация полезна
- Нет лишней информации
- Были как теоретические, так и практические вопросы (задания)

## Выводы

---

Были получены знания о Линуксе: терминале, командах, их работе, архиваторах. Были выполнены тесты.