

# Введение в linux

## Часть 1

---

Славинский В.В.

17 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия Россия

## Информация

---

..... {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Славинский Владислав Вадимович
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- [1132246169@pfur.ru]

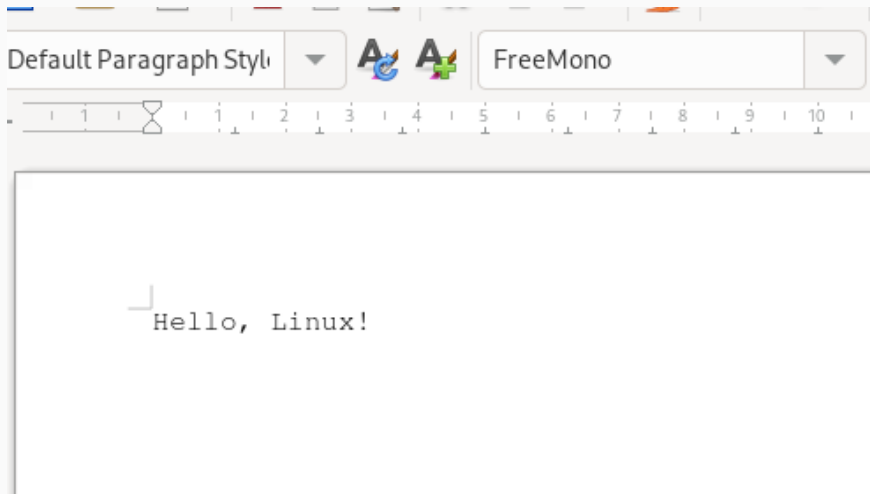
::: {.column width="30%"}

## Вводная часть

---

## Задание 1

Создадим документ в LibreOffice и напомним в нем шрифтом FreeMono. Потом сохраним его в формате FODT.



## Задание 2

Установочные пакеты в Linux (Ubuntu) имеют расширение deb.

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

**Выберите один вариант из списка**



Всё правильно.

- ☐ exe
- ☐ txt
- ☒ deb
- ☐ dmg
- ☐ ubuntu

## Задание 3

Далее поставим плеер VLC в систему и из вкладки “Авторы” запишем первую фамилию из этого списка.

способом: через Software Center или скачивание установочного пакета с сайта VLC).

Запустите, откройте Help → About (или Shift+F1) и напишите ниже первую **фамилию** (без имени!) из вкладки Authors. Обратите внимание, что в англоязычных текстах обычно имя стоит на первом месте (first name), а **фамилия на втором** (last name).

Напишите текст



Отлично!

## Задание 4

Приложение Update Manager можно использовать для: обновления ссылок в Software Center, обновления всей системы до новой версии, обновления установленных программ.

**Выберите все подходящие ответы из списка**



Отличное решение!



Для обновления ссылок в Software Center



Для удаления установленных программ



Для установки новых программ



## Задание 5

Терминал и консоль являются синонимами для “командной строки”.

**Выберите все подходящие ответы из списка**

- ☒ Терминал
- ☐ Термин
- ☒ Консоль
- ☐ Ассоль

Отправить

## Задание 6

Только pwd напечатаем в какой директории мы сейчас находимся.

Какая команда напечатает в какой директории сейчас находимся?

**Выберите один вариант из списка**

- ☐ Только PWD
- ☐ Только Pwd
- ☒ Только pwd

Отправить

## Задание 7

Все команды полностью эквивалентны команде `ls -A --human-readable -l /some/directory`

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

- ☒ `ls -lAh /some/directory`
- ☒ `ls --human-readable -A -l /some/directory`
- ☒ `ls -Ahl /some/directory`
- ☒ `ls --almost-all --human-readable -l /some/directory`
- ☒ `ls -h -A -l /some/directory`

## Задание 8

Команды `ls ../Downloads`, `ls ../../Downloads`, `ls /home/bi/Downloads` выведут содержимое директории, при этом не показывая содержимое других директорий.

сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

- ☒ `ls ../Downloads`
- ☒ `ls ../../Downloads`
- ☐ `ls ../~/Downloads`
- ☒ `ls /home/bi/Downloads`

Следующий шаг

Решить снова

Команда `rm -r` используется для удаления директорий

**Выберите один вариант из списка**



Хорошая работа.

- ☐ `mv`
- ☒ `rm -r`
- ☐ `mkdir`
- ☐ `rm -f`

Следующий шаг

Решить снова

## Задание 10

Если ввести в терминал команду `firefox`, а затем ввести туда же команду `exit`, то ничего не закроется.

**Выберите один вариант из списка**



Правильно.

- ☐ Обе программы закроются
- ☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу
- ☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу
- ☒ Никто не закроется

Следующий шаг

Решить снова

## Задание 11

Запуск `ctrl+z`, `bg` эквивалентен запуску программы с `&`.

Чему эквивалентен запуск программы с `&`?

Выберите один вариант из списка



Всё получилось!

- ☐ Запуск, `Ctrl+C`, `bg`
- ☒ Запуск, `Ctrl+Z`, `bg`
- ☐ Запуск, `Ctrl+Z`
- ☐ Запуск, `Ctrl+C`, `fg`

Следующий шаг

Решить снова

## Задание 12

Скачаем файл с программой, далее сделаем его исполняемым, скопируем то, что нам вывело на экран в форму.

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

**Напишите текст**



Хорошие новости, верно!

2025-05-17 11:56:12  
Control sum: 948



## Задание 13

По умолчанию на экран выводится поток ошибок из программы, которая была запущена в терминале.

Куда по умолчанию выводится поток ошибок программы, запущенной в терминале?

Выберите один вариант из списка



Верно. Так держать!



В файл err.txt



На экран

## Задание 14

Команды `program 2> file.txt` и `program 2 » file.txt` создадут файл `file.txt` и запишут в него поток ошибок программы `program`.

- ☒ `program 2> file.txt`
- ☐ `program < file.txt`
- ☐ `program >> file.txt`
- ☐ `program file.txt <2`
- ☒ `program 2>> file.txt`
- ☐ `program << file.txt`

Сообщения об ошибках от программ, которые объединены в конвейер, выводятся на экран.

### Выберите один вариант из списка



Всё правильно.

- ☐ Записываются в файл pipe.err
- ☒ Выводятся на экран
- ☐ Записываются в файл err.txt

Следующий шаг

Решить снова

## Задание 16

Если были использованы команды: `cd /home/alex/` и `wget -P /home/alex/Pictures -O 1.jpg http://example.com/example.jpg`, то они окажутся в `/home/alex/1.jpg`

**Выберите один вариант из списка**

- ☐ `/home/alex/example.jpg`
- ☒ `/home/alex/1.jpg`
- ☐ `/home/alex/Pictures/1.jpg`
- ☐ `/home/alex/Pictures/example.jpg`

Отправить

## Задание 17

Чтобы команда `wget` не выводила никаких сообщений на экран ( `Resolving`, `Connecting to...`), то нужна опция `-q` или `-quiet`

Какую опцию нужно указать команде `wget`, чтоб она не выводила никаких сообщений на экран (`Resolving..`, `Connecting to..` и т.д.)?

**Подсказка:** для ответа на этот вопрос вам понадобится справка по команде `wget`, которую легко можно получить, набрав `man wget`.

**Выберите один вариант из списка**



Отличное решение!



`-v` или `--verbose`

## Задание 18

Есдт га гекльлолй веб странице есть ссылки на картинки в форматах png и jpg, а также ссылки на другие страницы сайта, то будут скачаны jpg и html файлы, но все html будут удалены, если запустить `wget -r -l 1 -A jpg`.

- ☒ Будут скачаны jpg и html файлы, но все html будут удалены
- ☐ Будут скачаны png и html файлы, но все html будут удалены
- ☐ Будут скачаны все файлы (png, jpg, html)
- ☐ Не будет скачено ни jpg, ни png картинок, только html файлы
- ☐ Не будет скачено ничего
- ☐ Будут скачаны только картинки (jpg и png), но все jpg будут удалены

## Задание 19

Архиваторы zip и gzip отличаются тем, что gzip удаляет архив после его распаковки.

- ☐ zip удаляет архив после его распаковки
- ☐ zip и gzip ничем не отличаются
- ☐ zip сжимает лучше, чем gzip
- ☐ gzip сжимает лучше, чем zip
- ☒ gzip удаляет архив после его распаковки

Следующий шаг

Решить снова

Zip и tar могут создать архив из директории с файлами.

**Выберите все подходящие ответы из**



Правильно, молодец!



zip



tar



gzip

Следующий шаг

Решить снова



## Задание 21

Чтобы запаковать файлы в `my_archive.tar.bz2` через программу `tar`, нужно использовать опцию `-cjf`

Какой набор опций нужно указать программе `tar`, чтобы запаковать файлы в `my_archive.tar.bz2` ?

**Выберите один вариант из списка**



Правильно.

☐ `-xzf`

☐ `-xjf`

☐ `-czf`

## Задание 22

Маска alexey., jpg,\*? не найдет файл Alexey.jpeg

- ☐ \*.\*
- ☒ alexey.\*
- ☒ \*.jpg
- ☐ Alexey.jpeg
- ☒ \*.?
- ☐ Alex\*

## Задание 23

Команда `grep "world" text.txt` выведет: The "world" is not enough, The world is not enough, The beautiful-world is not enough, world, The beautifulworld is not enough.

- ☒ The "world" is not enough
- ☒ The world is not enough
- ☐ World
- ☒ The beautiful-world is not enough
- ☐ The word is not enough
- ☒ world
- ☒ The beautifulworld is not enough

Скачаем архив и сгенерируем файл, в котором будут все строчки из произведений Шекспира, содержащие “love”.

```
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Of his self-love
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Calls back the l
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Unthrifty loveli
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: The lovely gaze
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: No love toward
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: For shame deny t
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Grant if thou wi
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Shall hate be fa
./Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Make thee anot
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O that you were
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O none but un
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: And all in wa
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: Thou art more l
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O carve not wit
brow,
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: My love shall
./Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: Mine be thy l
treasure.
./Shakespeare/THE COMEDY OF ERRORS.txt: Whom whi
see,
./Shakespeare/THE COMEDY OF ERRORS.txt: LUCIANA. E
to obey.
./Shakespeare/THE COMEDY OF ERRORS.txt: Would th
```