### Выполнение внешнего курса (ВСЕ 3 ЭТАПА)

Дисциплина: Операционные системы

Савостин Олег

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



#### Докладчик

- Савостин Олег
- студент Физики-математического факультета, Математика и Механика.
- Российский университет дружбы народов
- · 1032245472@pfur..ru

Цель работы

#### Цель работы

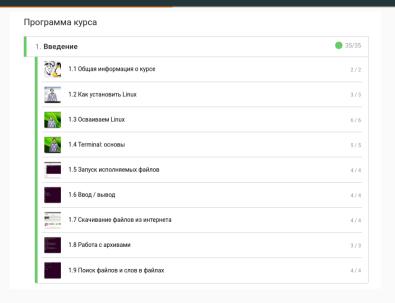
Целью данной работы является освоение базовых знаний в ОС Linux и пройти внешний курс на Stepik.

## Задание

#### Задание

Пройти курс и получить сертификат.

Сперва прохожу первую часть программы курса - Введение. На данном этапе я осваиваю базовый функционал ОС и начинаю работать с интерфейсом, архивами, терминалом. Я освоил несколько полезных навыков с этого этапа курса, такие как запуск исполняемых файлов, скачивание файлов с интернета на Linux и поиск определенных слов в текстовых файлов. Данные навыки помогают более эффективно работать и понять, почему большинство программистов предпочитают Linux вместо Windows



Приступаю ко второму этапу, который является сложнее, чем первый этап. На этом этапе курса, я освоил работу на сервере. Я научился выполнять обмен файлами, запуск определенных файлов, контролировать запускаемые программы. Также я освоил Менеджер терминалов tmux

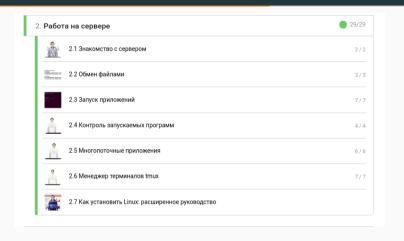


Рис. 2: 2. Работа на сервере

Финальный этап - продвинутые темы является самым трудным для освоения в этом курсе, но помогает новому пользователю свободно работать с ОС Linux. На этом этапе, в задачах были вопросы не только по определениям, но также работа со встроенным терминалом. Надо было писать разные скрипты, выполняющие некоторые действия. Это были скрипты на bash. Я изучил ветвления и циклы. Также научился строить графики в gnuplot. Этот этап курса является самым полезным и интересным по своему содержанию и помогает лучше освоить скрипты.

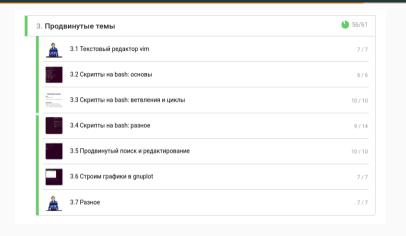


Рис. 3: 3. Продвинутые темы

#### Итог

Результат.



### Введение в Linux

99% материалов пройдено

120/125 баллов получено





В итоге, я набрал 120 баллов из 125 за данный курс и получил свой сертификат. Этот курс был очень интересным и помог мне лучше освоить работы в ОС Linux

Список литературы

#### Список литературы

Лабораторная работа №8 ::: {#refs} :::