

Выполнение внешнего курса (ВСЕ 3 ЭТАПА)

Дисциплина: Операционные системы

Савостин Олег

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

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

Цель работы

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

Задание

Пройти курс и получить сертификат.

Первая часть курса

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 файлах. Данные навыки помогают более эффективно работать и понять, почему большинство программистов предпочитают Linux вместо Windows

Первая часть курса

Программа курса

1. Введение

35/35



1.1 Общая информация о курсе

2 / 2



1.2 Как установить Linux

3 / 3



1.3 Осваиваем Linux

6 / 6



1.4 Terminal: основы

5 / 5



1.5 Запуск исполняемых файлов

4 / 4



1.6 Ввод / вывод

4 / 4



1.7 Скачивание файлов из интернета

4 / 4



1.8 Работа с архивами

3 / 3



1.9 Поиск файлов и слов в файлах

4 / 4

Вторая часть курса

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

Вторая часть курса








| 2. Работа на сервере | | 29/29 |
|---|---|-------|
|  | 2.1 Знакомство с сервером | 2 / 2 |
|  | 2.2 Обмен файлами | 3 / 3 |
|  | 2.3 Запуск приложений | 7 / 7 |
|  | 2.4 Контроль запускаемых программ | 4 / 4 |
|  | 2.5 Многопоточные приложения | 6 / 6 |
|  | 2.6 Менеджер терминалов tmux | 7 / 7 |
|  | 2.7 Как установить Linux: расширенное руководство | |

Рис. 2: 2. Работа на сервере

Третья часть курса

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.

Третья часть курса








| 3. Продвинутые темы | | 56/61 |
|---|--|---------|
|  | 3.1 Текстовый редактор vim | 7 / 7 |
|  | 3.2 Скрипты на bash: основы | 6 / 6 |
|  | 3.3 Скрипты на bash: ветвления и циклы | 10 / 10 |
|  | 3.4 Скрипты на bash: разное | 9 / 14 |
|  | 3.5 Продвинутый поиск и редактирование | 10 / 10 |
|  | 3.6 Строим графики в gnuplot | 7 / 7 |
|  | 3.7 Разное | 7 / 7 |

Рис. 3: 3. Продвинутые темы

Итог



Результат.



Введение в Linux



99% материалов пройдено

120/125 баллов получено

ПРОДОЛЖИТЬ

Выводы

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

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