

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Е. Р. Алексеев, к.т.н., доцент,
Дога К. В., Номоконова Ю. Н., студенты,
Кубанский Государственный Университет

Почта: kristina.doga@list.ru

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Использование пособия на факультете математики и компьютерных наук
Кубанского Государственного Университета

1. Курс «Программное обеспечение ЭВМ», направление подготовки «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
2. Курс «Технологии программирования и работы на ЭВМ», направление «Математика и компьютерные науки»
3. Курс «Операционные системы и компьютерные сети» направления подготовки «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
4. В качестве базового пособия в магистерских курсах информационного профиля

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Цели:

- Обучение основным теоретическим сведениям об операционных системах семейства Linux
- Формирование практических навыков работы в Linux
- Обобщение знаний об основных операционных системах
- Способствовать формированию умения действовать в нестандартных ситуациях

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Структура учебного пособия:

1. Знакомство с операционной системой
2. Файловая система Linux
3. Терминал Linux и основные команды
4. Создание нового пользователя. Изменение прав доступа
5. Пакеты в Linux
6. Жёсткие и символичные ссылки
7. Установка дистрибутива Linux
8. Настройка начального загрузчика

Приложение. Лабораторные работы

(8 лабораторных работ, 15 вариантов)

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Основное о терминале:

1. Команда `sudo`, `su`
2. Текстовый редактор `nano`
3. Базовые команды работы с файлами
4. Получение справочной информации

- **man**
- **info**
- **help**

Основное о пакетах и приложениях:

1. Понятие репозитория
2. Виды пакетов
3. Отличие дистрибутива ОС и дистрибутива приложения
4. Управление пакетами с помощью `dpkg`, `rpm`, `apt` (`apt-get`)

Видео по установке Linux

[https://vk.com/video/@aer64?z=video7785282_456239349.](https://vk.com/video/@aer64?z=video7785282_456239349)

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

При выполнении лабораторных работ учащийся получает следующие навыки:

1. Установка ОС Linux
2. Установка пакетов и получение справочной информации о них
3. Действия с каталогами и файлами
4. Изменение прав доступа
5. Создание жестких и символических ссылок
6. Управление пользователями и группами

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Учебное пособие можно найти здесь:

Сайт 1aer



<https://goo.su/r8kNo>

Курс на Stepik



<https://goo.su/l3ka>

ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО С LINUX

Спасибо за внимание!