

Что такое линукс, с чего все началось.

Файловая система linux. Команды для работы с файловой системой.

Структура файловой системы;

Типы файловых систем.

Что находится в системных директориях и для чего они нужны.

/var;

/lib;

/usr;

/bin;

и тд.

Демоны линукс. Что это ? Как работает ? Для чего необходимы.

Какие существуют;

Как появляются в системе;

Какие состояния имеют.

Использование командной строки linux. Стандартные команды linux:

top;

cat;

touch;

grep;

less;

head;

tail;

diff;

и др.

Установка разных версий дистрибутивов.

Debian;

Centos;

Ubuntu.

Базовая настройка ОС. Hostname, ip, заполнение файлов hosts и nsswitch.

Работа с пользователями и группами. Создание, редактирование, членство в группах.

- Создание пользователей;

- Парольные политики;

- Создание групп;

- Управление всем этим.

Разбор что такое супер пользователь, как выдать ограниченные или полные права для запуска тех или иных функций

Работа с датой, временем, а также настройка часовых поясов.

Базовые сервисы NTP, DHCP.

- Настройка и принципы работы DHCP;

- Настройка и принципы работы NTP.

Использование Crontab.

- Выполнение тех или иных задач по таймеру;

- Выполнение тех или иных задач в конкретное время;

- Выполнение тех или иных задач при старте системы;

- И тд.

Написание базовых Bash скриптов.