

Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Уткина А.Д.

18 февраля 2023

НПИбд-02-22

Информация

- Уткина Алина Дмитриевна
- студент НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Целью работы является приобретение практических навыков

- установки операционной системы на виртуальную машину;
- настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Выполнение лабораторной работы

- Обновляем установленные пакеты операционной системы;
- Устанавливаем программы для дальнейшей работы;
- Отключаем SELinux;
- Изменяем конфигурационный файл `/etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf`;
- Устанавливаем pandoc и TeXlive

В рамках домашнего задания нужно провести работу с поиском информации (`dmesg | grep -i <>`) и найти:

- версию ядра Linux;
- частоту и модель процессора;
- объем доступной оперативной памяти;
- тип обнаруженного гипервизора;
- тип файловой системы корневого раздела;
- последовательность монтирования файловых систем

В данной работе нужно было ответить на вопросы, связанные с:

- информацией учетной записи пользователя;
- использованием команд терминала;
- определением файловой системы с примерами;
- командой отображения файловых систем;
- удалением зависшего процесса

Результаты

В ходе работы были приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов