

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Киселева Е. А., НКАбд-02-24

05.02.2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Задание

1. Создание виртуальной машины
2. Установка операционной системы
3. Работа с операционной системой после установки
4. Установка программного обеспечения для создания документации
5. Дополнительные задания

Выполнение лабораторной работы

Virtualbox я устанавливала и настраивала при выполнении лабораторной работы в курсе “Архитектура компьютера и Операционные системы (раздел “Архитектура компьютера”)”, поэтому сразу открываю окно приложения. Нажимая “создать”, создаю новую виртуальную машину, указываю ее имя, путь к папке машины по умолчанию меня устраивает, выбираю тип ОС и версию. Указываю объем основной памяти виртуальной машины размером 4096МБ.

Указание объема памяти

Рис. 1: Указание объема памяти

Выбираю создание нового виртуального жесткого диска.

Жесткий диск

Рис. 2: Жесткий диск

Запускаю созданную виртуальную машину для установки. Нажимаю Win+Enter для запуска терминала. В терминале запускаю liveinst.

Запуск терминала

Рис. 5: Запуск терминала

Раскладку клавиатуры выбираю и русскую, и английскую.

Выбор раскладки клавиатуры

Рис. 6: Выбор раскладки клавиатуры

Далее операционная система устанавливается. После установки нажимаю “завершить установку”.

Завершение установки операционной системы

Запускаю виртуальную машину. Вхожу в ОС под заданной мной при установке учетной записью.

Вход в ОС

Рис. 8: Вход в ОС

Нажимаю Win+Enter для запуска терминала и переключаюсь на роль супер-пользователя.

Запуск терминала

Рис. 9: Запуск терминала

Обновляю все пакеты.

Обновления

Запускаю терминал. Запускаю терминальный мультиплексор tmux, переключаюсь на роль супер-пользователя. Устанавливаю pandoc с помощью утилиты dnf и флага -y, который автоматически на все вопросы системы отвечает “yes”.

Установка pandoc

Рис. 19: Установка pandoc

Устанавливаю дистрибутив texlive.

Установка texlive

Рис. 20: Установка texlive

Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, а так же сделала настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.