

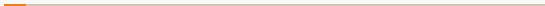
Лабораторная работа № 1. Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Коннова Т. А.

17 фев 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация



- Коннова Т. А.
- Российский университет дружбы народов



Так как в первом семестре наша группа устанавливала виртуальную машину и ряд дистрибутивов, то в этой лабораторной работе я предполагаю взятие скринов именно из моей первосеместровой работы. Начинаем устанавливать виртуальную машину 1) Установка VirtualBox. Так как дальнейшие лабораторные работы будут производиться мною на своем компьютере, то я устанавливаю виртуальную машину, чтобы в последующем установить на нее OS Linux.



3) Установка дистрибутива Fedora 36

Скачиваем с сайта <https://getfedora.org/ru/workstation/download/> образ



Рис. 11: Окно скачивания установщика образа

Меняем виртуальный оптический привод, выставляем вторичное устройство, проверяем его папку



Меняем хост-клавишу на комбинацию левый Ctrl+ левый Alt



Рис. 12: Окно смены хост-клавиши

Наконец, запускаем Fedora-36

ОТВЕТЫ НА ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ И ВОПРОСЫ:

1) Какую информацию содержит учётная запись пользователя?

Логин и пароль

2) Укажите команды терминала и приведите примеры: для получения справки по команде;

```
-help
```

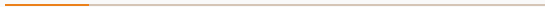
пример:

```
wget -help
```

для перемещения по файловой системе;

```
cd
```

Выводы



Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, сделали настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Вводная часть



- Важно донести результаты своих исследований до окружающих
- Научная презентация — рабочий инструмент исследователя
- Необходимо создавать презентацию быстро
- Желательна минимизация усилий для создания презентации

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Создать шаблон презентации в Markdown
- Описать алгоритм создания выходных форматов презентаций

- Процессор `pandoc` для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - `pdf`
 - `html`
- Автоматизация процесса создания: `Makefile`

Создание презентации

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: `metropolis`

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```


- Используется фреймворк reveal.js
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный `pdf`-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра `pdf`
- Полученный `html`-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, `css`, скрипты

Элементы презентации

- Даёт понять, о чём пойдёт речь
- Следует широко и кратко описать проблему
- Мотивировать свое исследование
- Сформулировать цели и задачи
- Возможна формулировка ожидаемых результатов

- Не формулируйте более 1-2 целей исследования

- Представляйте данные качественно
- Количественно, только если крайне необходимо
- Излишние детали не нужны

- Предлагаемое решение задач исследования с обоснованием
- Основные этапы работы

- Не нужны все результаты
- Необходимы логические связки между слайдами
- Необходимо показать понимание материала

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц
- Главное сообщение, которое вы хотите донести до слушателей
- Избегайте использовать последний слайд вида *Спасибо за внимание*

Рекомендации

- 10 слайдов
- 20 минут на доклад
- 30 кегль шрифта

- Один слайд — одна мысль

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)
- Каждый слайд должен иметь заголовок

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов
- Можно группировать элементы так, чтобы визуально было не более 5 групп

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом
- Не злоупотребляйте анимацией и переходами

- Лучше представить в виде схемы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы
- Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли