Лаборатрная рабта №2

Простейший шаблон

Норсоян Шушаник

17 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Норсоян Шушаник Гагиковна
- студентка группы НБИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть



Лабораторная работа актуальна для тех, кто желаем освоить GitHub.

Объект и предмет исследования

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

Цели и задачи

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

Материалы и методы

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

Создание презентации

Процессор pandoc

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

Формат pdf

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

Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
```

section-titles: true

theme: metropolis

Формат html

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

Код для формата html

· Тема задаётся в файле Makefile

REVEALJS_THEME = beige

Результаты

Получающиеся форматы

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

1.1 Я настроила и создала приложение для установки системы. (рис. (fig:001?))



VirtualBox добро пожаловать в VirtualBox.org!

О снимках

VirtualRox - это мошный продукт виртуализации x86 и AMD64/Intel64 как для корпоративного, так и для домашнего использования. VirtualRox не только является чрезвычайно многофункциональным, высокопроизводительным продуктом для корпоративных клиентов, но и единственным профессиональным решением, которое находится в свободном доступе в качестве программного обеспечения с открытым исходным кодом на условиях GNU General Public License (GPL) версии 3. Смотрите «O VirtualBoy» and введения

экрана Загрузки

В настоящее время VirtualBox работает на хостах Windows, Linux, macOS и Solaris и поддерживает большое количество гостевых операционных систем, включая, но не ограничиваясь, Windows (NT 4.0, 2000, XP, Server 2003, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10), DOS / Windows 3.x, Linux (2.4, 2.6, 3.x и 4.x), Solaris и OpenSolaris OS/2 u OpenBSD Локументация Локументация

VirtualBox активно разрабатывается с частыми выпусками и имеет постоянно растущий список функций, поддерживаемых гостевых операционных систем и Документы для конечный платировых оказаний разрочавшается в частных общество, поддерживаемое специализированной компанией: каждый поощряется вносить свой вклад, в то пользователей техническом объекты пользователей технической пользователей пользователей технической пользователей пользователе

Contribute

Сообщество

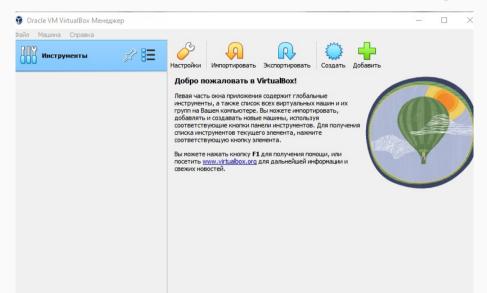


Горячие кирки:

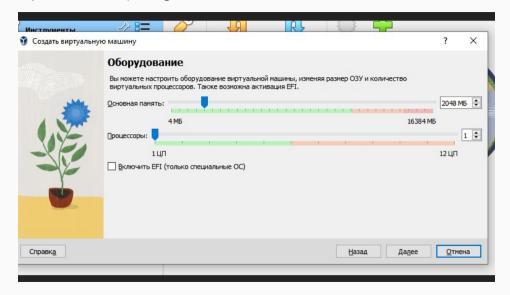
- Готовые виртуальные машины для разработчиков в ⊕Oracle Tech Network
- Гипербокс Сайт проекта Virtual Infrastructure Manager

 □ с открытым исходным кодом
- привинтуальной Сайт проекта реб-интерфейса № 414X

2. Я запустила виртуальную машину, установила её на диск и запустила приложения для установки, установила ПО, pandoc, texlife, имя пользователя и хоста (рис. (fig:003?))



3. Я установила ТЕХ (рис. (fig:005?))



Домашнее задание

Домашнее задание

- Открываю терминал и ввожу все необходимые команды-
- Получите следующую информацию
- 1. Версия ядра Linux (Linux version).
- 2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
- 3. Модель процессора (CPU0).
- 4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
- 5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- 6. Тип файловой системы корневого раздела.(filesystem)
- 7. Последовательность монтирования файловых систем.(mount).

Контрольные вопросы

Контрольные вопросы

- 1. Какую информацию содержит учётная запись пользователя?
- 2. Укажите команды терминала и приведите примеры: для получения справки по команде; для перемещения по файловой системе; для просмотра содержимого каталога; для определения объёма каталога; для создания / удаления каталогов / файлов; для задания определённых прав на файл / каталог; для просмотра истории команд.
- 3. Что такое файловая система? Приведите примеры с краткой характеристикой.
- 4. Как посмотреть, какие файловые системы подмонтированы в ОС?
- 5. Как удалить зависший процесс?
- 6. имя и пароль
- 7. info mv ls du Mkdir Chmod History

Выводы



Я приобрел практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Результаты

- · Настроили GitHub
- Создали ключи

Итоговый слайд

• В ходе выполнения лабораторной работы, мы изучили идеологию и применение средств контроля версий и освоили умения работать с git.