

Презентация лабораторной работы №1

Сидоренко Максим Алексеевич Группа НБИбд-02-22

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.

Задания

- Создать виртуальную машину, настроить её
- Настроить операционную систему для работы

Создание виртуальной машины

- Устанавливаем Virtual Box и дистрибутив



Рис. 1: сайты

- Устанавливаем Virtual Box и дистрибутив

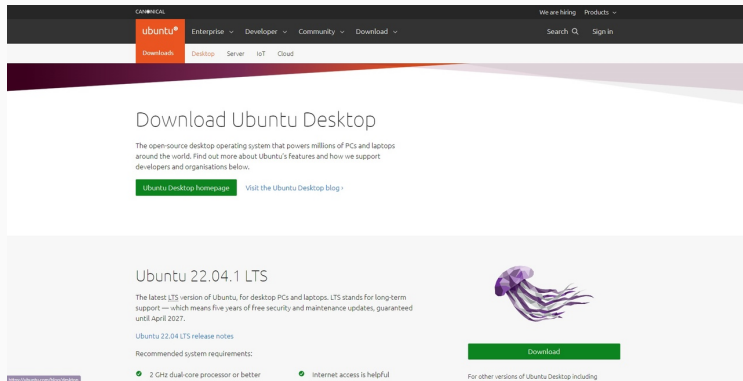


Рис. 3: сайты

Создаем Виртуальную машину и устанавливаем ОС

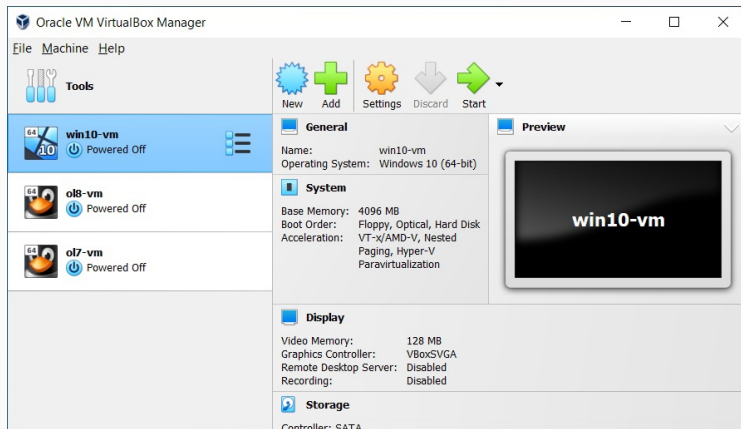


Рис. 4: VB

Создаем Виртуальную машину и устанавливаем ОС

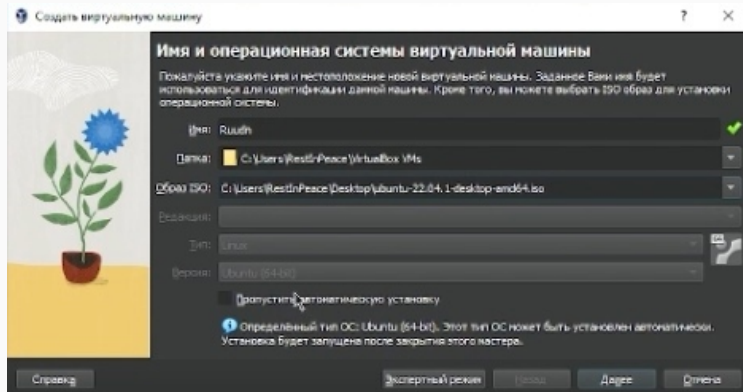


Рис. 5: VB

Создаем Виртуальную машину и устанавливаем ОС

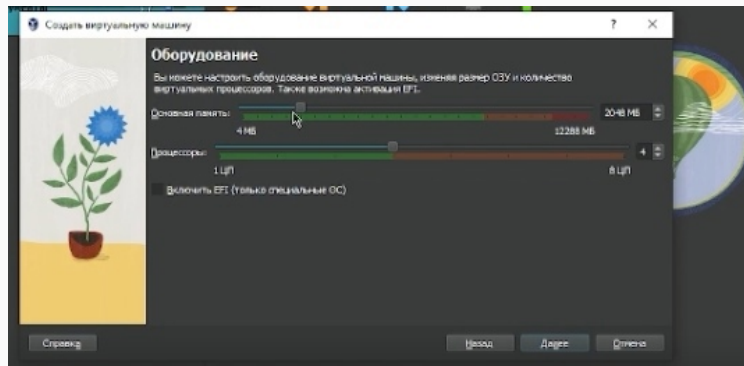
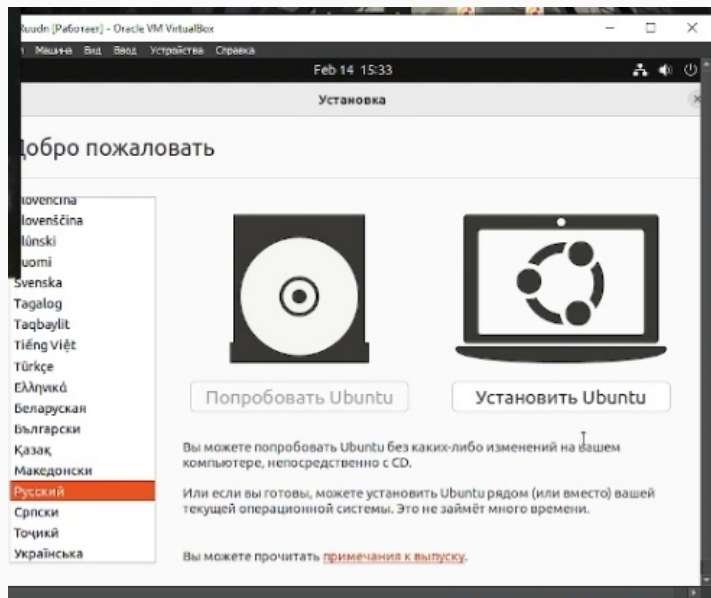


Рис. 6: Настройка

Создаем Виртуальную машину и устанавливаем ОС



Создаем Виртуальную машину и устанавливаем ОС

FEB 14 18:35

Установка

Кто вы?

Ваше имя: masidorenko ✓

Имя вашего компьютера: masidorenko ✓
Имя, используемое при связи с другими компьютерами.

Введите имя пользователя: masidorenko ✓

Задайте пароль: ●●●●●●●● ⚙ Непохожий пароль

Подтвердите пароль: ●●●●●●●● ✓

☒ Входить в систему автоматически

☐ Требовать пароль для входа в систему

☐ Задействовать Active Directory

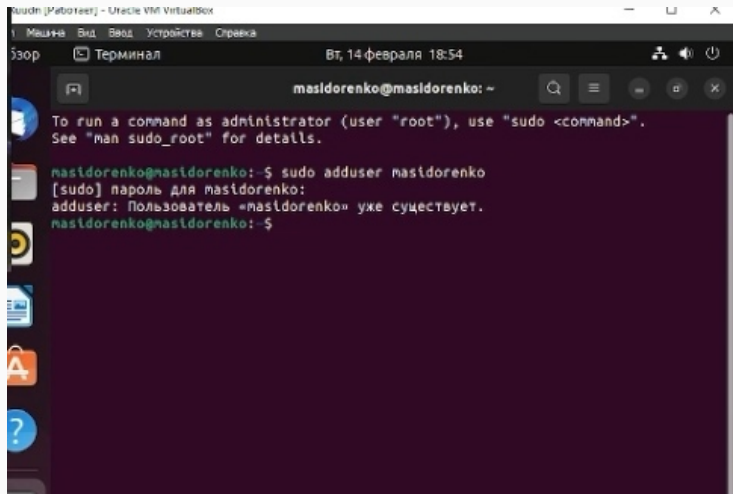
На следующем шаге вы введете домен и другие данные.

Назад Пр

Настраиваем ОС для работы

Настраиваем ОС для работы

Запускаем терминал, выдаем права суперпользователя, Устанавливаем ДОП ПО, Обновляем пакеты и систему



The screenshot shows a terminal window titled "masidorenko@masidorenko: ~" with a dark background. The prompt is "masidorenko@masidorenko:~\$". The user enters the command "sudo adduser masidorenko". The terminal displays the following output: "[sudo] пароль для masidorenko:", "adduser: Пользователь «masidorenko» уже существует.", and "masidorenko@masidorenko:~\$". The window's title bar includes "Oracle VM VirtualBox" and "masidorenko@masidorenko: ~". The top of the window shows a menu bar with "Машина", "Вид", "Ввод", "Устройства", and "Справка". The status bar at the bottom indicates "Вт, 14 февраля 18:54".

```
masidorenko@masidorenko:~$ sudo adduser masidorenko
[sudo] пароль для masidorenko:
adduser: Пользователь «masidorenko» уже существует.
masidorenko@masidorenko:~$
```

```
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.15.0-60-generic
masidorenko@masidorenko:~$ sudo apt install tmux mc
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  libflashrom1 libftdi1-2 liblvm13
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libevent-core-2.1-7 libssh2-1 libutempter0 mc-data
Предлагаемые пакеты:
  arj catdvi | texlive-binaries dbview djvulibre-bin epub-utils gv
  imagemagick libaspell-dev links | w3m | lynx odt2txt python python-boto
  python-tzunar wimtools
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libevent-core-2.1-7 libssh2-1 libutempter0 mc mc-data tmux
Обновлено 0 пакетов, установлено 6 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакет
ов, и 8 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 2 615 kB архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 9 574
kB.
Хотите продолжить? [Д/н]
```

Рис. 10: сайты

Настраиваем ОС для работы

```
masidorenko@masidorenko:~$ sudo apt install pandoc
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  libflashrom1 libftdi1-2 liblvm13
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libcbmark-gfm-extensions0.29.0.gfm.3 libcbmark-gfm0.29.0.gfm.3 pandoc-data
Предлагаемые пакеты:
  texlive-latex-recommended texlive-xetex texlive-luatex pandoc-citeproc
  texlive-latex-extra context wkhtmltopdf librsvg2-bin groff ghc nodejs php
  python ruby r-base-core libjs-mathjax libjs-katex
  citation-style-language-styles
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libcbmark-gfm-extensions0.29.0.gfm.3 libcbmark-gfm0.29.0.gfm.3 pandoc
  pandoc-data
Обновлено 0 пакетов, установлено 4 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакет
ов, и 8 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 20,6 МВ архивов.
После данной операции объем занятого дискового пространства возрастёт на 156 МВ
Хотите продолжить? [Д/н]
```

Рис. 11: сайты

Ответы на Контрольные вопросы

- 1) имя пользователя и пароль
- 2) `info mv ls du mkdir/ rm -r/ chmod history`
- 3) Файловая система — порядок, определяющий способ организации, хранения и именования данных на носителях информации в компьютерах, а также в другом электронном оборудовании: цифровых фотоаппаратах, мобильных телефонах и т. п.
- 4) Команда `findmnt` — это простая утилита командной строки, используемая для отображения списка смонтированных файловых систем или поиска файловой системы в `/etc/fstab`, `/etc/mtab` и `/proc/self/mountinfo`.
- 5) `kill` параметром `"-9"`

Вывод

- После проделанной работы я приобрел практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

⋮