Установка ОС Linux

Лабораторная работа №1

Никулина К. И.

16 февраля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Никулина Ксения Ильинична
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

Объект и предмет исследования

- · Виртуальная машина VirtualBox
- · Операционная система Linux

Цели работы

- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину
- Настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

Задание

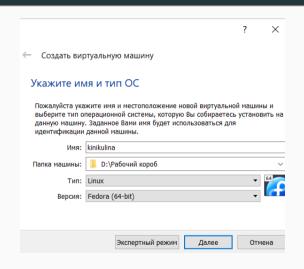
- 1. Установить на виртуальную машину VirtualBox операционной системы Linux (дистрибутив Fedora).
- 2. Запустить установленную в VirtualBox ОС
- 3. Выполнить практические задания по теме лабораторной
- 4. Ответить на теоритические вопросы

Выполнение лабораторной работы

Nº1

Hастройка VirtualBox

- Своя техника
- Образ операционной системы
- Тип операционной системы Linux, Fedora
- Размер основной памяти VM от 2048 МБ
- Объем видеопамяти до 128 МБ
- Выбор образа ОС



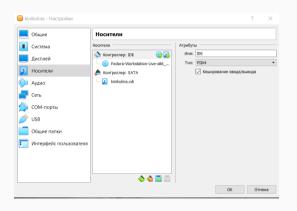
Запуск виртуальной машины и установка системы

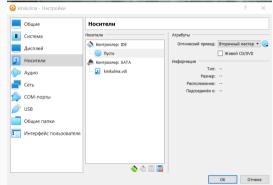






Завершение установки





После установки

If your system simply has the remains of a version of the Additions you coul not remove you should probably continue now, and these will be removed during installation.

Do you wish to continue? [yes or no] ^[[A^[[A*[[A*[[B*[[B*[[B*[[B*[[B*[[B*[[B*[

Cancelling installatio

```
[knikulina@fedora ~]$ sudo -i
[sudo] пароль для_knikulina:
```

```
Association and the control of the c
```

Установка программного обеспечения для создания документации

- TeX Live
- Pandoc
- Pandoc-crossref

Many 1, 1975 A. Change of the Control of the Contro

knikulina@fedora install-tl-20230215]\$ weet https://github.com/igm/pandoc/releases/dow

A. J. I. M. Opposite conservat - Union. Ser. Of 18. (2012).

A. J. I. M. Opposite conservat - Union. Ser. Of 18. (2012).

A. Opposite conservat - Union. Ser. Opposite conservation - Opposite - Oppo

knikulina@fedora_tmolf_wret_https://github.com/lierdakil/pandoc-crossref/releases/dow

Выполнение практического задания

- Версия ядра Linux (Linux version).
- Частота процессора (Detected Mhz processor).
- · Модель процессора (CPU0).
- · Объём доступной оперативной памяти (Memory available).
- Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).
- Тип файловой системы корневого раздела.
- Последовательность монтирования файловых систем.

```
0.0000000 Linux version 5.17.5-300.fc36.x86 64 (mockbuild@bkernel01.iad2.fc
doraproject.org) (gcc (GCC) 12.0.1 20220413 (Red Hat 12.0.1-0), GNU ld version 2
.37-24.fc36) #1 SMP PREEMPT Thu Apr 28 15:51:30 UTC 2022
    0.0000001 Command line: BOOT IMAGE=(bd0.msdos1)/vmlinuz-5.17.5-300.fc36.x86
64 root=UUID=f6ab91e7-e4a0-4232-a282-75fc87a895fe ro rootflags=subvol=root rhgb
 autet
    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x001: 'x87 floating point regi
    0.0000001 x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x002: 'SSE registers'
    0.000000] x86/fpu: Supporting XSAVE feature 0x004: 'AVX registers'
    0.000000] x86/fpu: xstate offset[2]: 576. xstate sizes[2]: 256
    0.0000001 x86/fpu: Enabled xstate features 0x7, context size is 832 bytes.
 sing 'standard' format.
    0.000000] signal: max sigframe size: 1776
    0.0000001 BIOS-provided physical RAM map:
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000009fc00-0x00000000009ffff] reserved
    0.0000001 BIOS-e820: [mem 0x0000000000000-0x0000000000fffff] reserved
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000dfff0000-0x0000000dfffffff] ACPI data
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000fec00000-0x00000000fec00fff] reserved
    0.0000001 BIOS-e820: [mem 0x00000000fee00000-0x00000000fee00fff] reserved
    0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000fffc0000-0x00000000ffffffff] reserved
```

Ответы на контрольные вопросы

```
[knikulina@fedora ~]$ du
       ./.mozilla/extensions/{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}
       ./.mozilla/extensions
       ./.mozilla/plugins
       ./.mozilla/firefox/Crash Reports/events
       ./.mozilla/firefox/Crash Reports
       ./.mozilla/firefox/Pending Pings
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/minidumps
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/crashes/events
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/crashes
2688
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/security_state
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/storage/permanent/chrome/idl
3870112724rsegmnoittet-es.files/journals
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/storage/permanent/chrome/id
/3870112724rsegmnoittet-es.files
       ./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/storage/permanent/chrome/id
/3561288849sdhlie.files
       ./.mozilla/firefox/d6frdoq0.default-release/storage/permanent/chrome/id
```

./.mozilla/firefox/d6frdog0.default-release/storage/permanent/chrome/id

/1451318868ntouromlalnodry--epcr.files

/16E7114E0EAmcatoirytisty files

```
[knikulina@fedora ~]$ touch ks
[knikulina@fedora ~]$ ls
ks Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
[knikulina@fedora ~]$
```

Результаты

Выводы из лабораторной работы №1

- В ходе выполнения данной лабораторной работы были приобретены практические навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- Были изучены теоритические аспекты работы с виртуальной машиной