

Лабораторная работа №1

Подготовила:

студентка НПИбд-01-21

Абдуллина Ляйсан

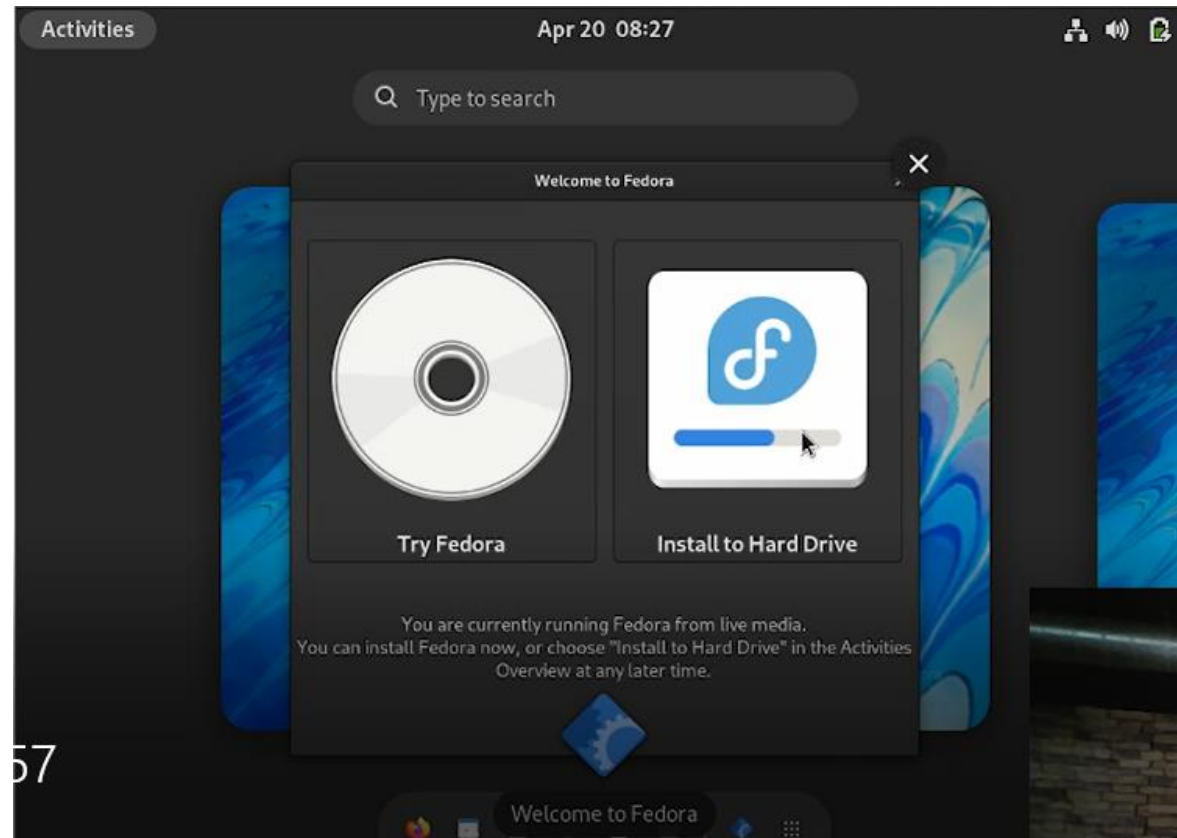
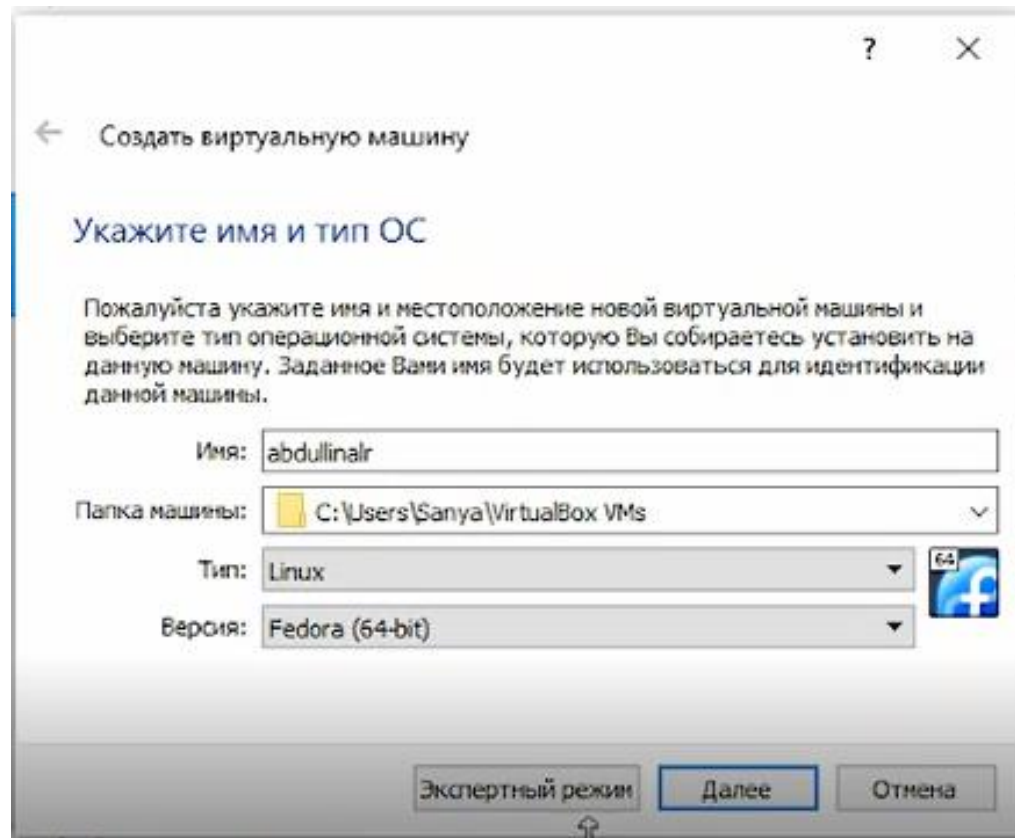
Студ. Билет : 1032216538

Цель работы

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

Материалы

- VirtualBox
- Fedora-Workstation
- TUIS



Ход работы

Ход работы

```
[lrabdullina@fedora ~]$ dmesg | grep -i "processor"
[ 0.000018] tsc: Detected 2593.994 MHz processor
[ 0.591376] smpboot: Total of 1 processors activated (5187.98 BogomIPS)
[ 0.968309] ACPI: Added _OSI(Processor Device)
[ 0.968315] ACPI: Added _OSI(Processor Aggregator Device)
```

```
[lrabdullina@fedora ~]$ dmesg | grep -i "btrfs"
[ 2.717483] btrfs loaded, crc32c=crc32c-generic, zoned=yes
[ 5.487030] btrfs: device label fedora_localhost-live devid 1 transid 93 /dev/sda2 scanned by systemd-udev (332)
[ 6.688805] btrfs info (device sda2): flagging fs with big metadata feature
[ 6.688816] btrfs info (device sda2): disk space caching is enabled
[ 6.688820] btrfs info (device sda2): has skinny extents
[ 15.260712] btrfs info (device sda2): use zstd compression, level 1
[ 15.260719] btrfs info (device sda2): disk space caching is enabled
[ 15.841147] systemd-journald[531]: Creating journal file /var/log/journal/976eac7f7c94324b513b18e941baa60/system.journal on a btrfs file system, and copy-on-write is enabled. This is likely to slow down journal access substantially, please consider turning off the copy-on-write file attribute on the journal directory, using chatter +C.
[lrabdullina@fedora ~]$
```

```
[lrabdullina@fedora ~]$ dmesg | grep -i "mounted"
[ 15.218046] systemd[1]: Mounted Huge Pages File System.
[ 15.218790] systemd[1]: Mounted POSIX Message Queue File System.
[ 15.219148] systemd[1]: Mounted Kernel Debug File System.
[ 15.219553] systemd[1]: Mounted Kernel Trace File System.
[ 15.318557] systemd[1]: Mounted FUSE Control File System.
[ 15.318901] systemd[1]: Mounted Kernel Configuration File System.
[ 22.705615] EXT4-fs (sda1): mounted filesystem with ordered data mode. Opts: (null). Quota mode: none.
```

Вывод

В ходе лабораторной работы мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

Список литературы

- 1. Colvin H. VirtualBox: An Ultimate Guide Book on Virtualization with VirtualBox. — CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. — 70 с.
- 2. Dash P. Getting Started with Oracle VM VirtualBox. — Packt Publishing Ltd, 2013. — 86 с.
- 3. GNU Bash Manual. — 2016. — URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
- 4. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O'Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell).
- 5. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O'Reilly Media, 2016. — 156 с.
- 6. Unix и Linux: руководство системного администратора / Э. Немец [и др.]. — 4-е изд. — Вильямс, 2014. — 1312 с.
- 7. Vugt S. van. Red Hat RHCSA/RHCE 7 cert guide : Red Hat Enterprise Linux 7 (EX200 and EX300). — Pearson IT Certification, 2016. — 1008 с. — (Certification Guide).
- 8. Zarrelli G. Mastering Bash. — Packt Publishing, 2017. — 502 с.
- 9. Колисниченко Д. Н. Самоучитель системного администратора Linux. — СПб. : БХВПетербург, 2011. — 544 с. — (Системный администратор).
- 10. Купер М. Искусство программирования на языке сценариев командной оболочки. — 2004. — URL: https://www.opennet.ru/docs/RUS/bash_scripting_guide/.
- 11. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система UNIX. — 2-е изд. — БХВ-Петербург, 2010. — 656 с.
- 12. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. — 4-е изд. — СПб. : Питер, 2015. — 1120 с. — (Классика Computer Science).