

Лабораторная №1

Установка операционной системы на виртуальную машину

Пильщиков Н.М.

08 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Пильщиков Никита Максимович
- Студент 1-курса НММбд-03-24
- Студент направления математика и механика
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/nmpiljthikov/study_2024-2025_os-intro.git

Вводная часть

Научимся устанавливать виртуальную машину с операционной системой дома

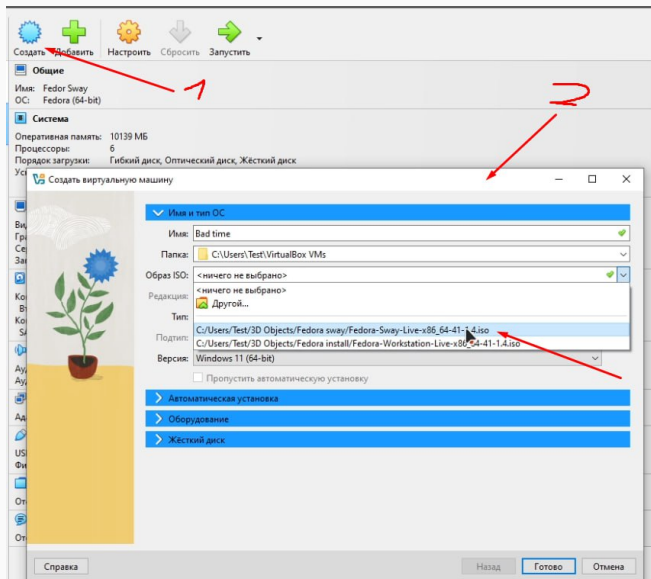
- актуально для людей, которые не готовы переходить на другую операционную систему, но им требуется наличие таковой

- VirtualBox и Linux Fedora Sway 41

- Установить виртуальную машину

Выполнение лабораторной работы

Первичное создание и настройка



Расширенные настройки

Bad time - Настройки

Базовые **Расширенные**

Общие
Система
Дисплей
Носители
Аудио
Сеть
COM-порты
USB
Общие папки
Интерфейс

Экран удаленный доступ запись

Видеопамять: 128 МБ

Количество мониторов: 1

Коэффициент масштабирования: 100%

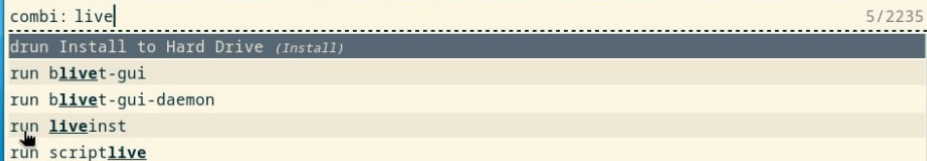
Графический контроллер: VMSVGA

Дополнительно: ☐ Включить 3D-ускорение

В случае плохой работы отключить 3D ускорение и заменить граф.контрол. на VboxSVGA

OK Отмена Справка

Комбинация Win+D, ищем liveinst и запускаем



```
combi: live 5/2235
drun Install to Hard Drive (Install)
run blivet-gui
run blivet-gui-daemon
run liveinst
run scriptlive
```

Чтобы открыть данное окно используем комбинацию Win+D, ищем приложение liveinst. Как только нашли, наводимся и нажимаем Enter

Парметры системы

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В FEDORA 41.

Какой язык вы хотите использовать в процессе установки?

Русский	Russian
العربية	Arabic
English	English
Français	French
Deutsch	German
日本語	Japanese
中文	Mandarin Chinese
Español	Spanish
Afrikaans	Afrikaans
አማርኛ	Amharic
অসমীয়া	Assamese
Asturianu	Asturian
Беларуская	Belarusian
Български	Bulgarian
বাংলা	Bangla
Català	Catalan
Čeština	Czech
Cymraeg	Welsh
Dansk	Danish
Ελληνικά	Greek
Esperanto	Esperanto
Eesti	Estonian
Euskara	Basque
فارسی	Persian

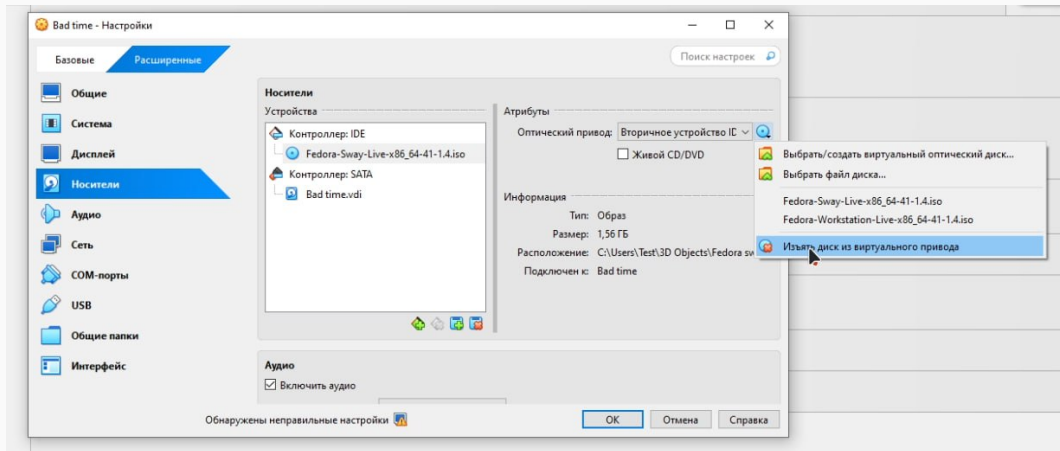
Русский (Россия)
Русский (Украина)

Следуем каждому пункту пошагово.

Выход

Продолжить

Последний этап настройки



```
nmpiljthikov@vbox ~]$ sudo -i
root@vbox ~]# cd /home/nmpiljthikov/Загрузки/
root@vbox Загрузки]# ls
pandoc-crossref-Linux  pandoc-crossref-Linux.tar.xz
root@vbox Загрузки]# mv pandoc-crossref-Linux /
root@vbox Загрузки]# cd
root@vbox ~]# ls /
fs  dev  lib      media  pandoc-crossref-Linux  run  sys  var
bin  etc  lib64    mnt     proc                sbin  tmp
boot home lost+found opt      root                srv   usr
root@vbox ~]# cd pandoc-crossref-Linux
bash: cd: pandoc-crossref-Linux: Нет такого файла или каталога
root@vbox ~]# cd /pandoc-crossref-Linux
root@vbox pandoc-crossref-Linux]# ls
pandoc-crossref  pandoc-crossref.1
root@vbox pandoc-crossref-Linux]# mv pandoc-crossref /usr/local/bin
root@vbox pandoc-crossref-Linux]# mv pandoc-crossref.1 /usr/local/bin
root@vbox pandoc-crossref-Linux]#
```

Выводы

Научился обращаться с репозиторием GitHub и командами git