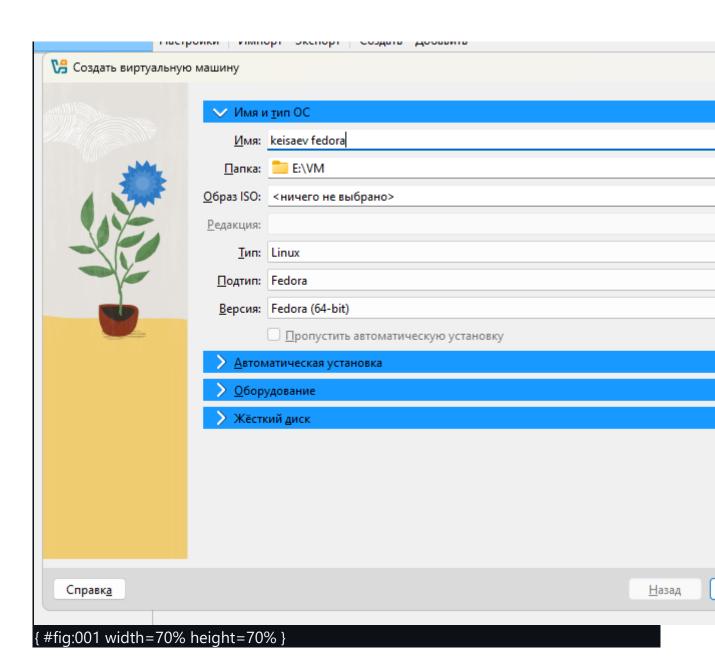
# Цели и задачи работы

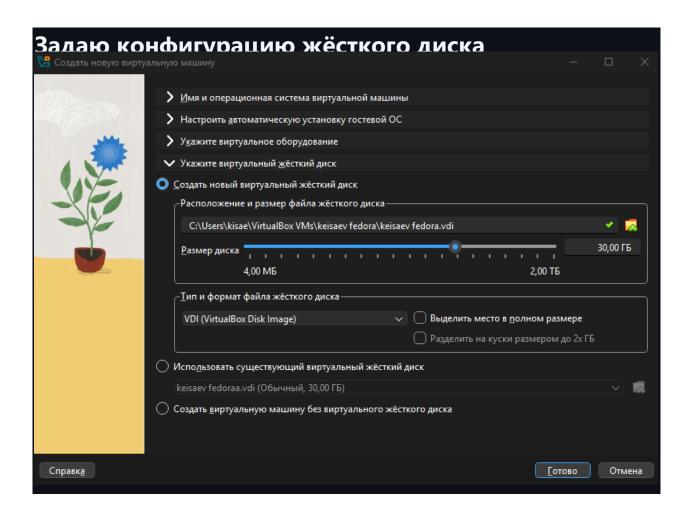
## Цель лабораторной работы

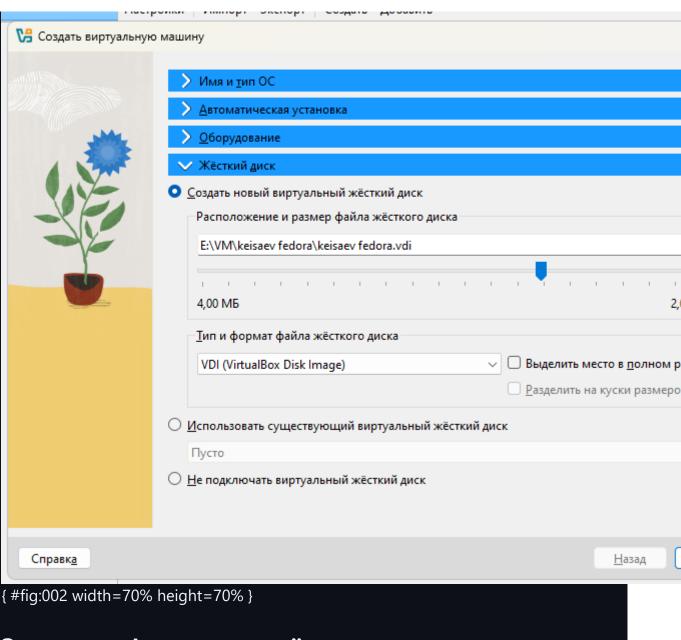
Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# Процесс выполнения лабораторной работы

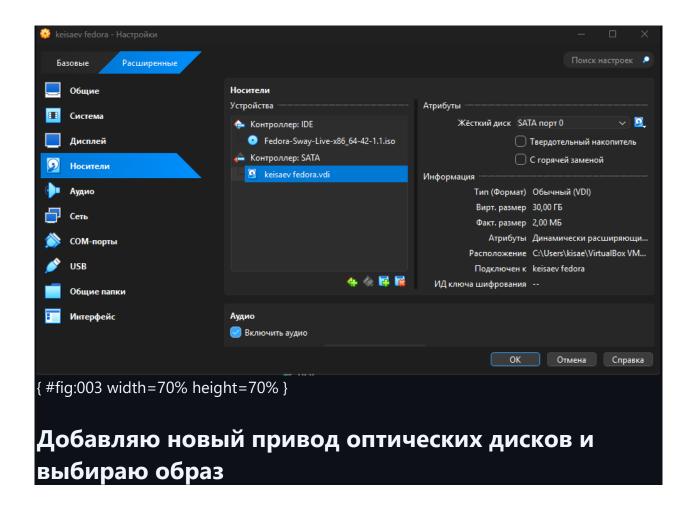
Создаю виртуальную машину







Задаю конфигурацию жёсткого диска













Создать Добавить Настроить Сбросить Запустить

📃 Общие

Имя: keisaev fedora OC: Fedora (64-bit)

Система

Оперативная память: 4096 МБ

Процессоры:

Гибкий диск, Оптический диск, Жёсткий диск Порядок загрузки: Ускорение: Nested Paging, Паравиртуализация KVM

📃 Дисплей

Видеопамять: 128 ME Графический контроллер: VMSVGA Сервер удалённого дисплея: Выключен Запись: Выключена

Носители

Контроллер: IDE

Вторичное устройство IDE 0: [Оптический привод] Fedora-Workstation-Live-x86\_64-41-1.4.iso (2,29 ГБ)

Контроллер: SATA

SATA порт 0: keisaev fedora.vdi (Обычный, 30,00 ГБ)

🕩 Аудио

Аудиодрайвер: По умолчанию Аудиоконтроллер: ІСН АС97

🗗 Сеть

Адаптер 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

OSB (S

USB-контроллер: OHCI, EHCI Фильтры устройств: 0 (0 активно)

🧻 Общие папки

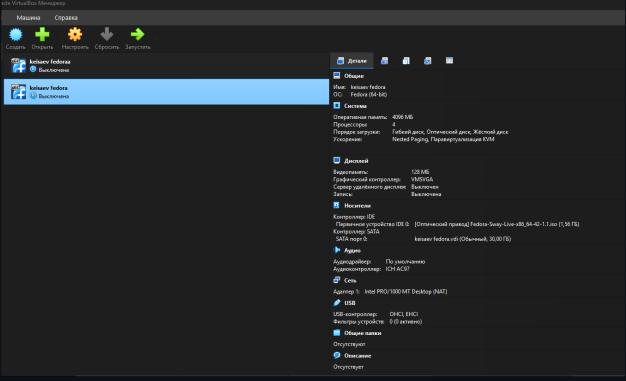
Отсутствуют

Описание

Отсутствует

#fig:004 width=70% height=70% }

Установка языка



{ #fig:005 width=70% height=70% }

#### Параметры установки

#fig:006 width=70% height=70% }

#### **Установка**

{ #fig:007 width=70% height=70% }

### Создание пользователя

{ #fig:008 width=70% height=70% }

#### Рабочая система

#### Рабочая система

#### foot [root@fedora keisaev]# mount /dev/sda3 on / type btrfs (rw,relatime,seclabel,compress=zstd:1,space\_cache=v2,subvolid=257,subvol=/root) devtmpfs on /dev type devtmpfs (rw,nosuid,seclabel,size=4096k,nr\_inodes=494964,mode=755,inode64) tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel,inode64) devpts on /dev/pts type devpts (rw,nosuid,noexec,relatime,seclabel,gid=5,mode=620,ptmxmode=000) sysfs on /sys type sysfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel) securityfs on /sys/kernel/security type securityfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime) cgroup2 on /sys/fs/cgroup type cgroup2 (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel,nsdelegate,memory\_recursiveprot) pstore on /sys/fs/pstore type pstore (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel) bpf on /sys/fs/bpf type bpf (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,mode=700) configfs on /sys/kernel/config type configfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime) proc on /proc type proc (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime) tmpfs on /run type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel,size=799476k,nr\_inodes=819200,mode=755,inode64) selinuxfs on /sys/fs/selinux type selinuxfs (rw,nosuid,noexec,relatime) systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt\_misc type autofs (rw,relatime,fd=37,pgrp=1,timeout=0,minproto=5,maxproto=5,direct,pipe\_ino=5545) mqueue on /dev/mqueue type mqueue (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel) tracefs on /sys/kernel/tracing type tracefs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel) hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs (rw,nosuid,nodev,relatime,seclabel,pagesize=2M) debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,seclabel) tmpfs on /run/credentials/systemd-journald.service type tmpfs (ro,nosuid,nodev,noexec,relatime,nosymfollow,seclabel,size=1024k,nr\_in odes=1024.mode=700.inode64.noswap) fusectl on /sys/fs/fuse/connections type fusectl (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime) tmpfs on /tmp type tmpfs (rw,nosuid,nodev,seclabel,size=1998688k,nr\_inodes=1048576,inode64) /dev/sda3 on /home type btrfs (rw,relatime,seclabel,compress=zstd:1,space\_cache=v2,subvolid=256,subvol=/home) /dev/sda2 on /boot type ext4 (rw,relatime,seclabel) tmpfs on /run/credentials/systemd-resolved.service type tmpfs (ro,nosuid,nodev,noexec,relatime,nosymfollow,seclabel,size=1024k,nr\_in odes=1024,mode=700,inode64,noswap) sunrpc on /var/lib/nfs/rpc\_pipefs type rpc\_pipefs (rw,relatime) tmpfs on /run/user/1000 type tmpfs (rw,nosuid,nodev,relatime,seclabel,size=399736k,nr\_inodes=99934,mode=700,uid=1000,gid=1000,inode6 portal on /run/user/1000/doc type fuse.portal (rw,nosuid,nodev,relat[me,user\_id=1000,group\_id=1000) tmpfs on /run/user/0 type tmpfs (rw,nosuid,nodev,relatime,seclabel,size=399736k,nr\_inodes=99934,mode=700,inode64) [root@fedora keisaev]#

{ #fig:010 width=70% height=70% }

## Выводы по проделанной работе

#### Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.