

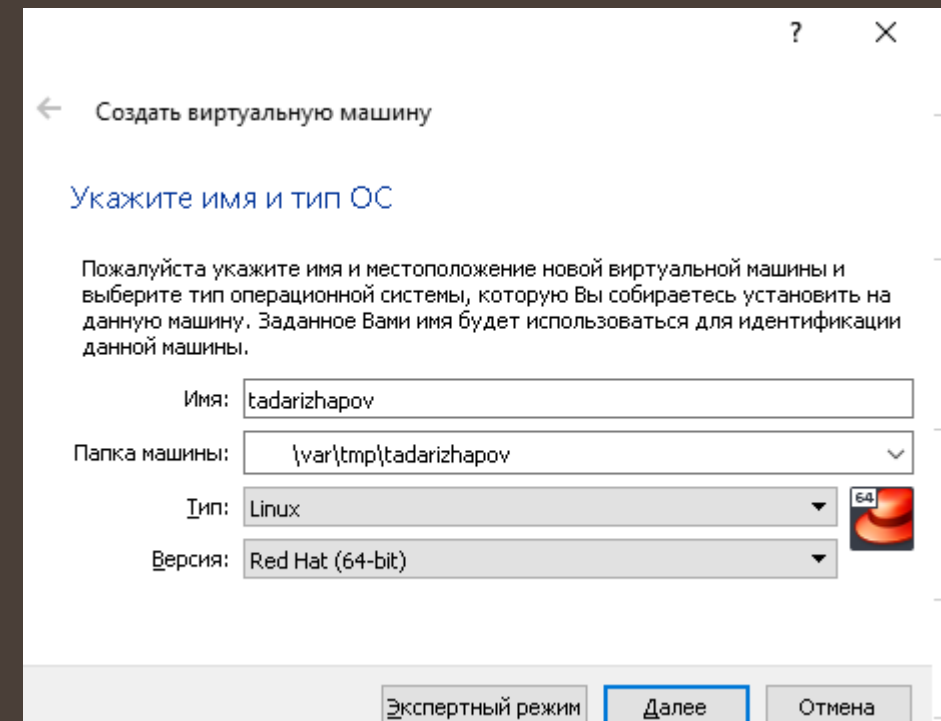
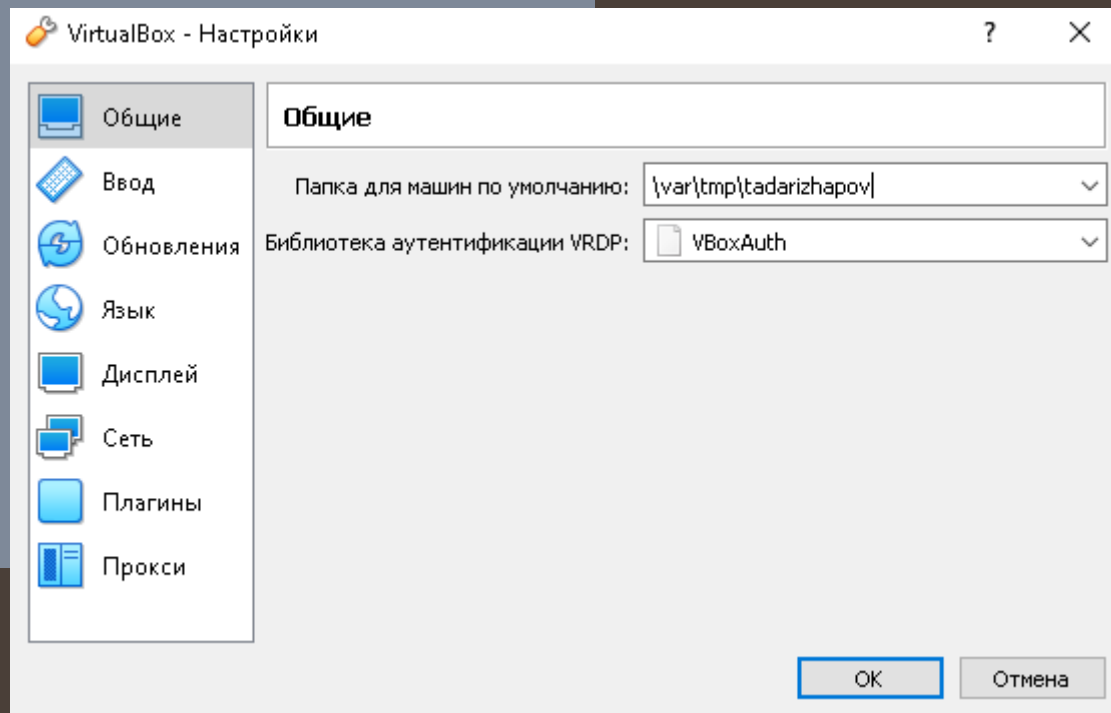
Российский университет дружбы народов
Факультет физико-математических и естественных наук

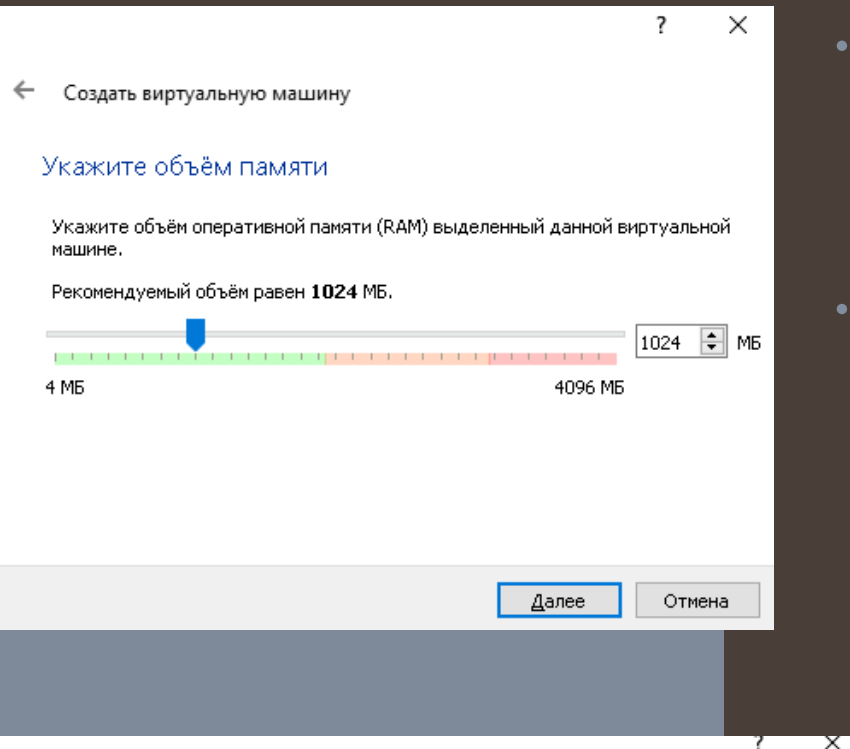
Лабораторная работа №1 Операционные системы

Выполнил студент 1 курса группы НПМбд-01-20 Дарижапов Тимур Андреевич

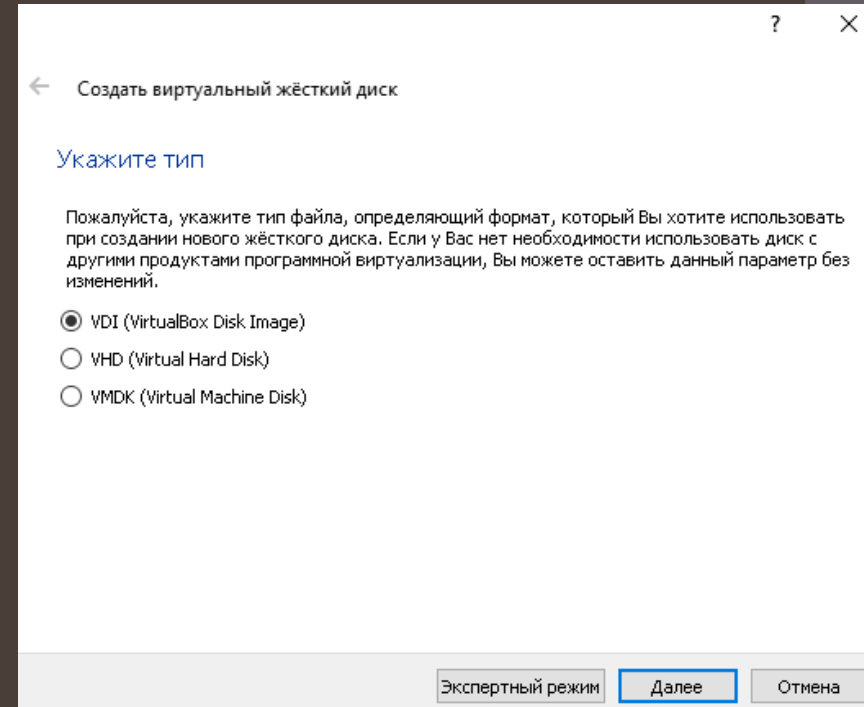
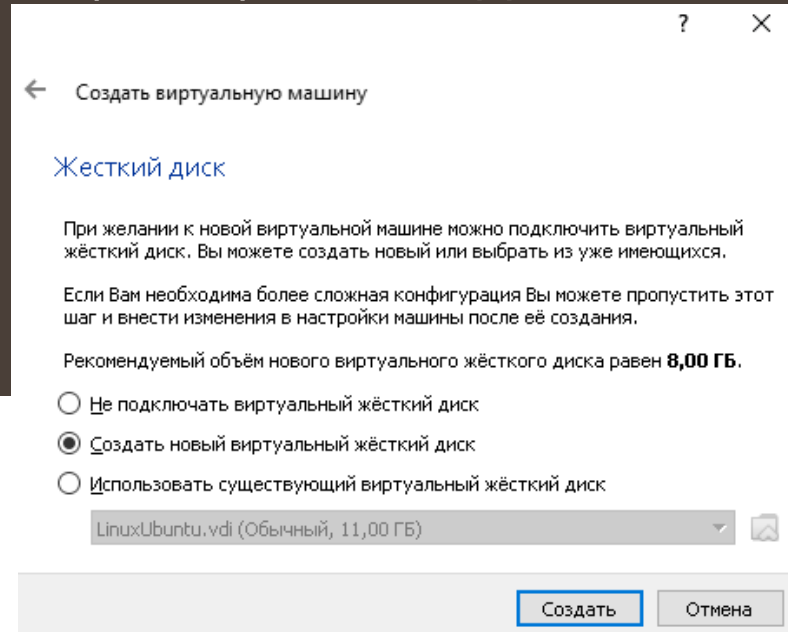
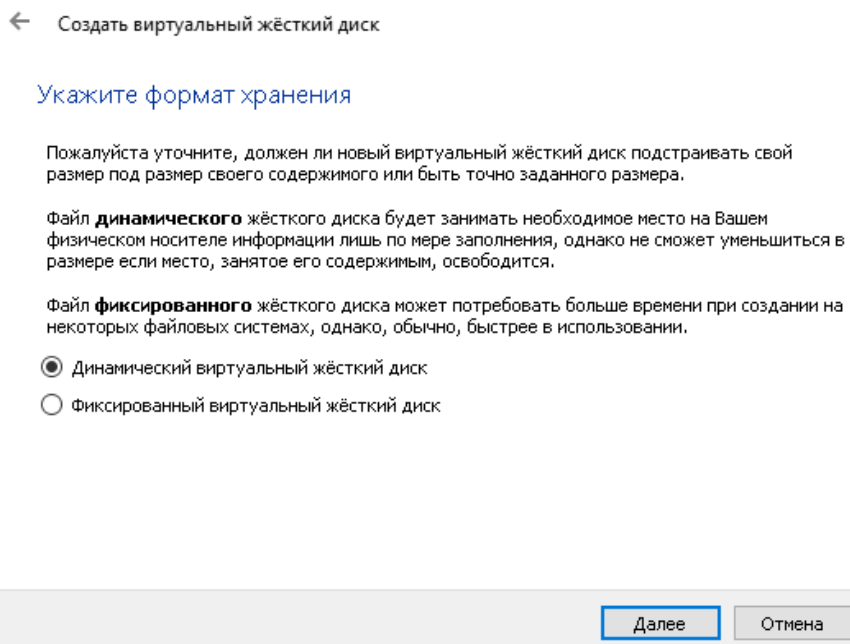
Москва 2021 г.

- Цель работы: приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов
- Ход работы: Проверим в свойствах VirtualBox месторасположение каталога для виртуальных машин. В поле Папка для машин (рис.1) должно стоять /var/tmp/имя_пользователя. В моём случае – tadarizhapov. Если указан другой каталог, то требуется изменить его.

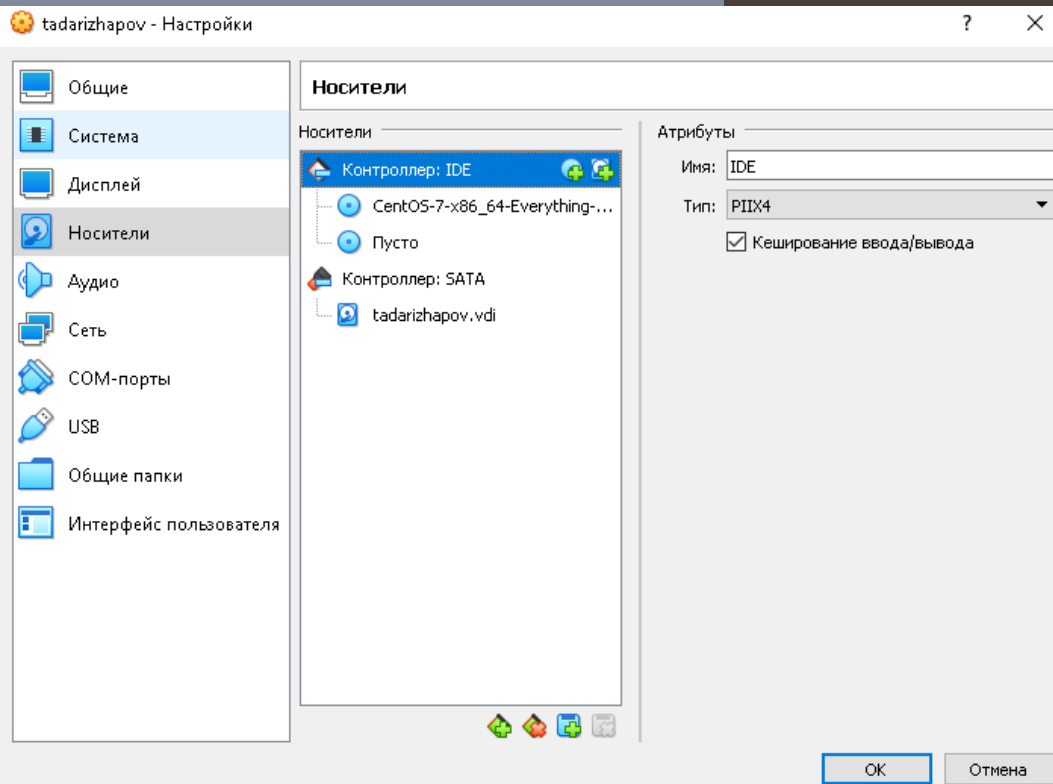




- Создаём новую виртуальную машину. Имя – tadarizharov. Система Linux. Версия – Red Hat. Объём памяти. В моём случае – 1 ГБ. Задаём конфигурацию жёсткого диска. Новый виртуальный жёсткий диск. Тип – VDI (VirtualBox Disk Image).
- Формат хранения – Динамический жёсткий диск.

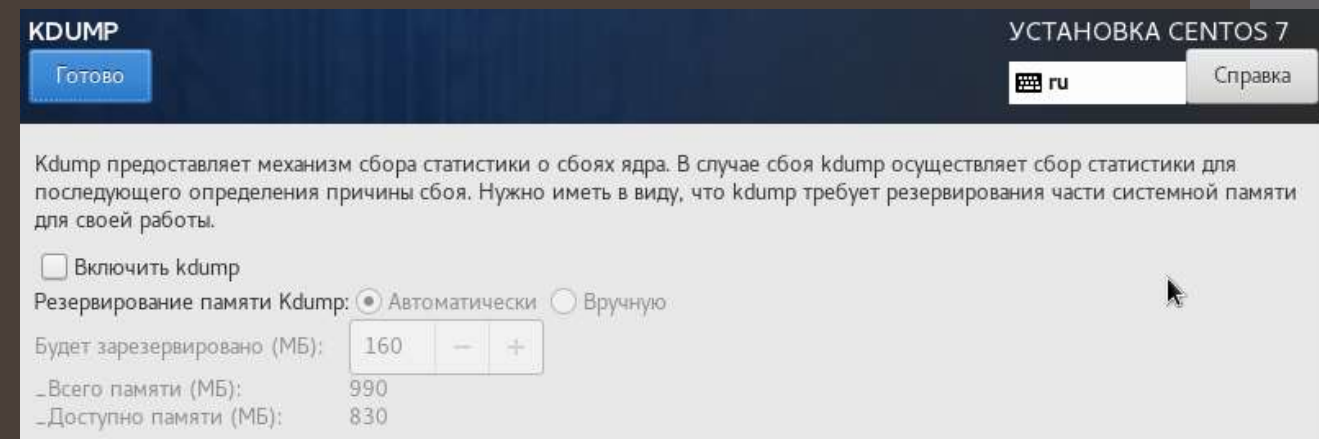
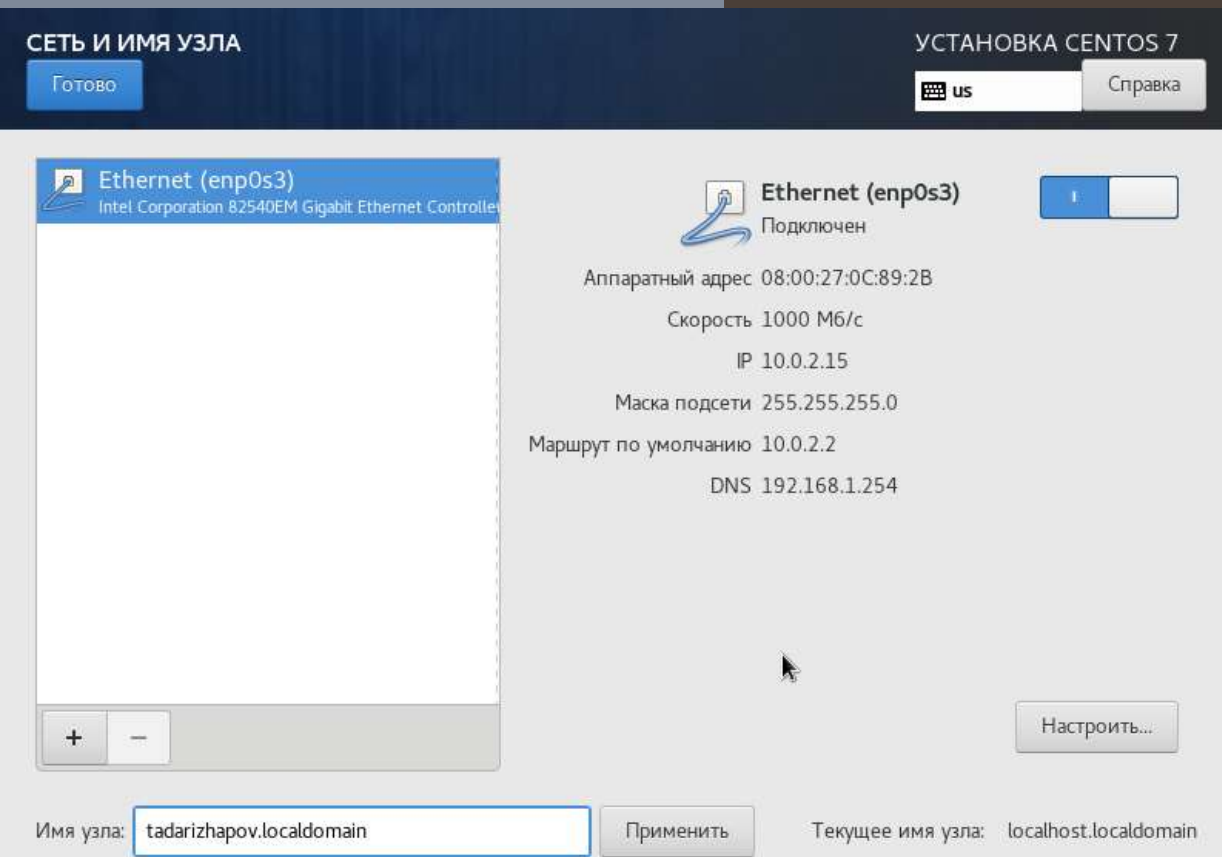


- Укажем имя и размер файла. Желательно использовать 40 ГБ и больше. Заходим в Свойства – Носители. Добавляем новый привод оптических дисков и выбираем образ CentOS-7-x86. После запускаем виртуальную машину.



```
[ 9.498118] dracut-pre-udev[329]: modprobe: ERROR: could not insert 'floppy':  
No such device  
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.  
[ OK ] Reached target Paths.  
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.  
[ OK ] Reached target Basic System.  
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.  
Starting Open-iSCSI...  
[ OK ] Started Open-iSCSI.  
Starting dracut initqueue hook...  
[ 11.875732] [drm:vmw_host_log [vmwgfx]] *ERROR* Failed to send host log messa  
ge.  
[ 11.877520] [drm:vmw_host_log [vmwgfx]] *ERROR* Failed to send host log messa  
ge.  
[ 13.654381] dracut-initqueue[714]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only  
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.  
[ OK ] Reached target Paths.  
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.  
[ OK ] Reached target Basic System.  
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.  
Starting Open-iSCSI...  
[ OK ] Started Open-iSCSI.  
Starting dracut initqueue hook...  
[ 13.654381] dracut-initqueue[714]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only  
[ OK ] Created slice system-checkisomd5.slice.  
Starting Media check on /dev/sr0...  
/dev/sr0: a3791275dfe9ccac895d502325b123af  
Fragment sums: ef932a93979c3418b86cc1c6acd6339c1dbd76f321ff9fcb1df9d48951b7  
Fragment count: 20  
Press [Esc] to abort check.  
Checking: 001.5%_
```

- В окне настройки установки находим выбор программ. Выбираем Сервер с GUI и Средства разработки.
- Выключаем KDUMP.
- Места установки не трогаем. Заходим в Сеть и имя узла. Включаем интернет. Имя узла – `tadarizhapov.localdomain`



- Устанавливаем пароли. Установка длилась 2 часа и успешно закончилась! Перезагружаем. Принимаем лицензию.

СОЗДАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Готово

УСТАНОВКА CENTOS 7

us

Справка

Полное имя

tadarizhapov

Имя пользователя

tadarizhapov

Подсказка. Имя пользователя может содержать до 32 знаков без пробелов.

☒ Сделать этого пользователя администратором

☒ Требовать пароль для этой учетной записи

Пароль

••••••••

Хороший

Подтвердите пароль

••••••••

Дополнительно...

ЛИЦЕНЗИЯ

Готово

CENTOS LINUX 7 (CORE)

ru

Справка

Лицензионное соглашение:

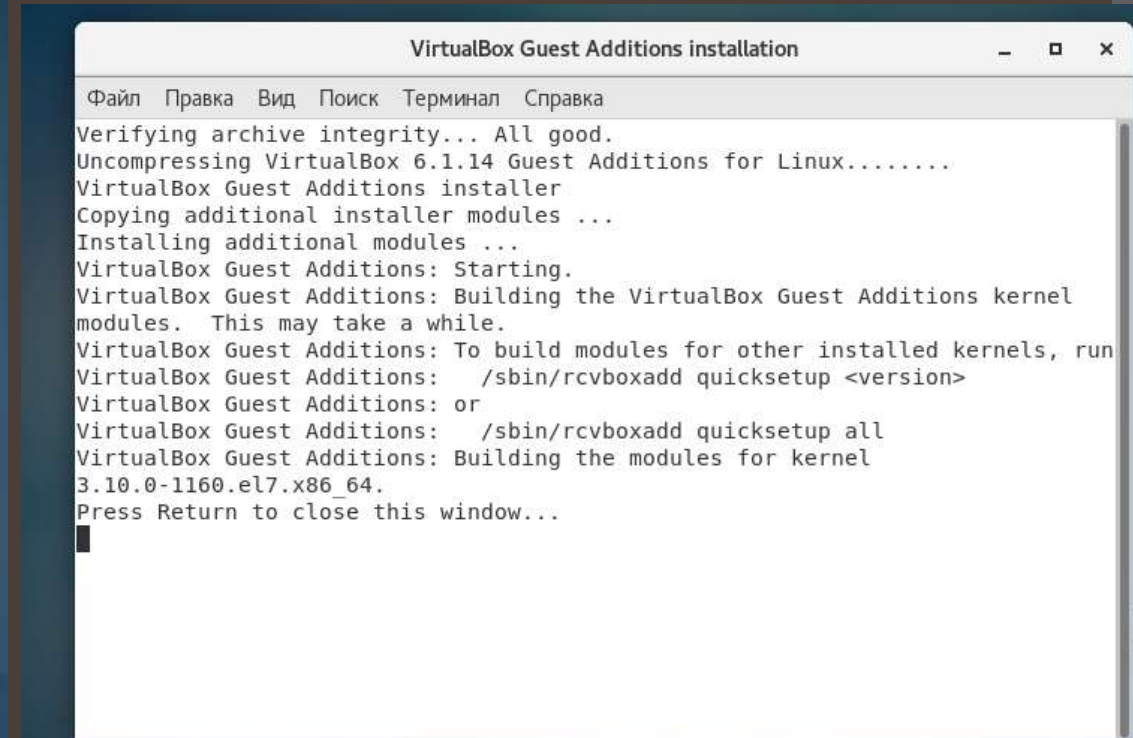
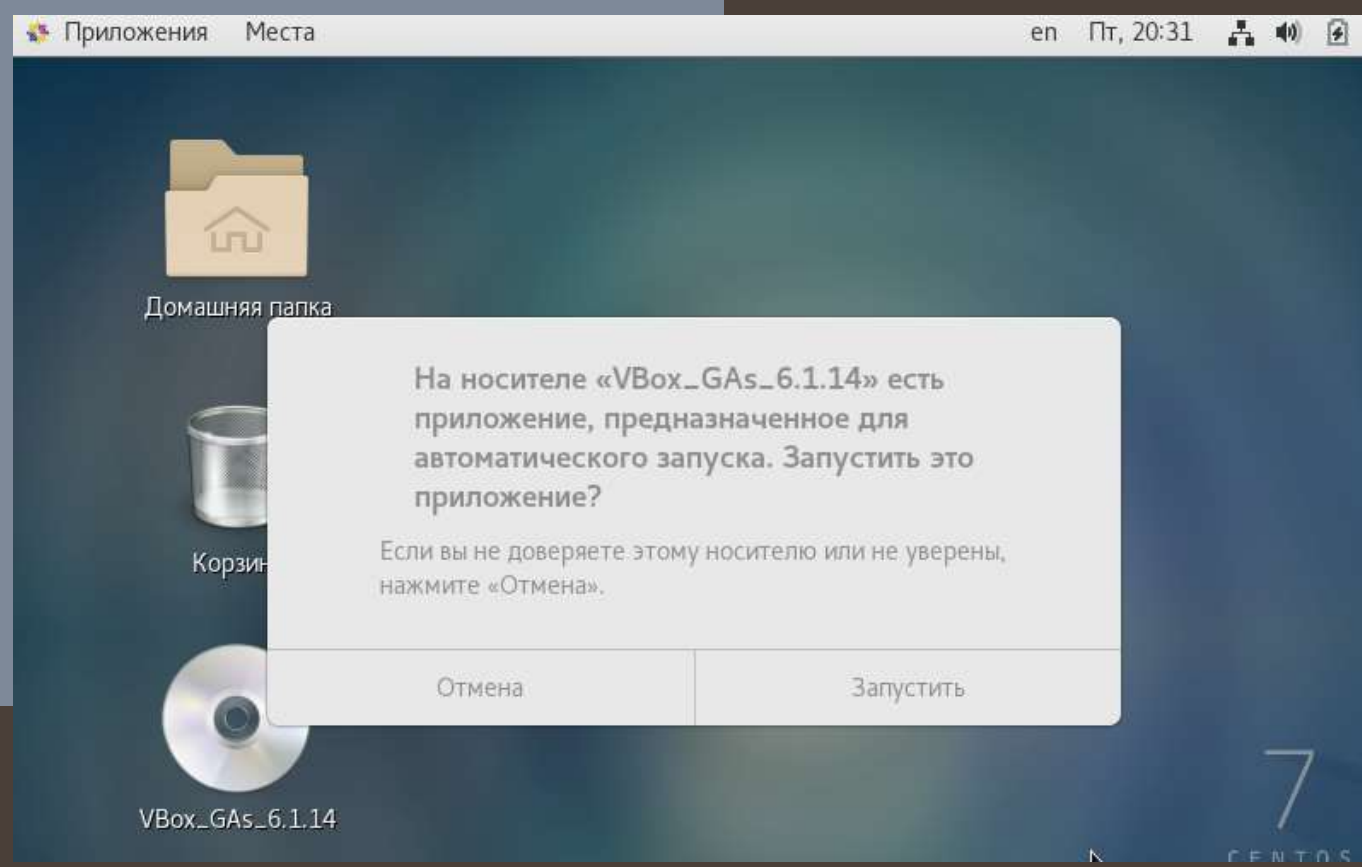
CentOS 7 Linux EULA

CentOS 7 Linux comes with no guarantees or warranties of any sorts, either written or implied.

The Distribution is released as GPLv2. Individual packages in the distribution come with their own licences. A copy of the GPLv2 license is included with the distribution media.

☒ Я принимаю лицензионное соглашение

- ОС запустилась! Теперь нужно подключить образ диска дополнений гостевой ОС. Подключение успешно завершилось. Работа закончена.
- Вывод: я научился практическим навыкам установки операционной системы на виртуальную машину, настроил минимально необходимые для дальнейшей работы сервисы.



Спасибо за
внимание!