

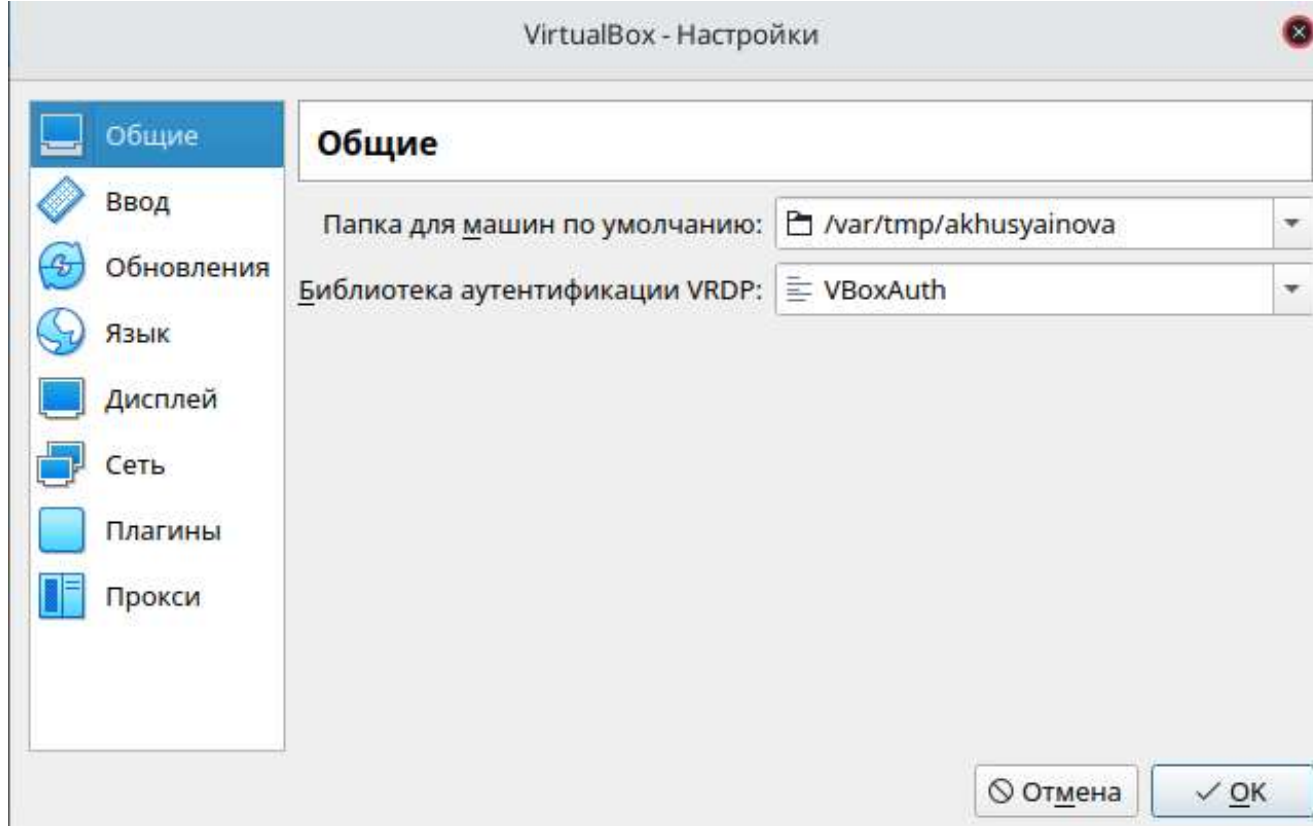
Отчёт по лабораторной работе номер 1

Хусяинова Адиля
Фаритовна

РУДН, Москва, Россия

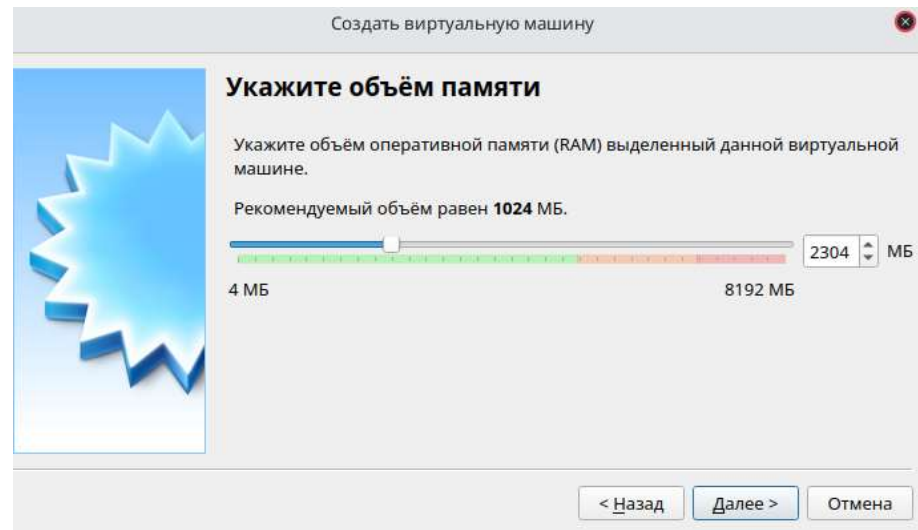
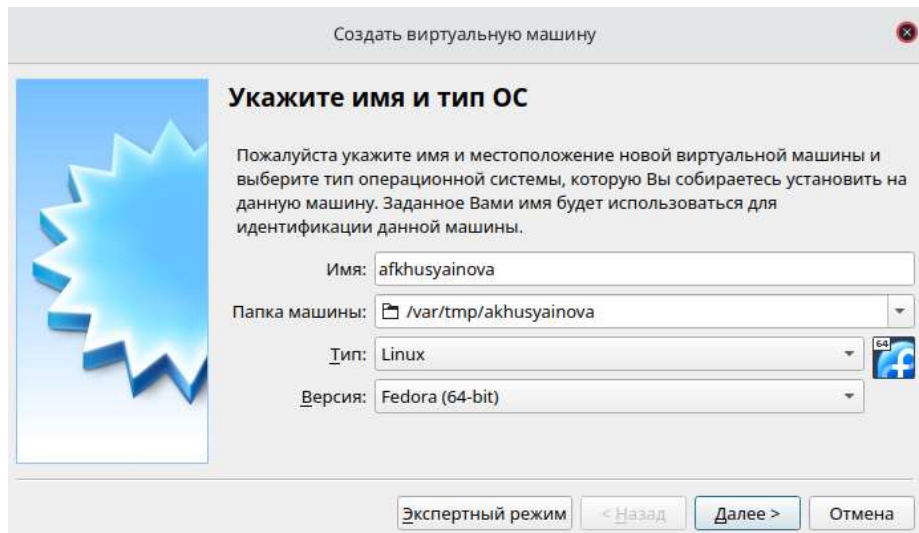
Установка VirtualBox

Запустим программу и создадим пользователя

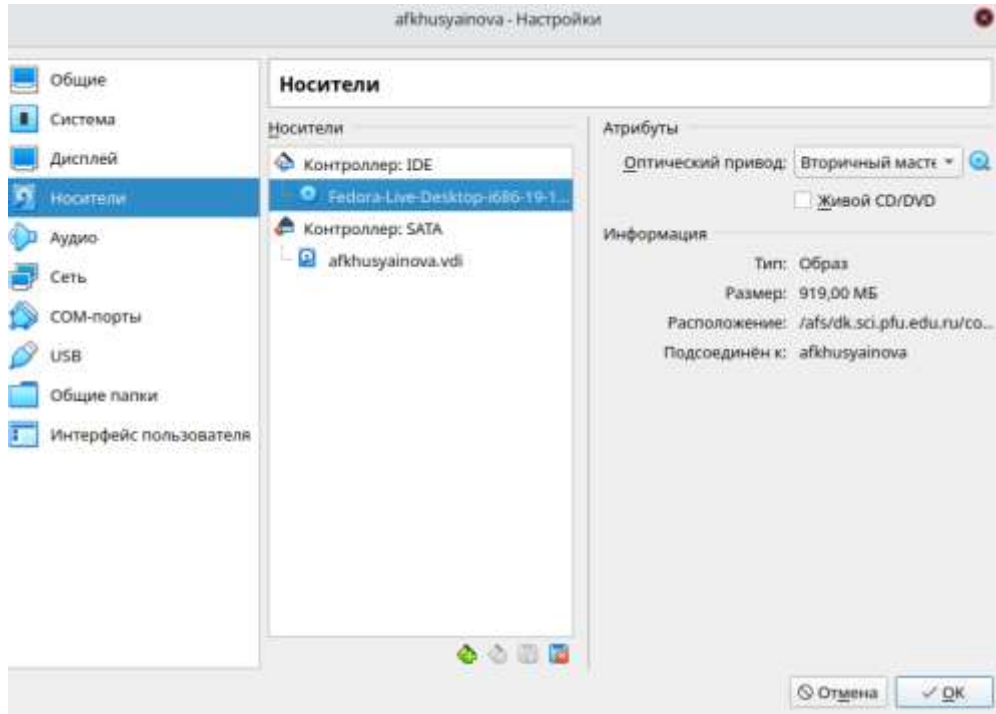


Общие настройки VirtualBox

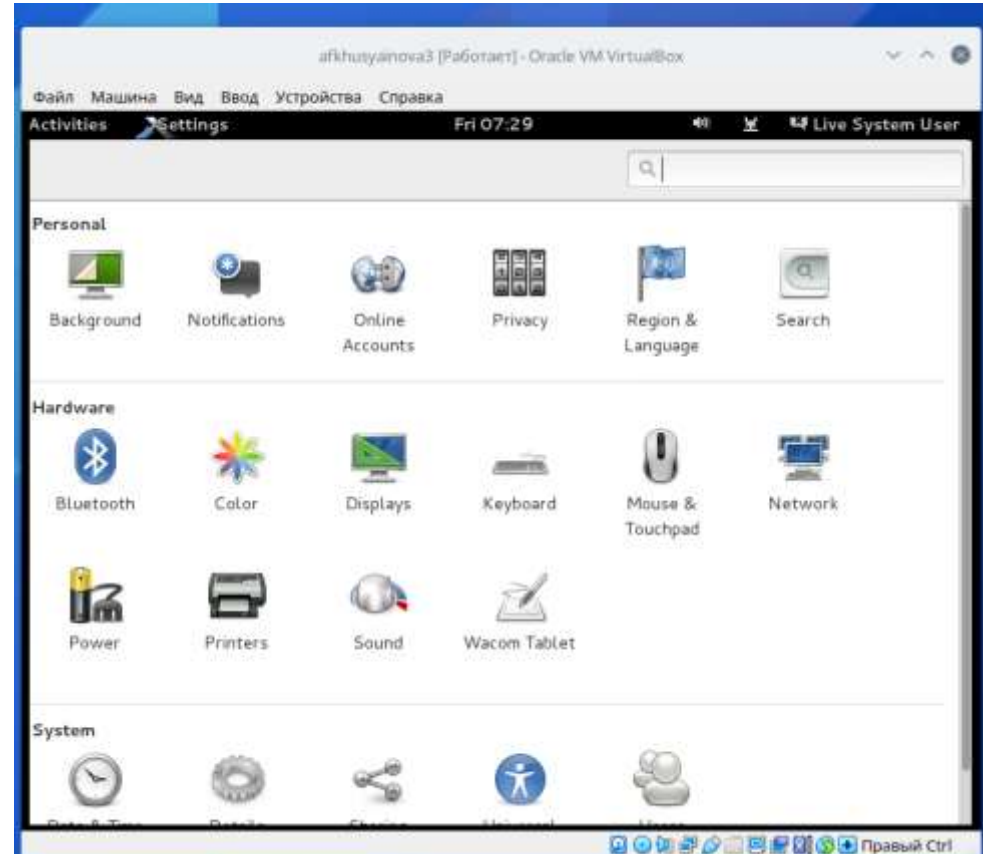
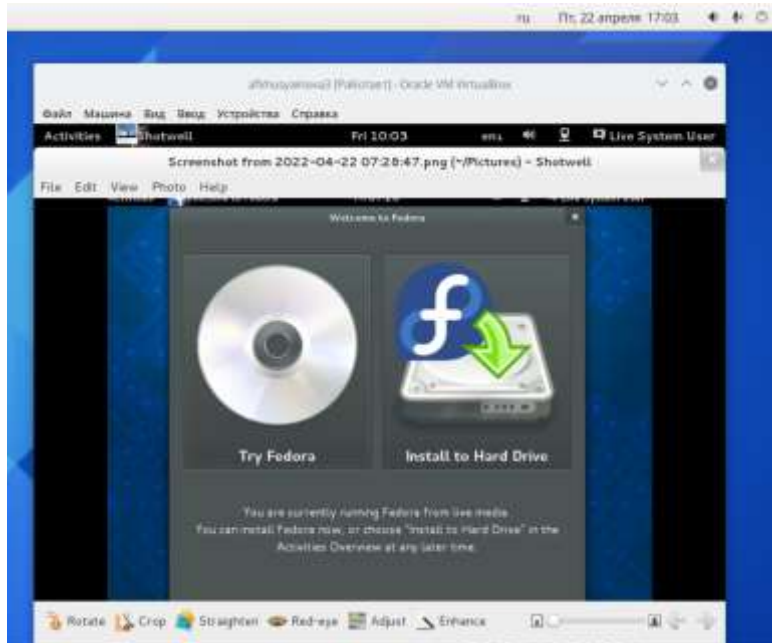
- Укажем имя виртуальной машины(необходимо указать логин в дисплейном классе). Укажем размер основной памяти виртуальной машины от 2048 МБ.



Выберем в VirtualBox Свойства Носители нашей виртуальной машины. Добавим новый привод оптических дисков и выберете образ afs dk.sci.pfu.edu.ru common files iso Fedora-Live-Desktop-i686-19-1.iso



Запустим виртуальную машину, выберем язык интерфейса и перейдём к настройкам установки операционной системы. При необходимости скорректируем часовой пояс, раскладку клавиатуры



Выполнение домашней работы

•С помощью VirtualBox необходимо запустить консоль, далее выполняем действия представленные в отчёте к первой лабораторной работе.

```
File Edit View Photo Help
root@localhost:~#

[root@localhost ~]# dmesg
[ 0.000000] Initializing cgroup subsys cpuset
[ 0.000000] Initializing cgroup subsys cpu
[ 0.000000] Linux version 3.9.5-301.fc19.i686 (mockbuild@kernel.org) (gcc vers
ion 4.8.1 20130603 (Red Hat 4.8.1-1) (GCC) ) #1 SMP Tue Jun 11 20:01:50 UTC 2013
[ 0.000000] BIOS-e820: BIOS-provided physical RAM map:
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000000000-0x00000000000009f0] usable
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x00000000000009f0-0x0000000000000fff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000000fff-0x0000000000001fff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000001fff-0x0000000000003fff] usable
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000003fff-0x0000000000005fff] ACPI data
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000005fff-0x0000000000007fff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000007fff-0x0000000000009fff] reserved
[ 0.000000] BIOS-e820: [mem 0x0000000000009fff-0x000000000000bfff] reserved
[ 0.000000] Notice: NX (Execute Disable) protection cannot be enabled: non-PA
E kernel!
[ 0.000000] SMBIOS 2.5 present.
[ 0.000000] DMI: innotek GmbH VirtualBox/VirtualBox, BIOS VirtualBox 12/01/20
06
[ 0.000000] Hypervisor detected: KVM
[ 0.000000] e820: update [mem 0x00000000-0x00000fff] usable ==> reserved
[ 0.000000] e820: remove [mem 0x000a0000-0x000fffff] usable
[ 0.000000] e820: last pfn = 0x3ffff max_arch_pfn = 0x100000
```

```
File Edit View Search Terminal Help
liveuser@afkhusyainova ~]$ dmesg | grep -i "Memory"
[ 0.000000] initial memory mapped: [mem 0x00000000-0x000fffff]
[ 0.000000] Base memory trampoline at [c009b000] 9b000 size 16384
[ 0.000000] init_memory_mapping: [mem 0x00000000-0x000fffff]
[ 0.000000] init_memory_mapping: [mem 0x36c00000-0x36ffffff]
[ 0.000000] init_memory_mapping: [mem 0x30000000-0x36bffffff]
[ 0.000000] init_memory_mapping: [mem 0x00100000-0x2ffffff]
[ 0.000000] init_memory_mapping: [mem 0x37000000-0x373fdfff]
15.349445] Early memory node ranges
15.356417] PM: Registered nosave memory: 000000000009f000 - 00000000000a0000
15.356418] PM: Registered nosave memory: 00000000000a0000 - 00000000000b0000
15.356419] PM: Registered nosave memory: 00000000000b0000 - 00000000000c0000
15.359382] please try 'cgroup_disable=memory' option if you don't want memor
y cgroups
15.383620] Memory: 998744k/1048512k available (5627k kernel code, 49376k res
erved, 2784k data, 652k init, 143304k highmem)
15.383624] virtual kernel memory layout:
15.394741] Initializing cgroup subsys memory
16.091853] Freeing initrd memory: 28075k freed
16.112868] Non-volatile memory driver v1.3
16.421113] Freeing unused kernel memory: 652k freed
17.109978] [drm] Max dedicated hypervisor surface memory is 507904 kiB
17.112486] [TTM] Zone kernel: Available graphics memory: 442096 kiB
17.112488] [TTM] Zone highmem: Available graphics memory: 513748 kiB
```

Вывод

•В ходе данной лабораторной работе я приобрела навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для работы сервисов