

Отчет по лабораторной работе №1

**Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную
машину**

Казакова Виктория Алексеевна

Содержание

1	Российский университет дружбы народов	5
1.0.1	Отчёт по лабораторной работе № 1	5
1.0.2	Дисциплина : Информационная безопасность	5
1.1	##### Группа: НФИбд-01-20	5
1.2	установки операционной системы на виртуальную машину, на- стройки минимально необходимых для дальнейшей работы серви- сов.	5

Список иллюстраций

1.1	Создание виртуальной машины 1	6
1.2	Создание виртуальной машины 2	6
1.3	Создание виртуальной машины 3	7
1.4	Установка образа	7
1.5	Установка образа	8
1.6	Выбор языка	8
1.7	Меню установки	9
1.8	Выбор даты и времени	9
1.9	Выбор раскладки	10
1.10	Выбор программ	10
1.11	Выбор kdump	11
1.12	Сеть и имя узла	11
1.13	Установка образа	12
1.14	Поиск остальной информации	12

Список таблиц

1 Российский университет дружбы народов

1.0.1 Отчёт по лабораторной работе № 1

1.0.2 Дисциплина : Информационная безопасность

1.0.2.0.1 Студент: Казакова Виктория Алексеевна 1032201659

1.1 ##### Группа: НФИбд-01-20

1.1.0.1 Цель работы

1.1.0.1.1 Целью данной работы является приобретение практических навыков

1.2 установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

1.2.0.1 Ход работы

1. Установила виртуальную машину (Oracle) и операционную систему (Centos)
2. Создала виртуальную машину, ввела все необходимые значения: объем

памяти, количество ядер процессора, тип и формат жесткого диска (рис.1-3)(рис.1 1.1) (рис.2 1.2) (рис.3 1.3)

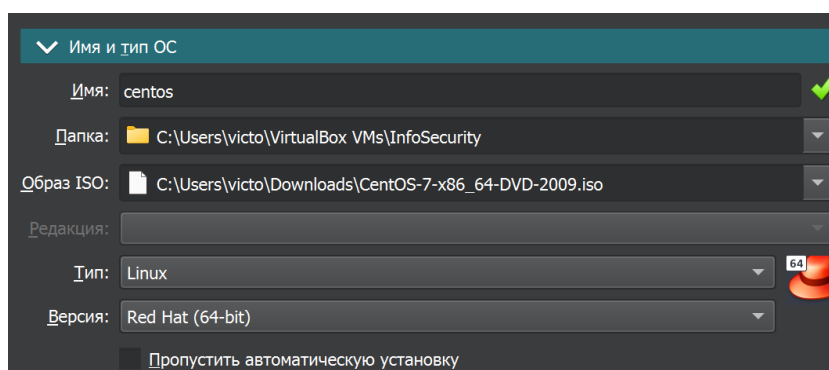


Рис. 1.1: Создание виртуальной машины 1

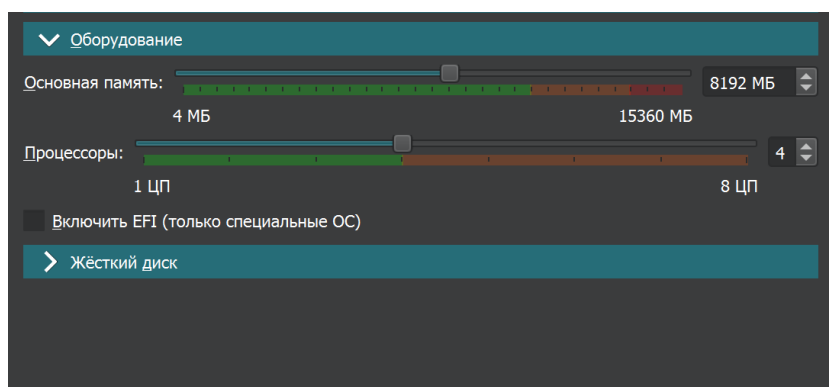


Рис. 1.2: Создание виртуальной машины 2

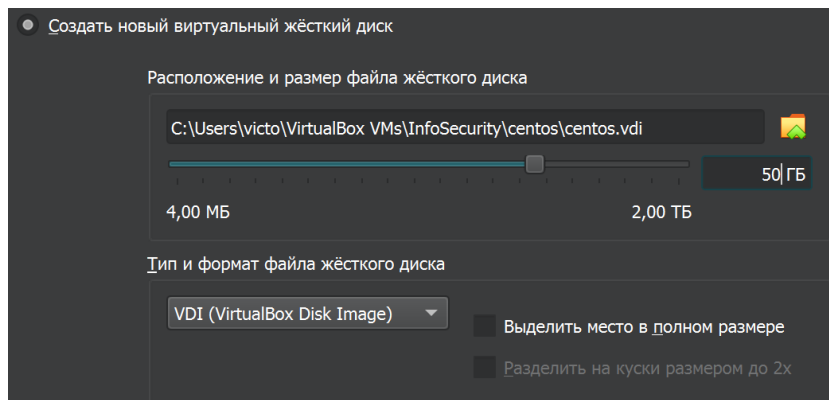


Рис. 1.3: Создание виртуальной машины 3

3. Установила центос (рис.4 1.4)

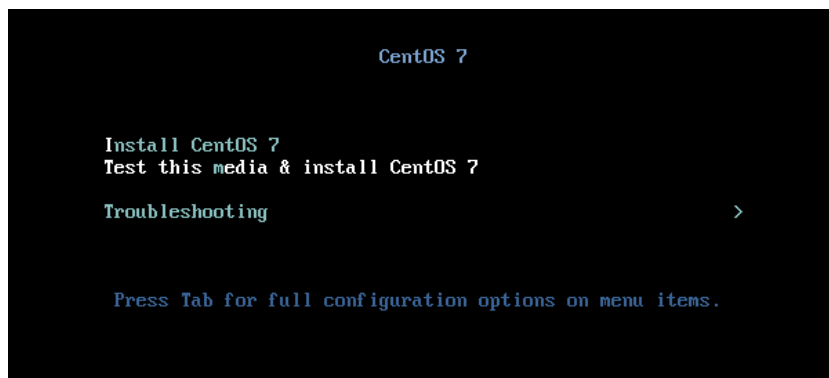


Рис. 1.4: Установка образа

Установка центос (рис.5 1.5)

```
[ 0.000000] Warning: AMD Processor - this hardware has not undergone upstream
testing. Please consult http://wiki.centos.org/FAQ for more information
[ 8.408002] dracut-pre-udev[348]: modprobe: ERROR: could not insert 'floppy':
No such device
[ 8.436198] dracut-pre-udev[348]: modprobe: ERROR: could not insert 'edd': No
such device
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.
[ OK ] Reached target Paths.
[ OK ] Reached target Basic System.
Starting Open-iSCSI...
[ OK ] Started Open-iSCSI.
Starting dracut initqueue hook...
[ 10.708735] [drm:umw_host_log [vmwgfx]] *ERROR* Failed to send host log messa
ge.
[ 10.711560] [drm:umw_host_log [vmwgfx]] *ERROR* Failed to send host log messa
ge.
[ 36.409857] dracut-initqueue[739]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
[ OK ] Started Device-Mapper Multipath Device Controller.
[ OK ] Started Show Plymouth Boot Screen.
[ OK ] Started Forward Password Requests to Plymouth Directory Watch.
[ OK ] Reached target Paths.
[ OK ] Reached target Basic System.
Starting Open-iSCSI...
[ OK ] Started Open-iSCSI.
Starting dracut initqueue hook...
[ 36.409857] dracut-initqueue[739]: mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
[ OK ] Created slice system-checkisomd5.slice.
Starting Media check on /dev/sr0...
/dev/sr0: 10dc6ce3d0098cb5c67356cca02b785d
Fragment sums: 81cf91b42222bd851b8b4bf68cda818796ae4e9c332b739175158d555f85
Fragment count: 20
Press [Esc] to abort check.
Checking: 061.4%
```

Рис. 1.5: Установка образа

4. Настройка образа.

- Выбор языка (рис.6 1.6)

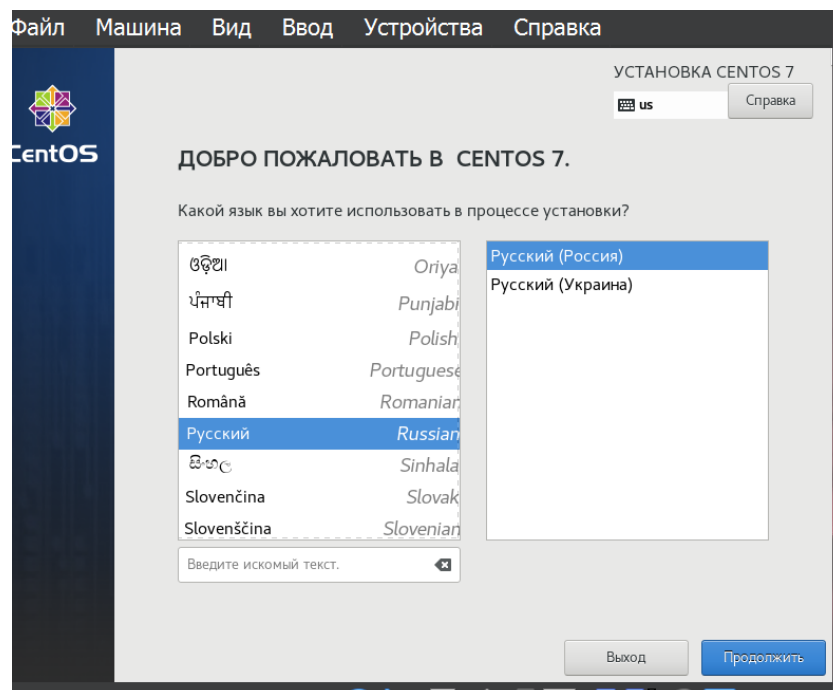


Рис. 1.6: Выбор языка

- Обзор установки (рис.7 1.7)

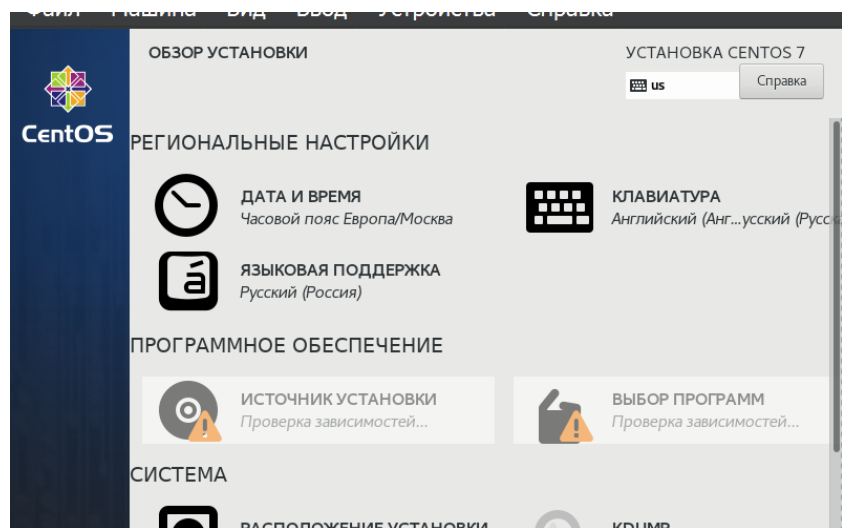


Рис. 1.7: Меню установки

- Выбор даты и времени (рис.8 1.8)

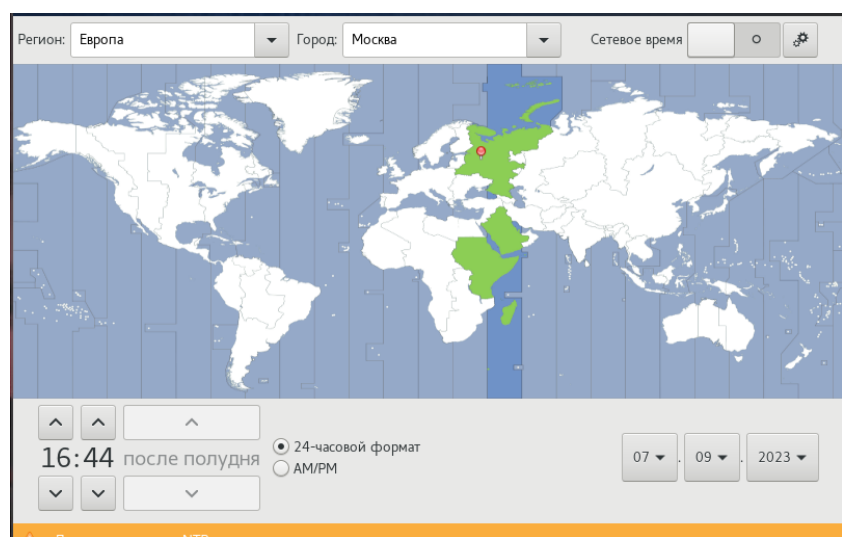


Рис. 1.8: Выбор даты и времени

- Выбор приоритетной раскладки (рис.9 1.9)

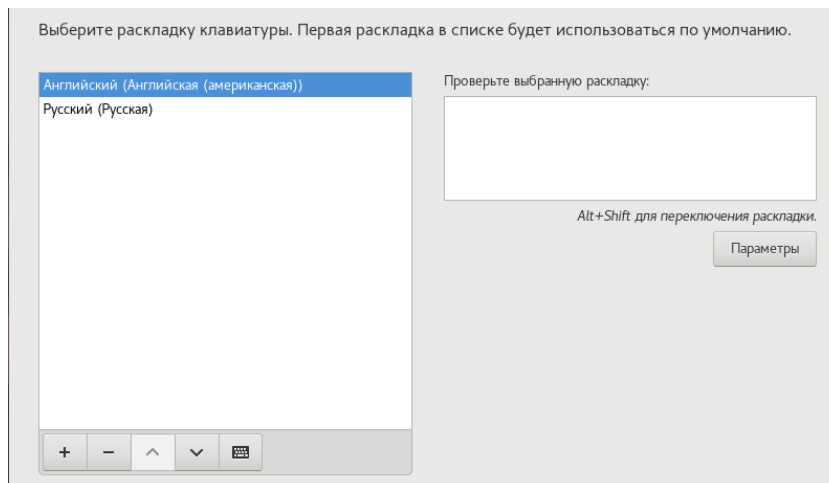


Рис. 1.9: Выбор раскладки

- Выбор предварительной установки программ (рис.10 1.10)

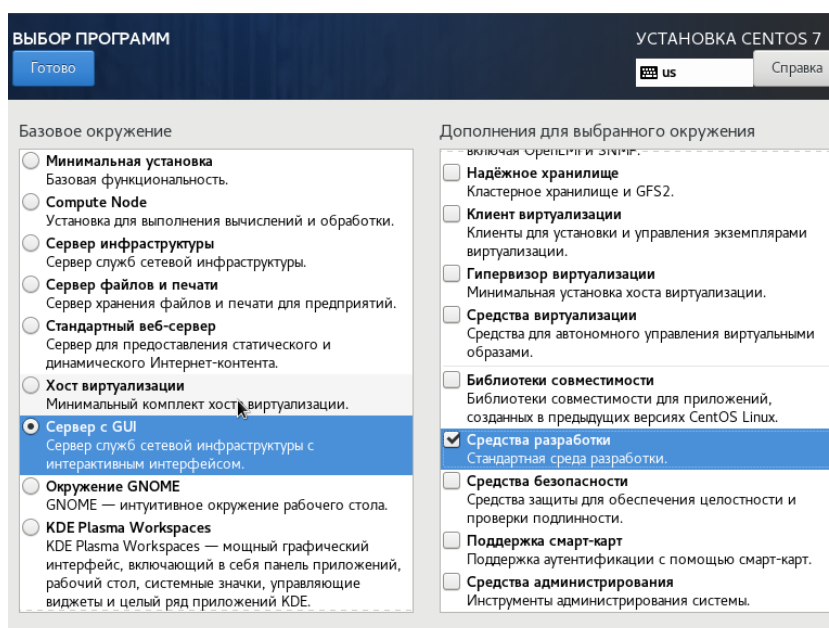


Рис. 1.10: Выбор программ

- Выбор kdump (рис.11 1.11)

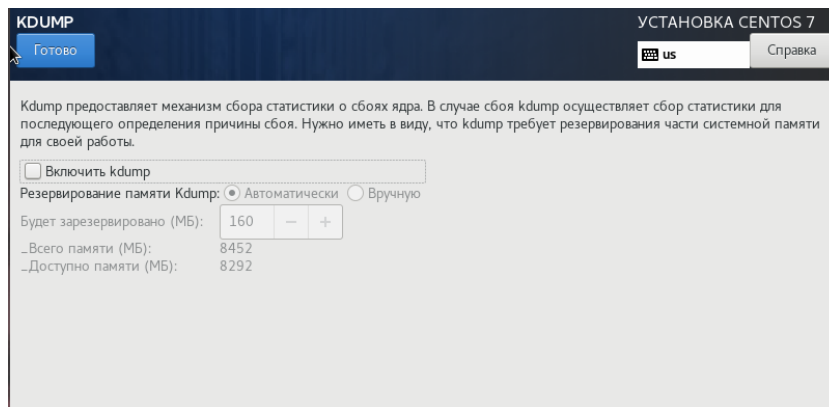


Рис. 1.11: Выбор kdump

- Сеть и имя узла (рис.12 1.12)

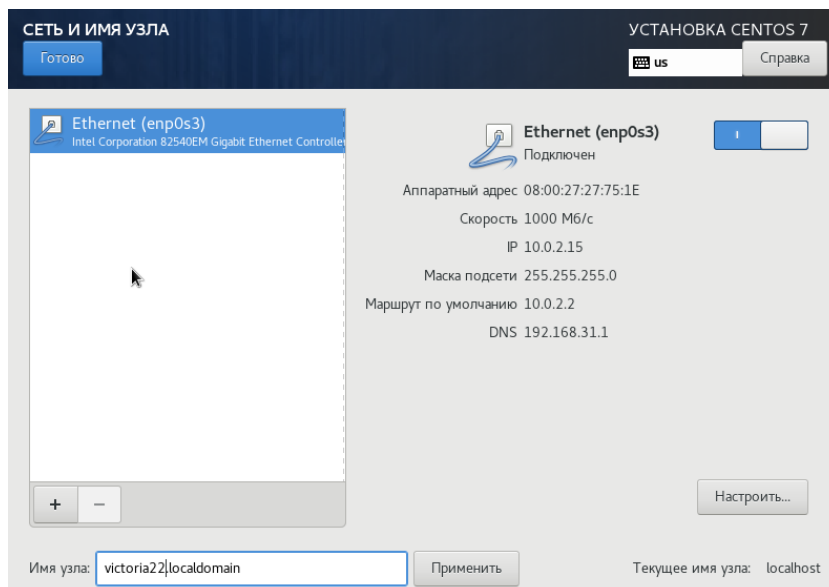


Рис. 1.12: Сеть и имя узла

5. Установка образа действий дополнительной гостевой ОС (рис.13 1.13)

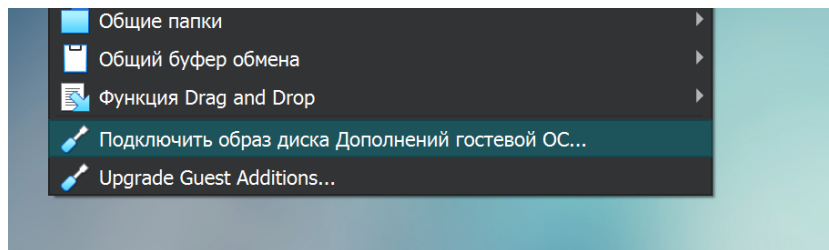


Рис. 1.13: Установка образа

6. Осуществила поиск в терминале информацию по ПК (рис.14 ??) (рис.15 1.14)

```
[victoria22@victoria22 ~]$ cat /etc/redhat-release
CentOS Linux release 7.9.2009 (Core)
[victoria22@victoria22 ~]$
```

(рис.5 1.5)

```
[victoria22@victoria22 ~]$ cat /proc/cpuinfo
processor       : 0
vendor_id      : AuthenticAMD
cpu family     : 23
model          : 24
model name     : AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx
stepping       : 1
cpu MHz        : 2096.060
cache size     : 512 KB
physical id    : 0
siblings       : 4
core id        : 0
cpu cores      : 4
apicid         : 0
initial apicid : 0
fpu            : yes
fpu_exception  : yes
cpuid level    : 13
wp             : yes
--
```

Рис. 1.14: Поиск остальной информации

1.2.0.2 Вывод

1.2.0.2.1 Приобрела практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настроила минимально необходимые для дальнейшей работы сервисов.