

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Блажко Кирилл НБИ-01-19<sup>1</sup>

6 сентября, 2022, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# 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

? ×

← Создать виртуальную машину

Укажите имя и тип ОС

Пожалуйста укажите имя и местоположение новой виртуальной машины и выберите тип операционной системы, которую Вы собираетесь установить на данную машину. Заданное Вами имя будет использоваться для идентификации данной машины.

Имя:

Blazhko centos

Папка машины:

F:\VM


Тип:

Linux

Версия:

Red Hat (64-bit)

64



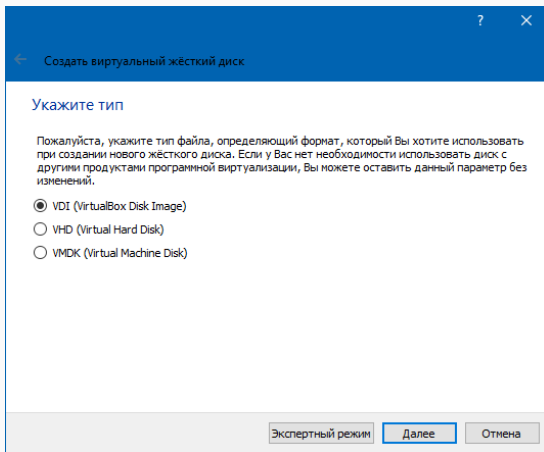
Экспертный режим

Далее

Отмена

**Figure 1:** Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 2:** Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

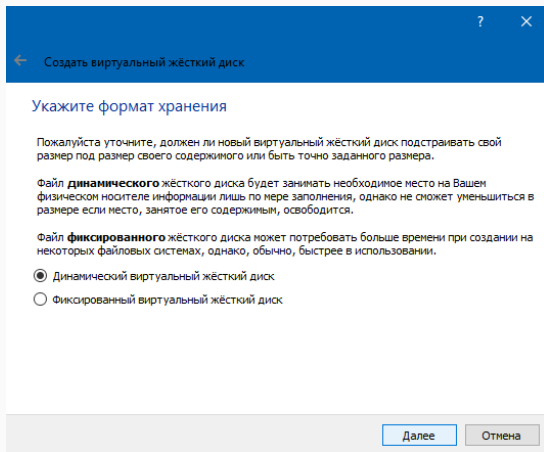


Figure 3: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

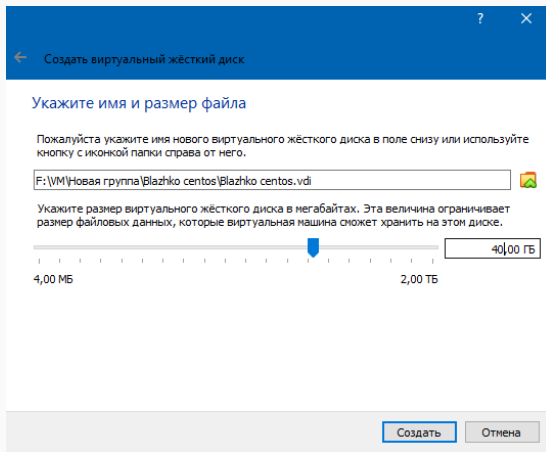


Figure 4: Конфигурация жёсткого диска



# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

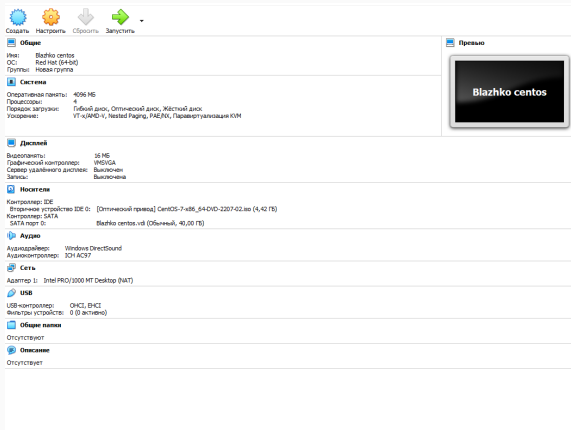


Figure 5: Конфигурация системы

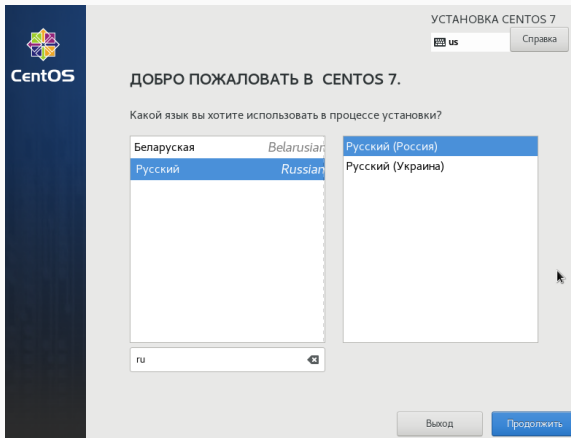


Figure 6: Приветственный экран

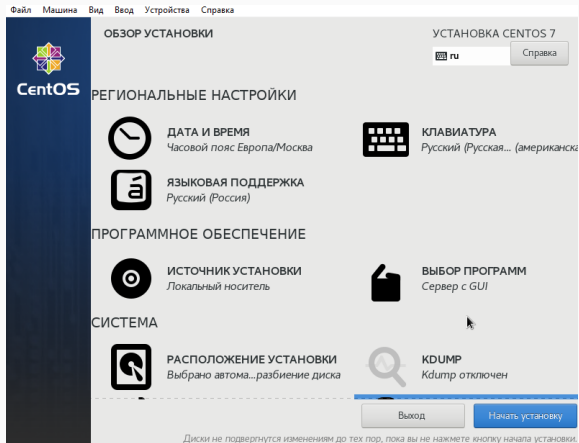


Figure 7: Параметры установки

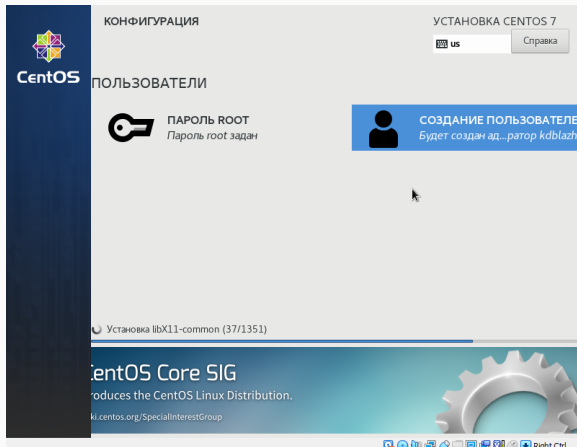


Figure 8: Этап установки

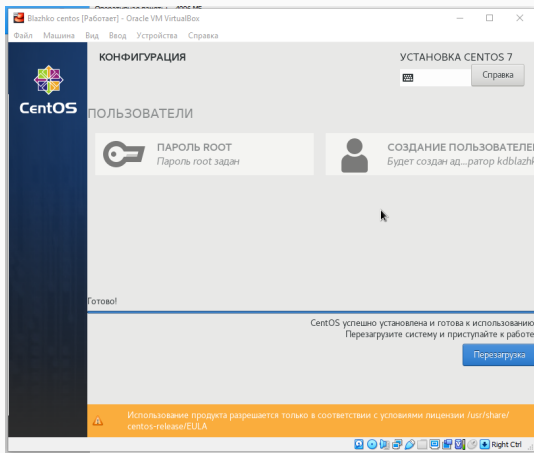
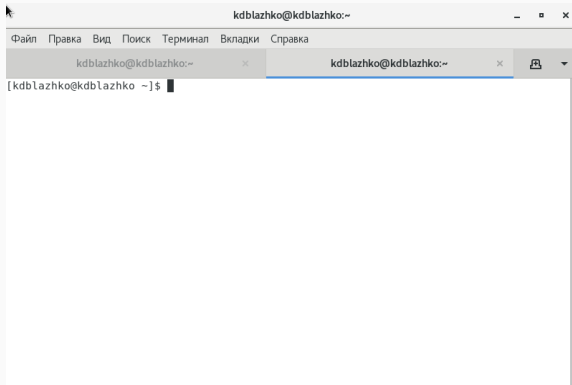


Figure 9: Завершение установки

# Первый запуск



**Figure 10:** Запущенная система

# Создание репозитория

```
kdblahzko@kdblahzko:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность - ▢
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
J8i5q4uvcTEAQ4Wmcrcd0fyLuENrIoH2gxAvJLiZWj4AeetCN6ueMhL4Ce0Avlrx
kov3UD5T2UiA+CZThurnGdbVQLK0vHwyS6IerK2abCVv204qS0x/vgH2wvc982eu
H7gP5if2Vq58gq8eiqt0JJyaJVoS5a51DFiWyt3Np6rFEP+9PnnbJU4dXfgiWsN
C2rrZ5u/URXAVvTtt3MBvcQ4dE00aRUiCRBTBaPefBb58Uyh9J16gpp5/m0aJzZM
1exHuD5CJpoyBxAnqnSdqtzT1CoTVb3V0zY8Ui6iAZXZ3y1/N+ob9VPpSgs43wWL
eGxdH+3nDPM4QjTVP4ms/AtmyvrnS6I7wY8uUC3aupIrrLiPHWZhyfKZ0WrmKsVD
/zkK8j7PCM2v4B9k5aN/Jpvlo+W60MUET1/EBrsW7+DT2p7hL5IGP0JLaocAE61q
JrXAJ9r4axhJ0k7Dl+Pz28KuU0H9681y82SiASU2wpdLcAHgy7EMVwxaC0Czms9y
wa2Xl8Zf7ZrwhU47oF1I0psggW+Zl1grW6jWN0Ns9wsMrufB7vM24KZ+5UcnCw==
=4HWo
-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----
[kdblahzko@kdblahzko ~]$
[kdblahzko@kdblahzko ~]$
[kdblahzko@kdblahzko ~]$
[kdblahzko@kdblahzko ~]$ git config --global user.signingkey 8A6CCEBE3D8223A9
[kdblahzko@kdblahzko ~]$ git config --global commit.gpgsign true
[kdblahzko@kdblahzko ~]$ git config --global gpg.program $(which gpg2)
[kdblahzko@kdblahzko ~]$ mkdir -p ~/work/study/2022-2023/"Информационная безопасность"
[kdblahzko@kdblahzko ~]$ cd ~/work/study/2022-2023/"Информационная безопасность"
[kdblahzko@kdblahzko Информационная безопасность]$ gh repo create study_2022-2023_infoc
ec --template=yamadharma/course-directory-student-template --public
✓ Created repository kdblahzko/study_2022-2023_infoc on GitHub
[kdblahzko@kdblahzko Информационная безопасность]$
[kdblahzko@kdblahzko Информационная безопасность]$ █
```

Figure 11: Настройка параметров

# Создание репозитория



```
kdblahzko@kdblahzko:~/work/study/2022-2023/Информационная безопасность/infosec — ▢ ✕
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
create mode 100644 prepare
[kdblahzko@kdblahzko infosec]$ git push
warning: push.default is unset; its implicit value is changing in
Git 2.0 from 'matching' to 'simple'. To squelch this message
and maintain the current behavior after the default changes, use:

    git config --global push.default matching

To squelch this message and adopt the new behavior now, use:

    git config --global push.default simple

See 'git help config' and search for 'push.default' for further information.
(the 'simple' mode was introduced in Git 1.7.11. Use the similar mode
'current' instead of 'simple' if you sometimes use older versions of Git)

Counting objects: 22, done.
Delta compression using up to 4 threads.
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (20/20), 310.93 KiB | 0 bytes/s, done.
Total 20 (delta 1), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To git@github.com:kdblahzko/study_2022-2023_infosec.git
 892723f..0f190f0 master -> master
[kdblahzko@kdblahzko infosec]$
```

**Figure 12:** Загрузка файлов в репозиторий



## **Выводы по проделанной работе**

---

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