

Лабораторная работа №1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Тазаева А. А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

Целью данной работы является установка операционной системы на виртуальную машину, а также ее настройка.

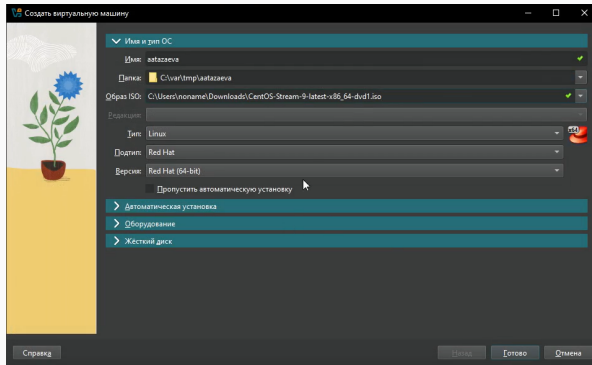


Рис. 1: Настройки виртуальной машины. Имя и тип ОС

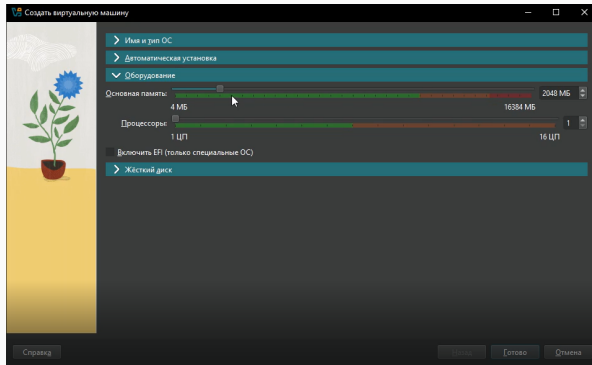


Рис. 2: Настройки виртуальной машины. Оборудование

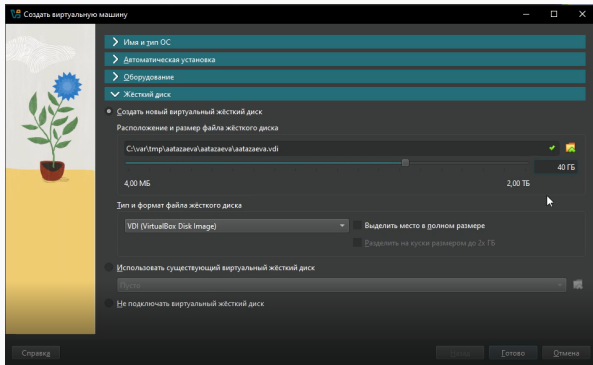


Рис. 3: Настройки виртуальной машины. Жёсткий диск

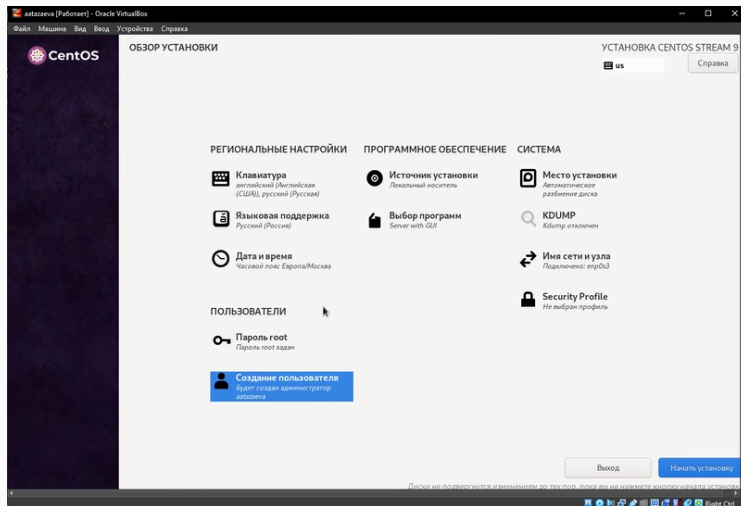


Рис. 4: Установка ОС. Выбранные настройки

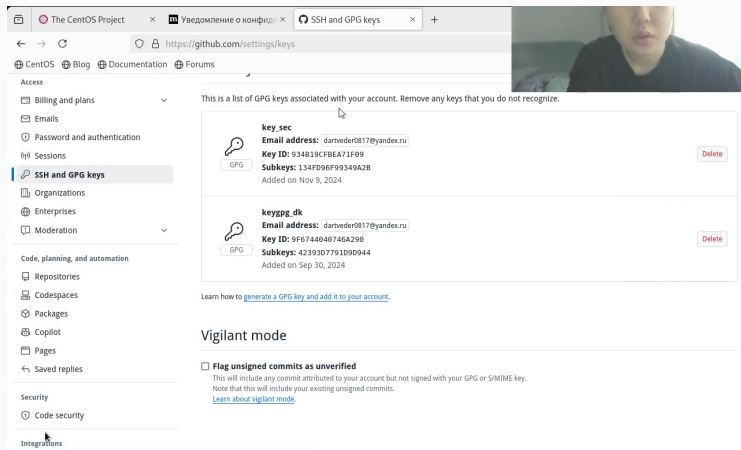
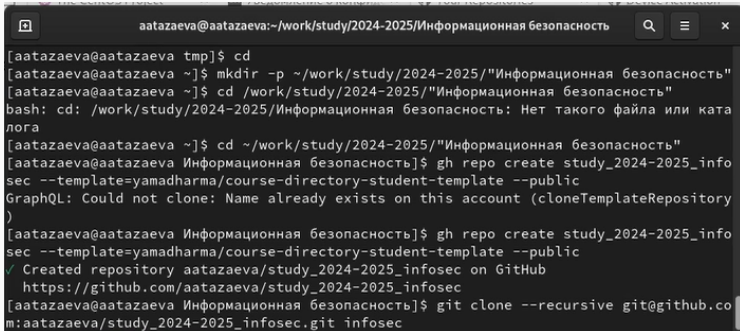
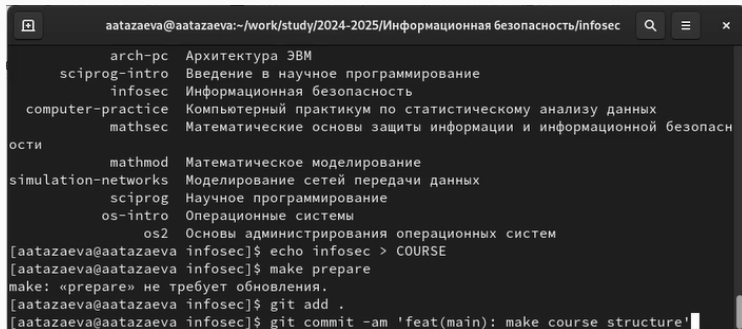


Рис. 5: Добавление PGP ключа в GitHub



```
aatazaeva@aatazaeva:~/work/study/2024-2025/Информационная безопасность
[aatazaeva@aatazaeva tmp]$ cd
[aatazaeva@aatazaeva ~]$ mkdir -p ~/work/study/2024-2025/"Информационная безопасность"
[aatazaeva@aatazaeva ~]$ cd /work/study/2024-2025/"Информационная безопасность"
bash: cd: /work/study/2024-2025/Информационная безопасность: Нет такого файла или каталога
[aatazaeva@aatazaeva ~]$ cd ~/work/study/2024-2025/"Информационная безопасность"
[aatazaeva@aatazaeva Информационная безопасность]$ gh repo create study_2024-2025_infosec --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
GraphQL: Could not clone: Name already exists on this account (cloneTemplateRepository)
[aatazaeva@aatazaeva Информационная безопасность]$ gh repo create study_2024-2025_infosec --template=yamadharm/course-directory-student-template --public
✓ Created repository aatazaeva/study_2024-2025_infosec on GitHub
https://github.com/aatazaeva/study_2024-2025_infosec
[aatazaeva@aatazaeva Информационная безопасность]$ git clone --recursive git@github.com:aatazaeva/study_2024-2025_infosec.git infosec
```

Рис. 6: Создание репозитория курса



```
aatazaeva@aatazaeva:~/work/study/2024-2025/Информационная безопасность/infosec

arch-pc    Архитектура ЭВМ
sciprogram-intro Введение в научное программирование
infosec    Информационная безопасность
computer-practice Компьютерный практикум по статистическому анализу данных
mathsec    Математические основы защиты информации и информационной безопасн
ости
mathmod    Математическое моделирование
simulation-networks Моделирование сетей передачи данных
sciprogram Научное программирование
os-intro    Операционные системы
os2         Основы администрирования операционных систем
[aatazaeva@aatazaeva infosec]$ echo infosec > COURSE
[aatazaeva@aatazaeva infosec]$ make prepare
make: «prepare» не требует обновления.
[aatazaeva@aatazaeva infosec]$ git add .
[aatazaeva@aatazaeva infosec]$ git commit -am 'feat(main): make course structure'
```

Рис. 7: Создание необходимых каталогов

Выводы по проделанной работе

В ходе выполнения лабораторной работы была установлена операционная система Linux на VirtualBox