

Основы информационной безопасности

Индивидуальный проект. Первый этап

Смирнов-Мальцев Е. Д.

13 сентября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Смирнов-Мальцев Егор Дмитриевич
- студент группы НКНбд-01-21
- Российский университет дружбы народов

Цель работы

Получение практических навыков работы в консоли с атрибутами файлов, закрепление теоретических основ дискреционного разграничения доступа в современных системах с открытым кодом на базе ОС Linux.

Теоретическое введение


Всего есть 2 вида моделей разграничения доступа: дискреционная и мандатная. Эта модель в том или ином виде реализована почти во всех современных *nix-системах. В англоязычных ресурсах можно встретить название DAC (Discretionary Access Control). |

Более подробно про Unix см. в ([tanenbaum_book_modern-os_ru?](#); [robbins_book_bash_en?](#); [zarrelli_book_mastering-bash_en?](#); [newham_book_learning-bash_en?](#)).

Выполнение лабораторной работы

Скачал образ установщика

Recommended

**64**


Installer

Complete offline installation
with customization

↓ 4.0G


torrent

sum

**64**


Weekly

Untested images with the
latest updates

**64**

NetInstaller

All packages are downloaded
during installation

**64**

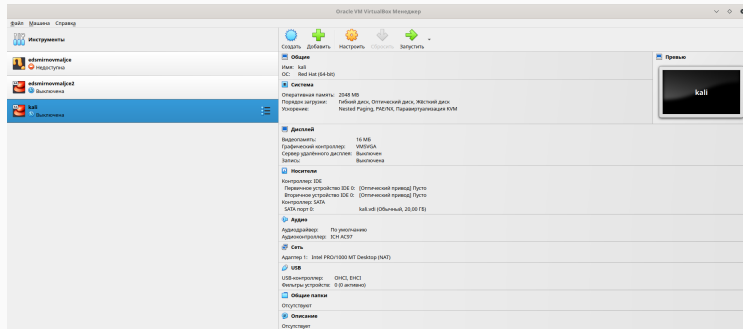
Everything

Image for air-gapped networks

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Создал виртуальную машину



Выполнение лабораторной работы

Установил kali

```
Kali GNU/Linux Rolling root tty1
root login: edsmirnovmaljce
Password:
Linux root 6.8.11-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Kali 6.8.11-1kali2 (2024-05-30) x86_64

The programs included with the Kali GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Kali GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
??(Message from Kali developers)
?
? This is a minimal installation of Kali Linux, you likely
? want to install supplementary tools. Learn how:
? * https://www.kali.org/docs/troubleshooting/common-minimum-setup/
?
??(Run: "touch ~/.hushlogin" to hide this message)
(edsmirnovmaljce@root)-[~]
$ _
```

Выводы

Kali установлен.