

# Лабораторная работа №1

Информационная безопасность

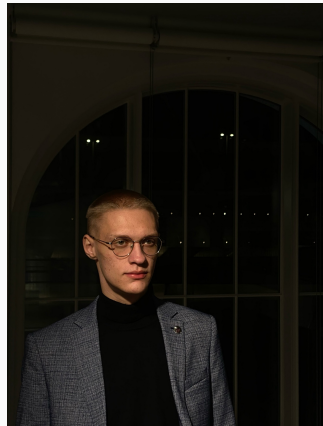
---

Махорин И. С.

2024

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

- Махорин Иван Сергеевич
- Студент группы НПИбд-02-21
- Студ. билет 1032211221
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы



## Цель лабораторной работы

- Настроить рабочее пространство для лабораторных работ, приобрести практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов
- Изучить идеологию и применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git
- Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown

- **Oracle VM VirtualBox** — мощная и бесплатная виртуализационная платформа, разработанная корпорацией Oracle, которая позволяет пользователям создавать и управлять виртуальными машинами на своих компьютерах

- **Git** — система управления версиями с распределенной архитектурой. В отличие от некогда популярных систем вроде CVS и Subversion (SVN), где полная история версий проекта доступна лишь в одном месте, в Git каждая рабочая копия кода сама по себе является репозиторием. Это позволяет всем разработчикам хранить историю изменений в полном объеме

- **Markdown** — облегчённый язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, с максимальным сохранением его читаемости человеком, и пригодный для машинного преобразования в языки для продвинутых публикаций (HTML, Rich Text и других)

## Ход выполнения лабораторной работы

---

# Настройка рабочего пространства

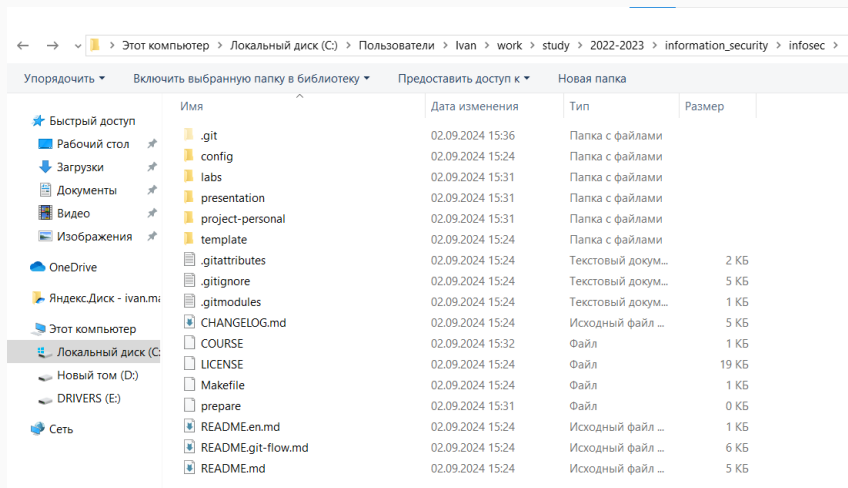


Рис. 1: Проверка рабочего пространства



# Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

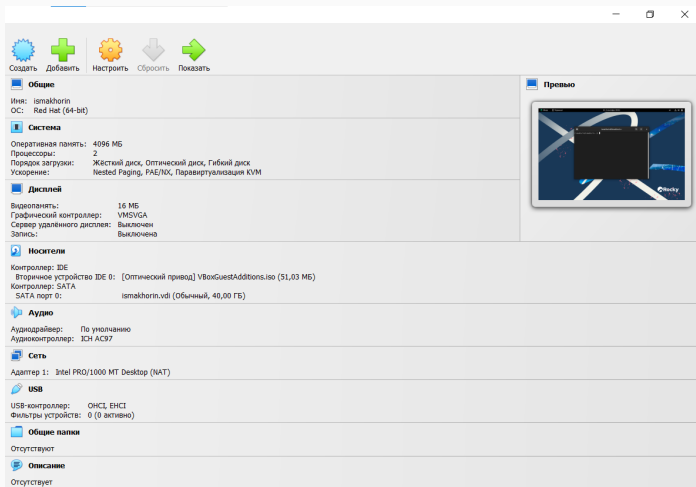


Рис. 2: Общие настройки

# Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

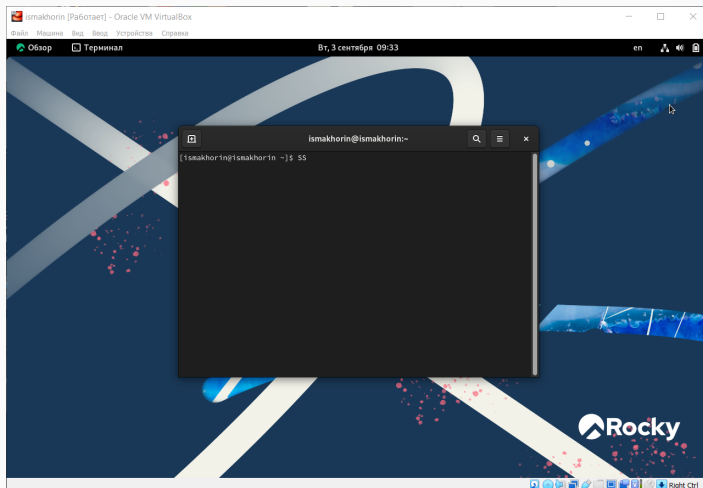


Рис. 3: Запуск системы

## Вывод

---

- Было настроено рабочее пространство для лабораторных работ, приобретены практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- Были изучены идеология и применение средств контроля версий, освоены умения по работе с git.
- Были приобретены практические навыки оформления отчётов с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## Список литературы. Библиография

---

1] Документация по Virtual Box: <https://www.virtualbox.org/wiki/Documentation>

[2] Документация по Git: <https://git-scm.com/book/ru/v2>

[3] Документация по Markdown:

<https://learn.microsoft.com/ru-ru/contribute/markdown-reference>