



**RUDN**  
university

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ  
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

# Лабораторная работа №1

## Установка и конфигурация операционной системы на виртуальной машине

Дисциплина: Основы администрирования ОС

Студент: Оразгелдиева Огулнур

Группа: НПИбд-02-20

Ст. номер: 1032205431

# Структура презентации

- Прагматика лабораторной работы
- Цель лабораторной работы
- Задачи выполнения лабораторной работы
- Результаты выполнения лабораторной работы и вывод

# Прагматика

Навык установки и конфигурации полезен и необходим, чтобы устанавливать на одном компьютере несколько ОС; работать с несколькими ОС одновременно с возможностью динамического переключения без перезагрузки системы; запускать приложения, предназначенные для работы в среде конкретных ОС и тд.



# Цель лабораторной работы

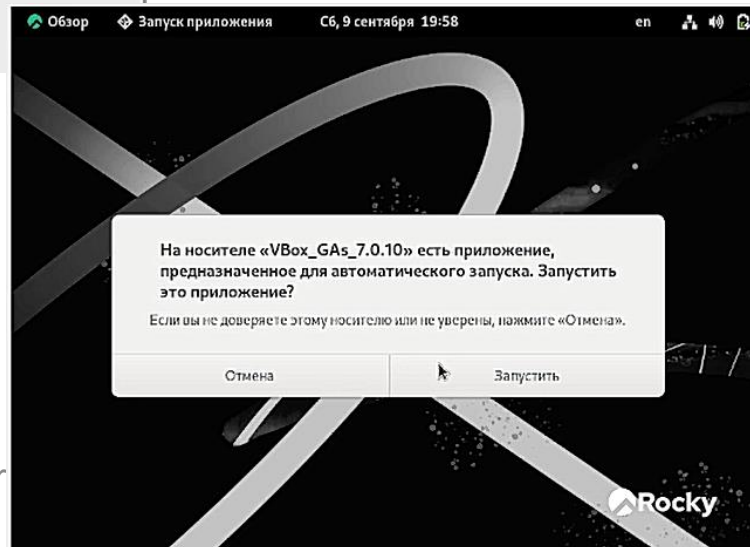
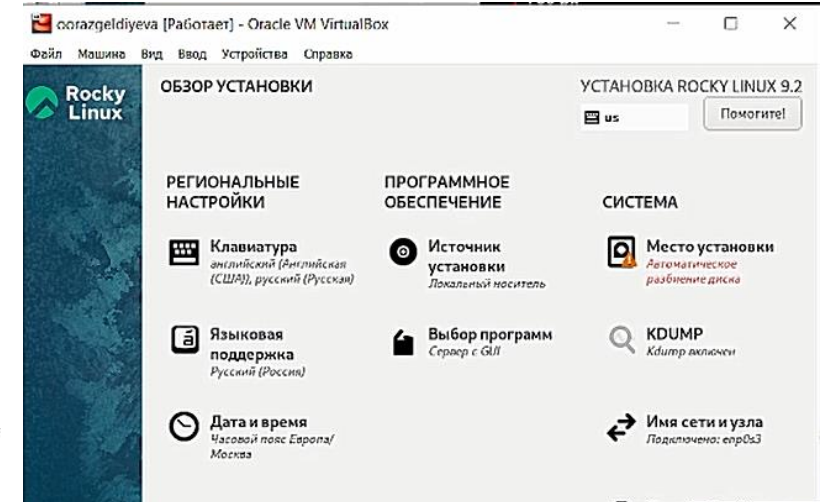
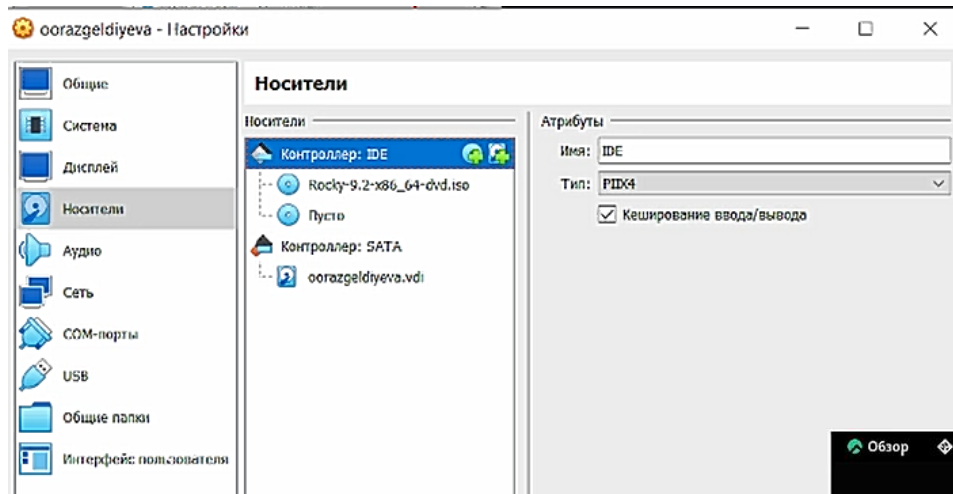
- Приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину;
- Настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов
- Настройка git

# Задачи выполнения

- Установить на виртуальную машину Virtual Box операционную систему Linux
- Настроить репозиторий git

# Задачи выполнения

Установить на виртуальную машину Virtual Box операционную систему Linux



# Задачи выполнения

## Настроить репозиторий git

Welcome to GitHub!  
Let's begin the adventure

Enter your email\*

✓ 1032205431@rudn.ru

Create a password\*


✓ .....

Enter a username\*

✓ oorazgeldiyeva

Would you like to receive product updates and announcements via email?  
Type "y" for yes or "n" for no

→ n Continue


 oorazgeldiyeva (oorazgeldiyeva)  
Your personal account Go to your personal profile

- Public profile
- Account
- Appearance
- Accessibility
- Notifications

SSH keys New SSH key

This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.

Authentication Keys

	ssh SHA256:9QF1p7Ka7aHyDvaQwFg1zR6y8dYwBBV1zKkmy1t+H Added on Sep 9, 2023 Never used — Read/write <span>Delete</span>
---	--

Check out our guide to [generating SSH keys](#) or [troubleshoot common SSH problems](#).

GPG keys New GPG key

There are no GPG keys associated with your account.

```
[root@oorazgeldiyeva Информационная безопасность]# git clone --recursive git@github.com:oorazgeldiyeva/study_2023-2024.git infosec
Клонирование в «infosec»...
remote: Enumerating objects: 27, done.
remote: Counting objects: 100% (27/27), done.
remote: Compressing objects: 100% (26/26), done.
remote: Total 27 (delta 1), reused 11 (delta 0), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (27/27), 16.94 КиБ | 403.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (1/1), готово.
Подмодуль «template/presentation» (https://github.com/yamadharma/academic-presentation-markdown-template.git) зарегистрирован по пути «template/presentation»
Подмодуль «template/report» (https://github.com/yamadharma/academic-laboratory-report-template.git) зарегистрирован по пути «template/report»
Клонирование в «/root/work/study/2023-2024/Информационная безопасность/infosec/template/presentation»...
remote: Enumerating objects: 82, done.
remote: Counting objects: 100% (82/82), done.
remote: Compressing objects: 100% (57/57), done.
remote: Total 82 (delta 28), reused 77 (delta 23), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (82/82), 92.90 КиБ | 932.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (28/28), готово.
Клонирование в «/root/work/study/2023-2024/Информационная безопасность/infosec/template/report»...
remote: Enumerating objects: 101, done.
remote: Counting objects: 100% (101/101), done.
remote: Compressing objects: 100% (70/70), done.
remote: Total 101 (delta 40), reused 88 (delta 27), pack-reused 0
Получение объектов: 100% (101/101), 327.25 КиБ | 915.00 КиБ/с, готово.
Определение изменений: 100% (40/40), готово.
Submodule path 'template/presentation': checked out 'b1be3800ee91f5809264cb755d316174540b753e'
Submodule path 'template/report': checked out '1d1b61dcac9c287a83917b82e3aef11a33b1e3b2'
[root@oorazgeldiyeva Информационная безопасность]#
```

```
create mode 100644 presentation/report/report.md
[root@oorazgeldiyeva infosec]# git push
Перечисление объектов: 35, готово.
Подсчет объектов: 100% (35/35), готово.
Сжатие объектов: 100% (29/29), готово.
Запись объектов: 100% (34/34), 342.08 КиБ | 2.87 МиБ/с, готово.
Всего 34 (изменений 4), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.
To github.com:oorazgeldiyeva/study_2023-2024.git
  5c44609..f33f0ac master -> master
[root@oorazgeldiyeva infosec]#
```

# Результаты и вывод

В ходе лабораторной работы

- приобрела навыки установки и конфигурации операционной системы Linux на виртуальную машину
- Научилась работать в консольном режиме Linux
- Познакомилась с основными командами
- Получила информацию о ОС и ее файловой системе





**RUDN**  
university

# Спасибо за внимание!