

Лабораторная работа №1

Информационная безопасность

Степанов Иван Юрьевич

2024

Содержание

Цель работы	1
Задание.....	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	2
Выводы	4

Цель работы

- Настроить рабочее пространство для лабораторных работ, а также приобрести практические навыки установки ОС на виртуальную машину (virtualbox) и настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов
- изучить применение средств контроля версий, освоить умения по работе с git.
- научиться оформлять отчеты с помощью языка разметки markdown

Задание

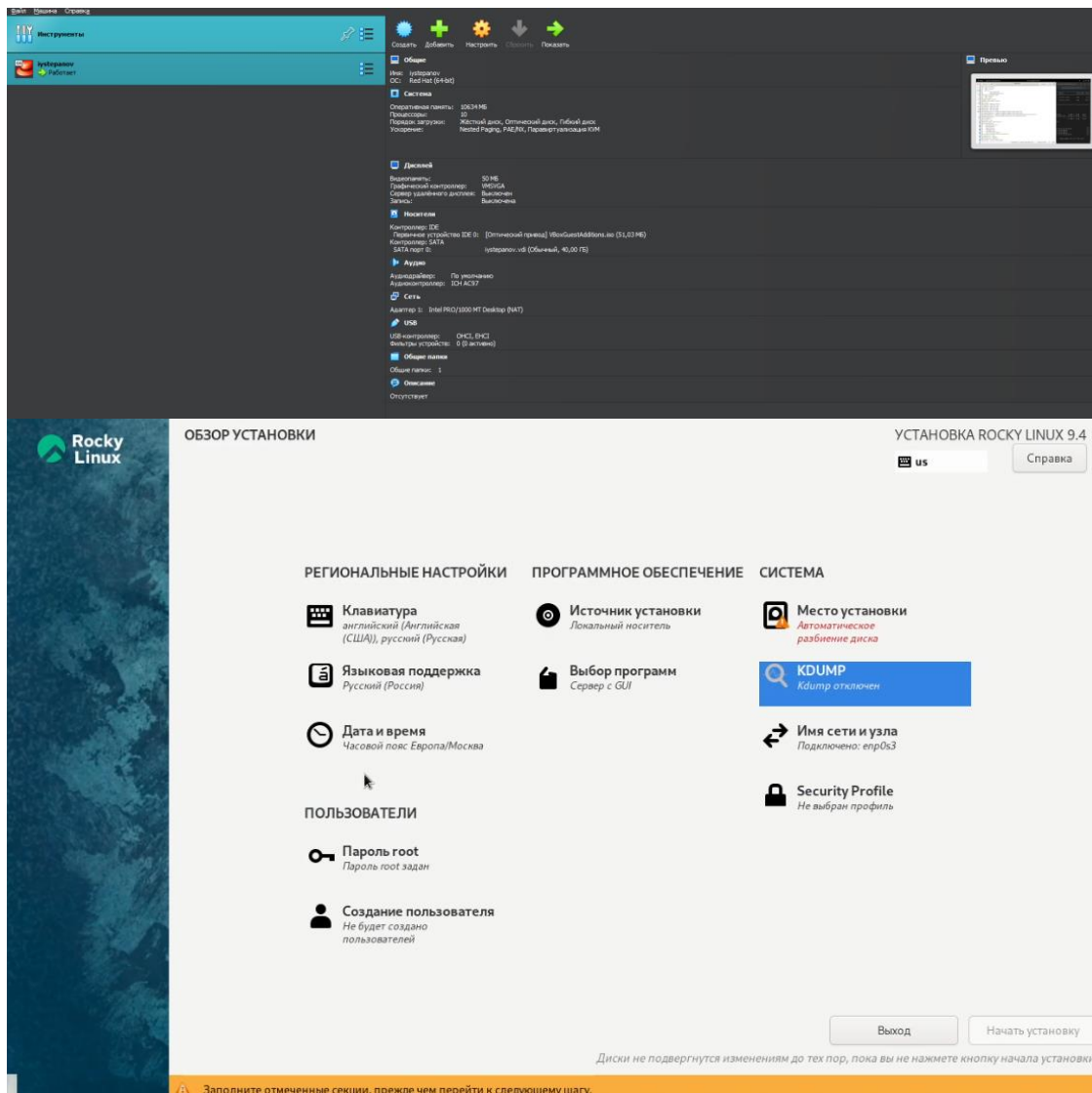
- установить виртуальную машину и ОС на нее, далее всё настроить
- установить git и настроить
- сделать отчеты с помощью markdown

Теоретическое введение

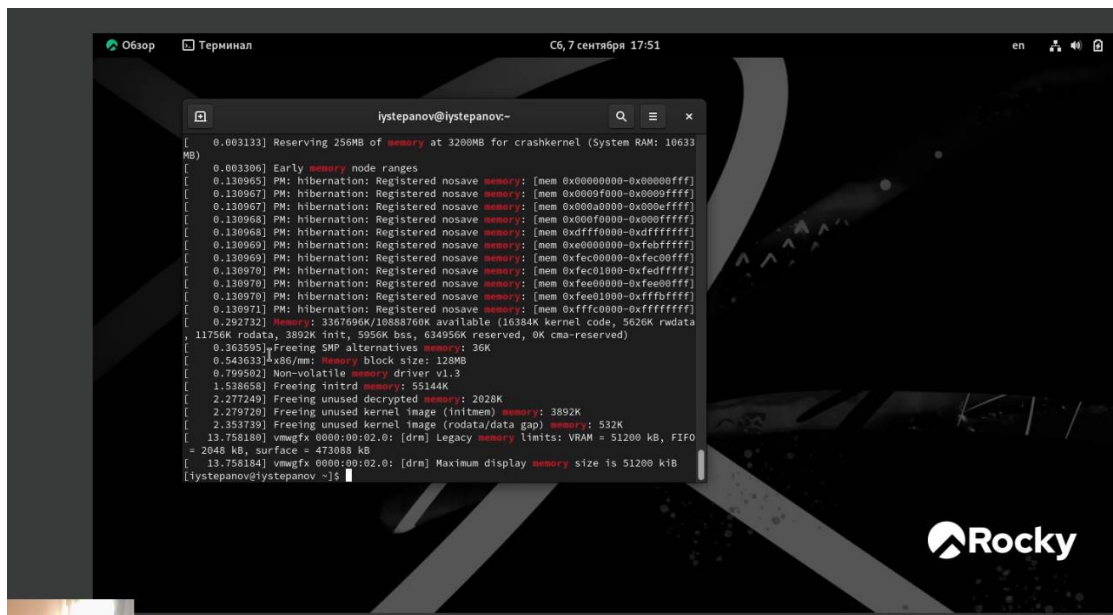
- Virtualbox - платформа с помощью которой можно создавать и управлять виртуальными машинами.
- git - система управления версиями с распределенной архитектурой.
- markdown - язык разметки, созданный с целью обозначения форматирования в простом тексте, пригодный для преобразования в языки для продвинутых публикаций.

Выполнение лабораторной работы

Установка и настройка виртуальной машины (рис. [-@fig:001]) и ОС (рис. [-@fig:002]) на ней, изначально были проблемы с производительностью, но после установки и некоторых настроек, я перенастроил виртуальную машину, и всё стало работать лучше

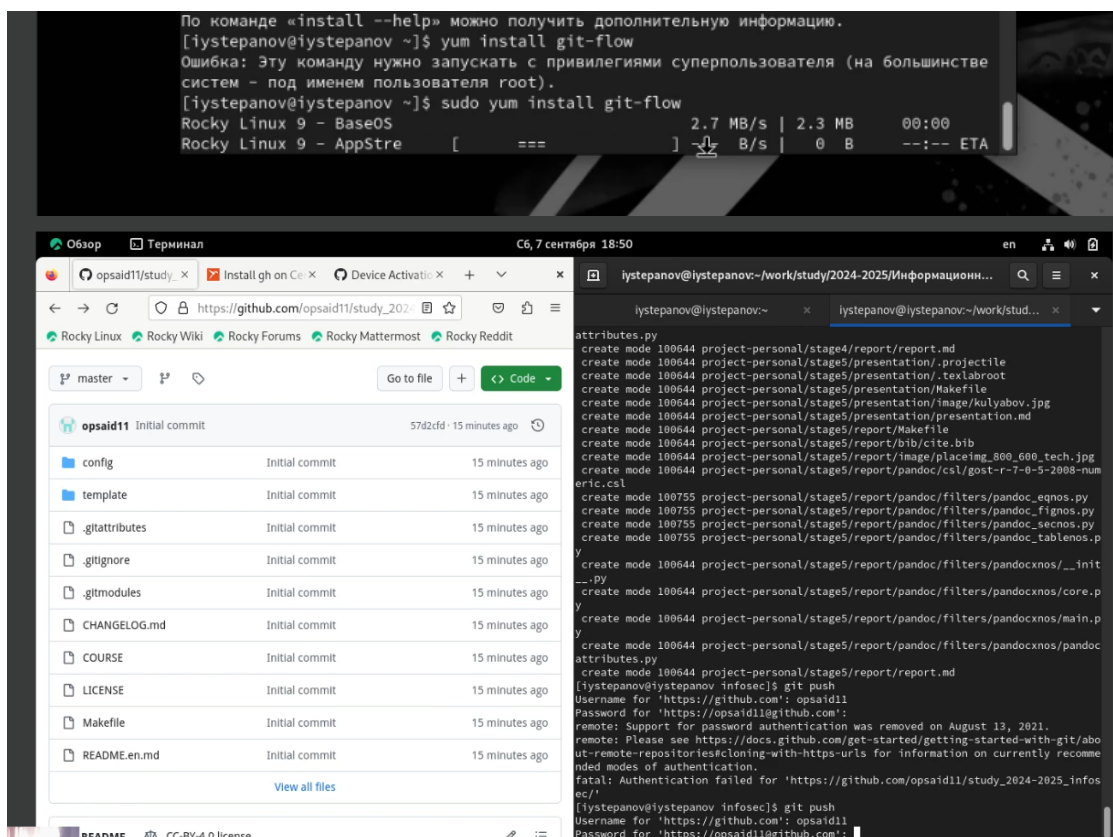


после проделанной работы выше с помощью команды dmesg я искал разные данные, которые просили найти в лабораторной работе, например процессор, тип памяти, кол-во памяти (рис. [-@fig:003])



использование команды *dmesg*

После я устанавливал (рис. [-@fig:004]) и настраивал гит (рис. [-@fig:005]), сначала я клонировал шаблон к себе, после начал его изменение, а также создал нужные папки и файлы с помощью *makefile*



Выводы

Я смог установить виртуальную машину, научился ее настраивать, а также научился устанавливать ОС на виртуальную машину, изучил работу гит, а также научился использовать его для работы, и приобрел нужные навыки для оформления отчетов в markdown.