

Презентация к лабораторной работе 1

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину, подготовка рабочего пространства, создание отчёта в markdown

Саттарова В.В.

9 сентября 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Саттарова Вита Викторовна
- студент
- Российский университет дружбы народов

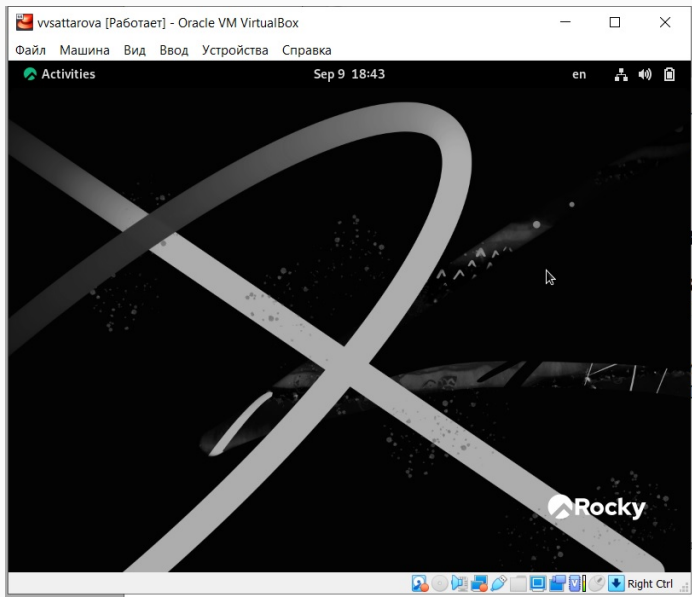
Вводная часть

- Подготовленная виртуальная машина с установленной ОС будет использоваться для дальнейшей работы по курсу
- Рабочее пространство и github будут использоваться для дальнейшей работы по курсу
- Отчёты по курсу делаются с использованием markdown

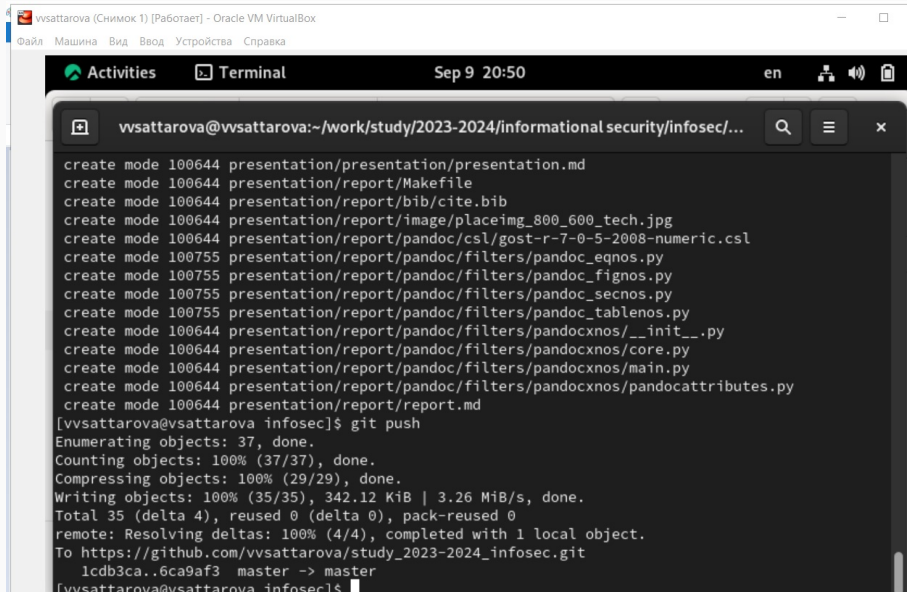
- Подготовить операционную систему для работы.
- Создать репозиторий для загрузки работ.
- Написать отчёт.

- Вспомнить особенности установки операционной системы на виртуальную машину.
- Вспомнить особенности настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.
- Подготовить рабочее пространство для выполнения задач курса “Информационная безопасность”.
- Вспомнить основные этапы работы с github.
- Вспомнить правила работы markdown.
- Вспомнить особенности написания файлов (отчётов) в markdown.

Новая виртуальная машина с готовой к работе ОС Rocky Linux



Обновление структуры репозитория на Github



The screenshot shows a terminal window titled "vsattarova (Снимок 1) [Работает] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output shows a series of file creation messages, followed by a successful git push to the master branch.

```
vsattarova@vsattarova:~/work/study/2023-2024/informational security/infosec/...  
create mode 100644 presentation/presentation/presentation.md  
create mode 100644 presentation/report/Makefile  
create mode 100644 presentation/report/bib/cite.bib  
create mode 100644 presentation/report/image/placeimg_800_600_tech.jpg  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_eqnos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_fignos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_secnos.py  
create mode 100755 presentation/report/pandoc/filters/pandoc_tablenos.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/__init__.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/core.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/main.py  
create mode 100644 presentation/report/pandoc/filters/pandocxnos/pandocattributes.py  
create mode 100644 presentation/report/report.md  
[vsattarova@vsattarova infosec]$ git push  
Enumerating objects: 37, done.  
Counting objects: 100% (37/37), done.  
Compressing objects: 100% (29/29), done.  
Writing objects: 100% (35/35), 342.12 KiB | 3.26 MiB/s, done.  
Total 35 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 1 local object.  
To https://github.com/vsattarova/study_2023-2024_infosec.git  
 1cdb3ca..6ca9af3 master -> master  
[vsattarova@vsattarova infosec]$
```

Пример готовой папки с отчётами в разных форматах

> work > study > 2023-2024 > Информационная безопасность > infosec > study_2023-2024_infosec > labs > lab01 > report








Имя	Дата изменения	Тип	Размер
 bib	09.09.2023 22:45	Папка с файлами	
 image	09.09.2023 22:45	Папка с файлами	
 pandoc	09.09.2023 22:45	Папка с файлами	
 Makefile	09.09.2023 22:46	Файл	2 КБ
 report.docx	09.09.2023 22:46	Документ Microso...	2 353 КБ
 report.md	09.09.2023 22:47	Файл "MD"	14 КБ
 report.pdf	09.09.2023 22:47	Foxit Reader PDF ...	2 449 КБ

Рис. 3: Папка с отчётом

Результаты

- Полученная машина будет использоваться для выполнения дальнейших работ курса
- Полученный репозиторий будет использоваться для дальнейшей работы
- Полученные навыки написания отчёта пригодятся в дальнейшем для написания таких же отчётов