# Лабораторная работа №1

## Основы информационной безопасности

Галиева Аделина Руслановна

17 февраля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Вводная часть

# Актуальность

Установка Rocky Linux.

# Цели и задачи

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

# Материалы и методы

- Процессор `pandoc` для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
  - `pdf`
  - `html`
- Автоматизация процесса создания: `Makefile`

# Создание презентации

# Процессор pandoc

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: https://pandoc.org/
- Репозиторий: https://github.com/jgm/pandoc

# Формат `pdf`

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: `metropolis`

## Код для формата pdf

```
slide_level: 2
aspectratio: 169
section-titles: true
theme: metropolis
```

# Формат `html`

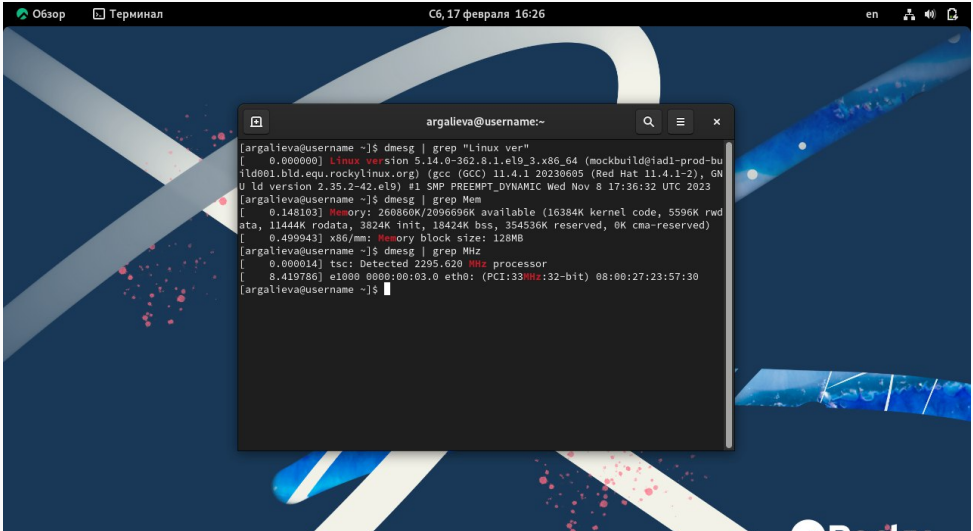
- Используется фреймворк reveal.js
- Используется тема `beige`

# Код для формата `html`

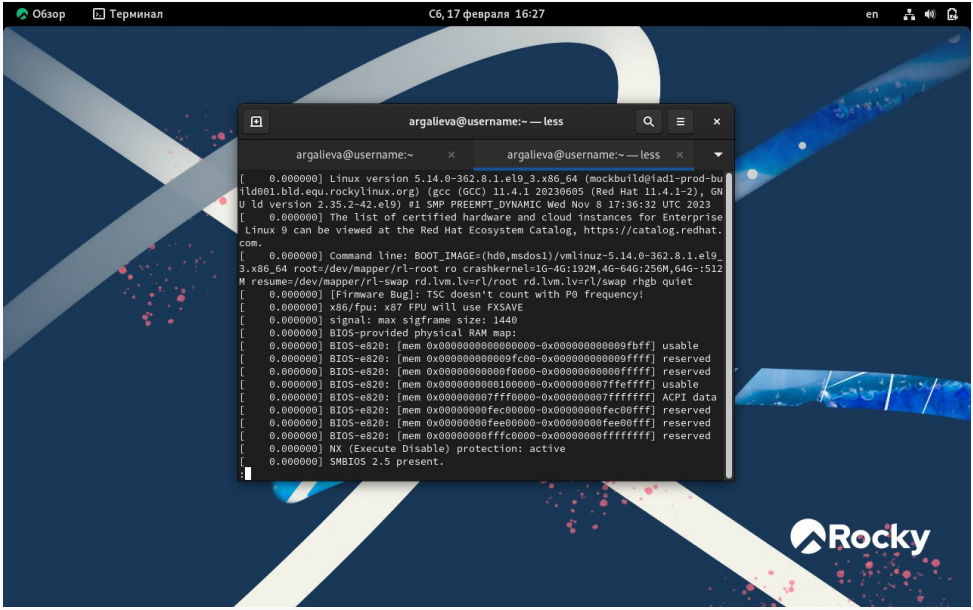
- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

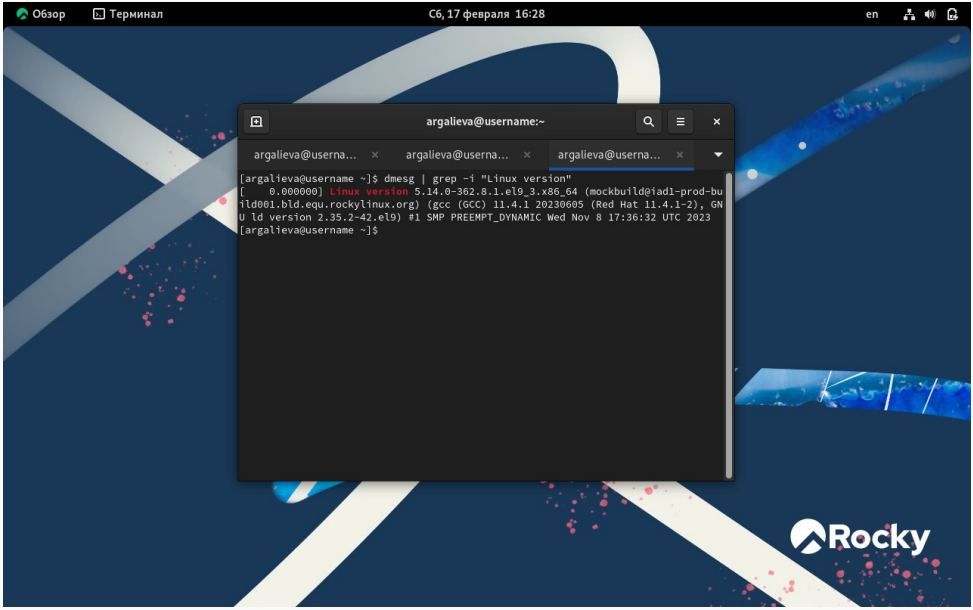
Загружаю установленную систему .



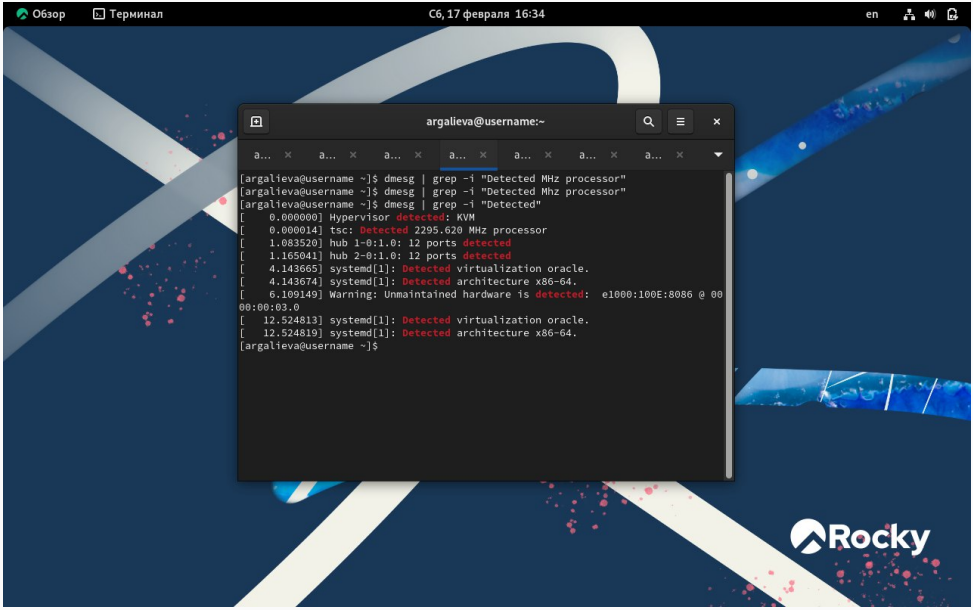
1. Анализирую последовательность загрузки системы



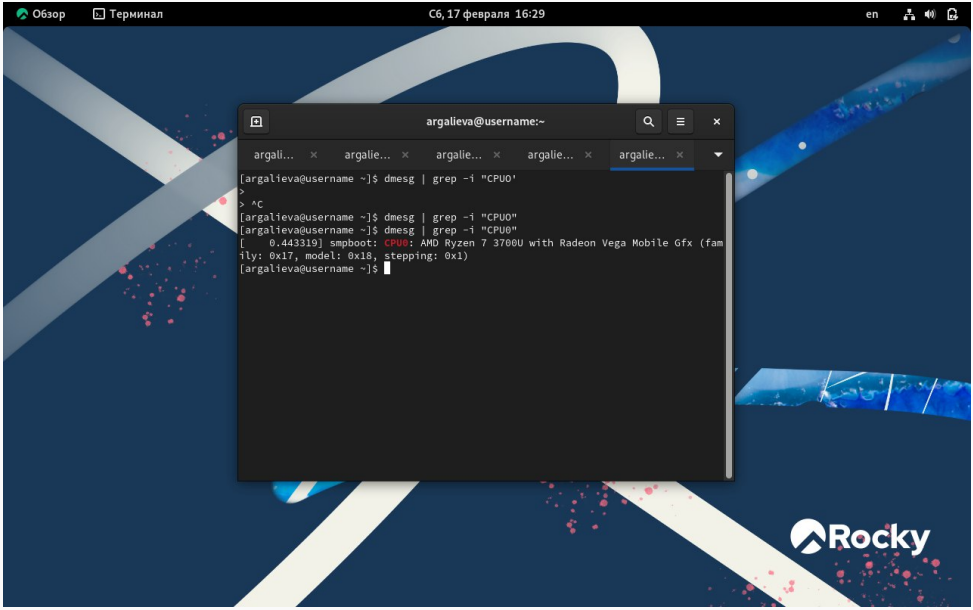
2. Версия ядра .



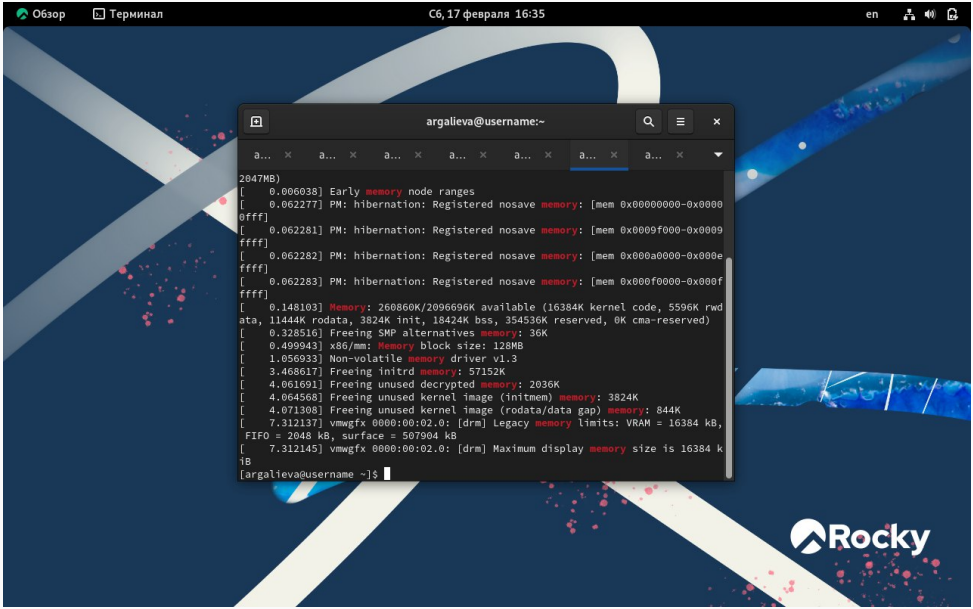
3. Частота процессора .



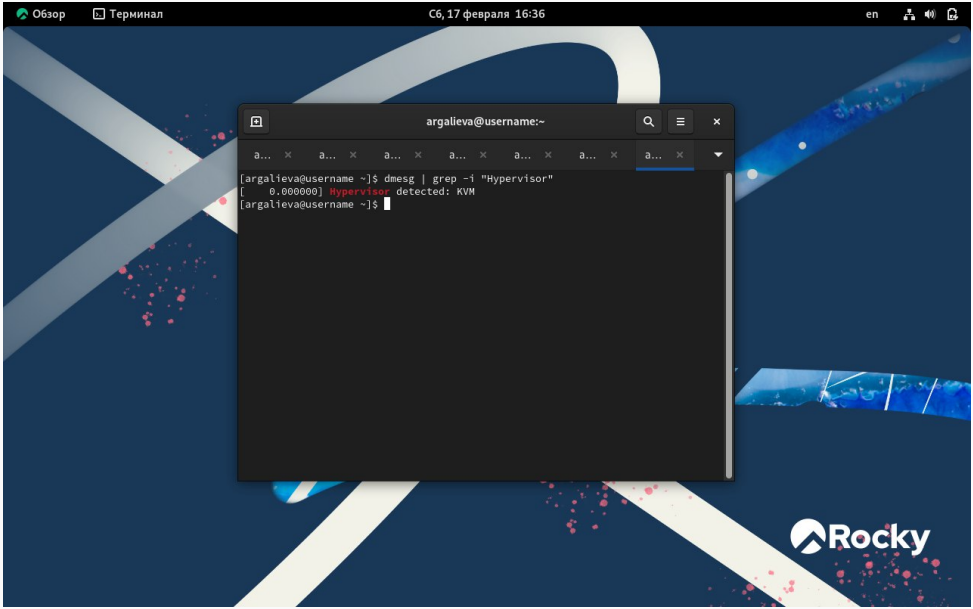
4. Модель процессора .



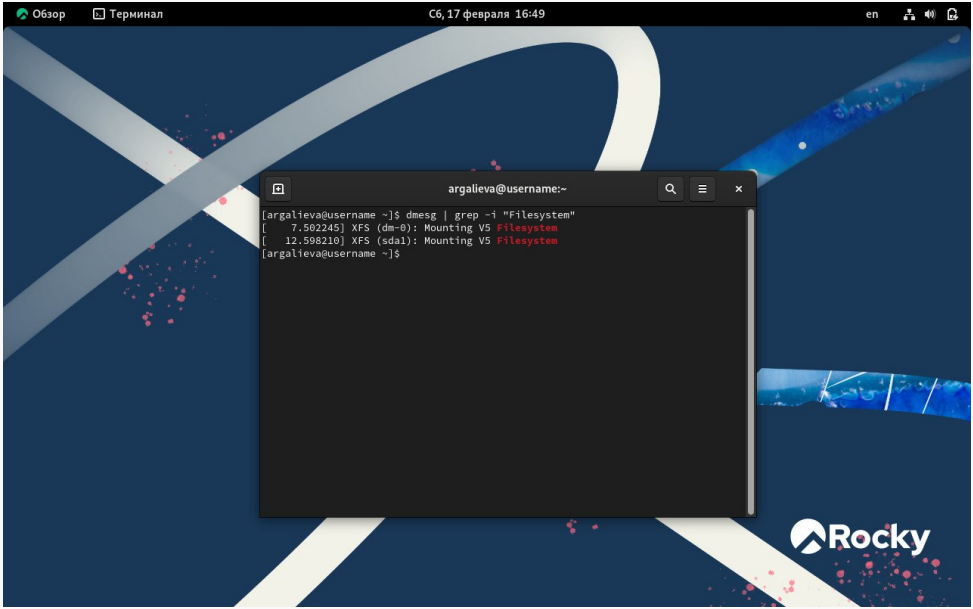
5. Объем доступной оперативной памяти.



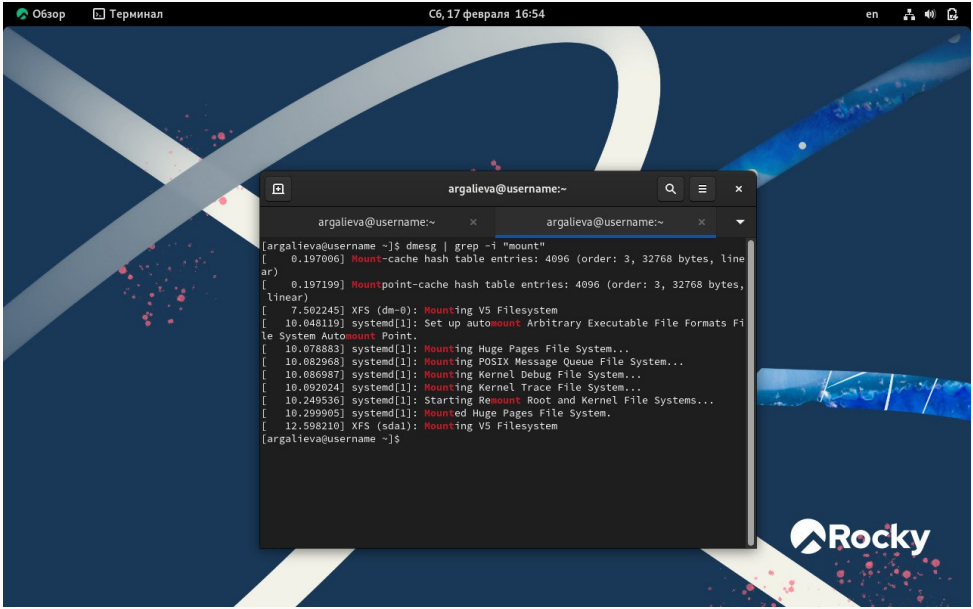
6. Тип обнаруженного гипервизора.



7. Тип файловой системы корневого раздела.



8. Последовательность монтирования файловых систем.



# Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы я установила Rocky Linux.

# Итоговый слайд

Я приобрела практические навыки установки и конфигурации операционной системы на виртуальную машину.