

Отчет по лабораторной работе №1

Архитектура ОС

Михальский Кирилл Алексеевич

Содержание

1 Цель работы	5
2 Задание	6
3 Теоретическое введение	7
4 Выполнение лабораторной работы	8
5 Выводы	18
Список литературы	19

Список иллюстраций

4.1 Настройка 1	8
4.2 Настройка 2	9
4.3 Настройка 3	9
4.4 Настройка 4	10
4.5 liveinst	10
4.6 Установка 1	11
4.7 Установка 2	11
4.8 Вход	12
4.9 Обновление 1	12
4.10 Обновление 2	13
4.11 Установка	13
4.12 Скачивание	14
4.13 Таймер	14
4.14 Отключение	15
4.15 Конфигурация 1	15
4.16 Конфигурация 2	16
4.17 Проверка	16
4.18 ДЗ	17

Список таблиц

1 Цель работы

Приобретение практических навыков установки ОС на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.

2 Задание

1. Установка Virtual Box
2. Установка ОС
3. После установки ОС
4. Настройка раскладки клавиатуры
5. Установка программного обеспечения для создания документации

3 Теоретическое введение

Виртуальная машина - компьютерная программа, имитирующая настоящий компьютер, который существует внутри основной ОС пользователя.

4 Выполнение лабораторной работы

- Сама VBox уже установлена на моем устройстве. Для начала работы необходимо произвести все настройки. Добавляю новую виртуальную машину. Указываю скачанный ISO файл. Задаю имя.

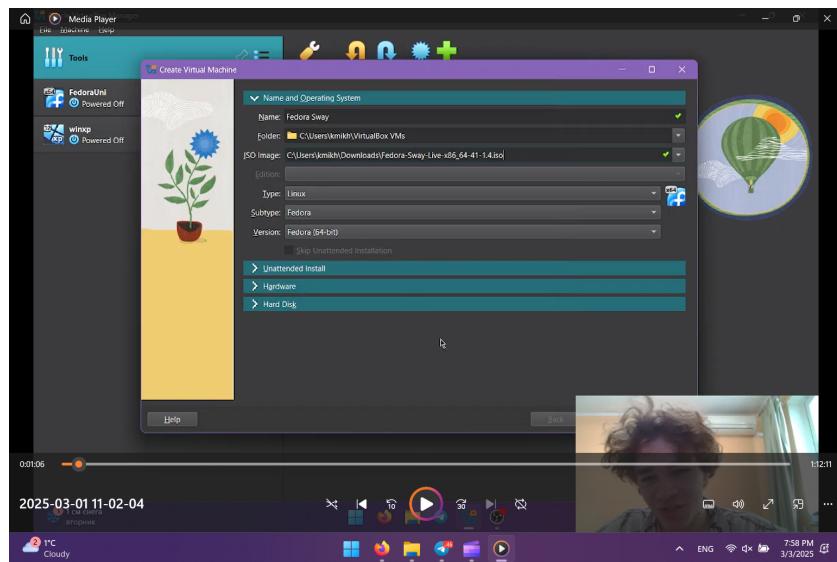


Рис. 4.1: Настройка 1

Указываю выделяемый размер ОП. Указываю поддержку EFI.

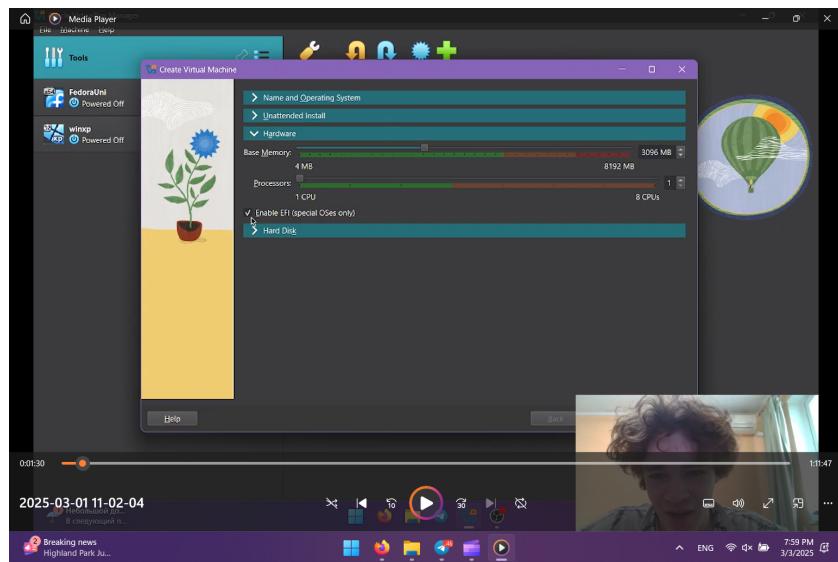


Рис. 4.2: Настройка 2

Указываю выделяемый размер ЖД.

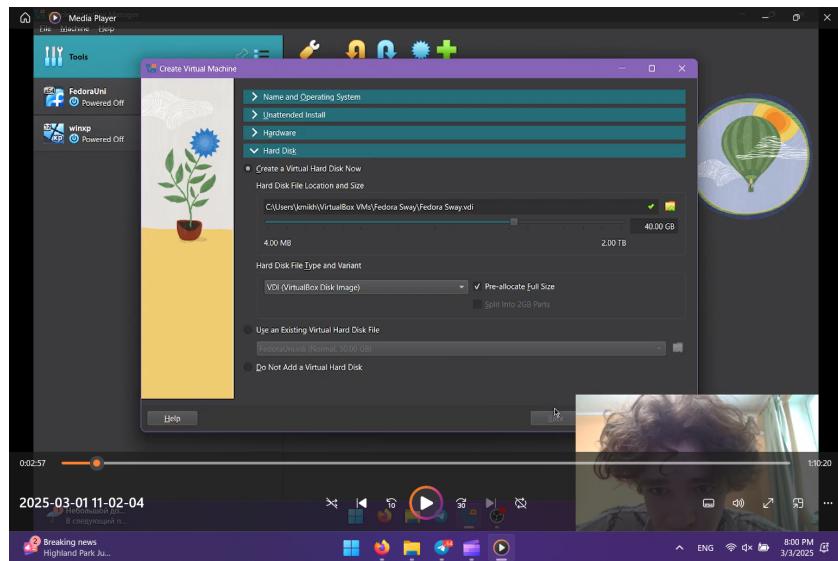


Рис. 4.3: Настройка 3

Включаю 3Д ускорение.

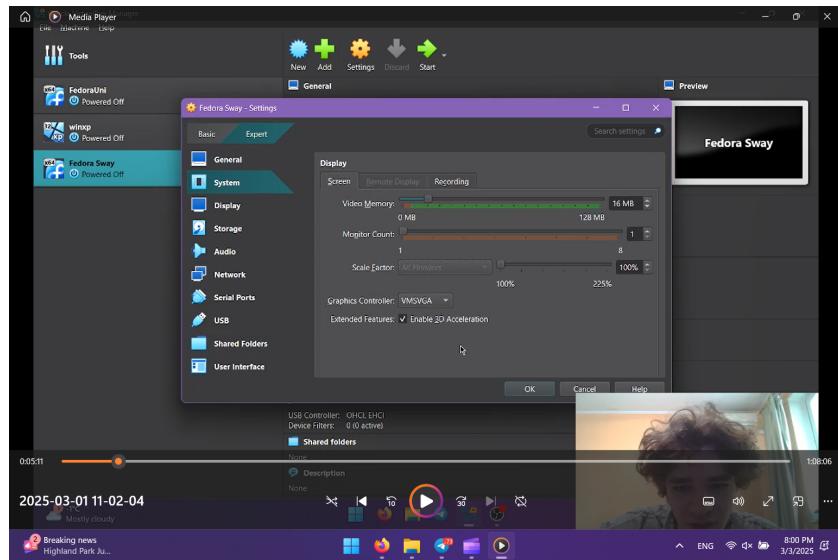


Рис. 4.4: Настройка 4

2. Запускаю виртуальную машину и пишу в терминале команду liveinst.

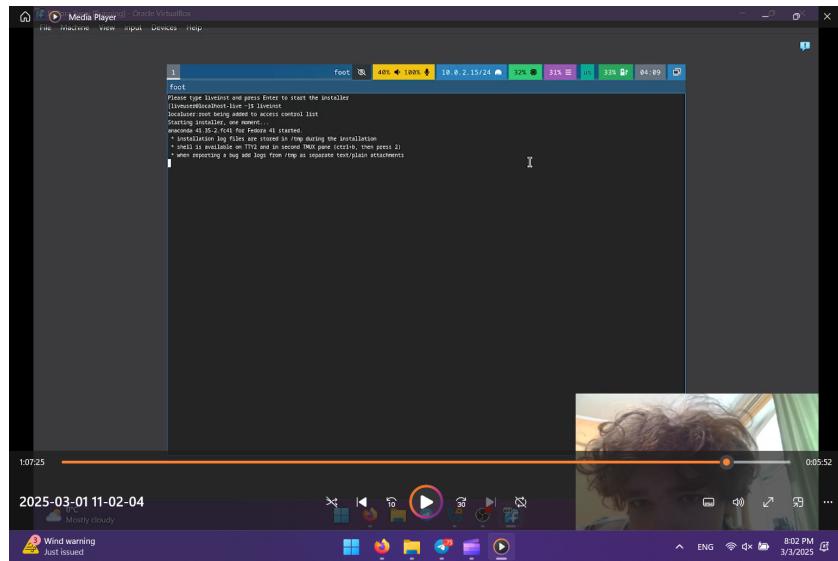


Рис. 4.5: liveinst

Создаю пользователя root.

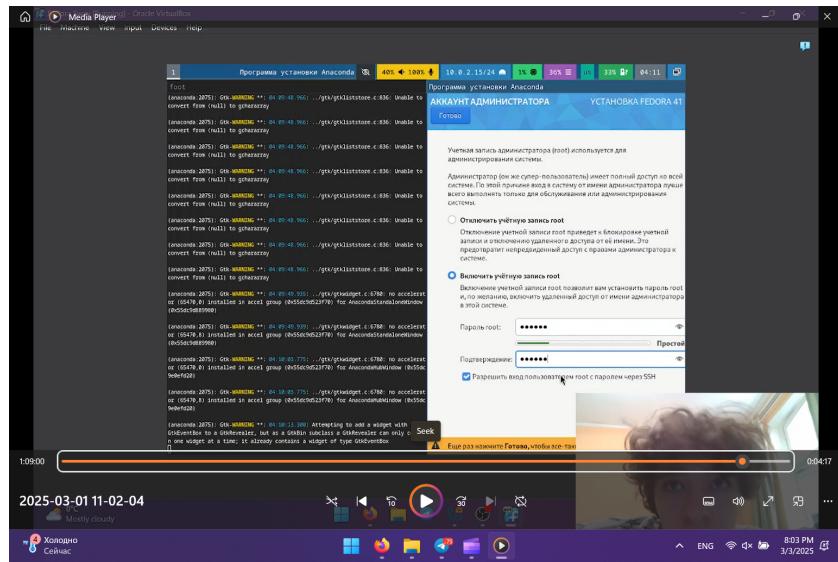


Рис. 4.6: Установка 1

Указываю настройки в меню установки.

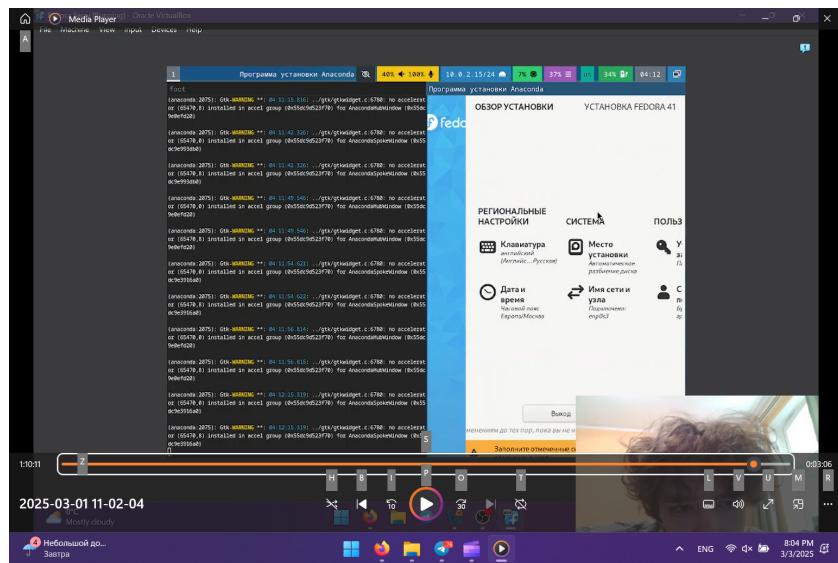


Рис. 4.7: Установка 2

3. Захожу в ОС.

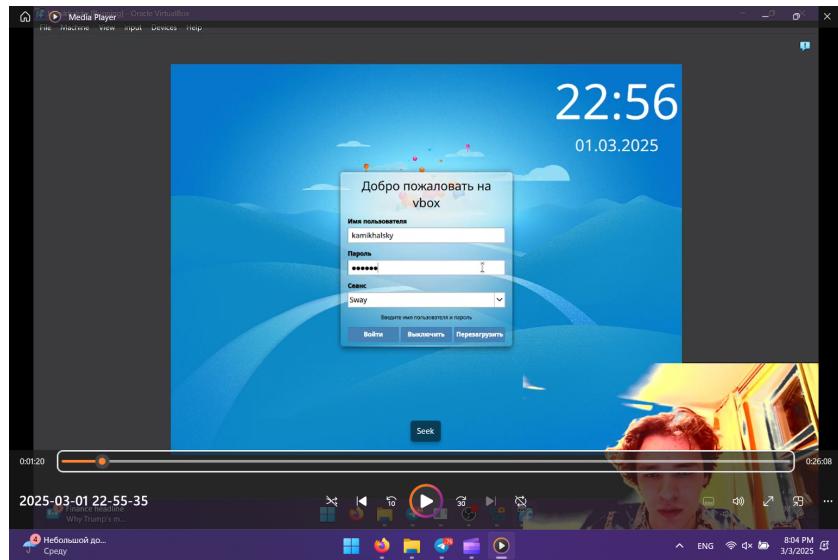


Рис. 4.8: Вход

Переключаюсь в супер пользователя. Обновляю средства разработки

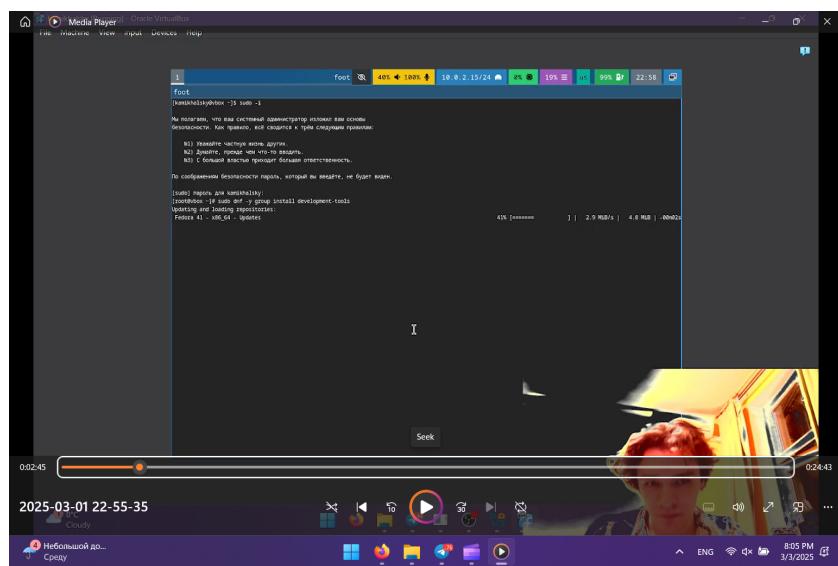


Рис. 4.9: Обновление 1

Обновляю все пакеты.

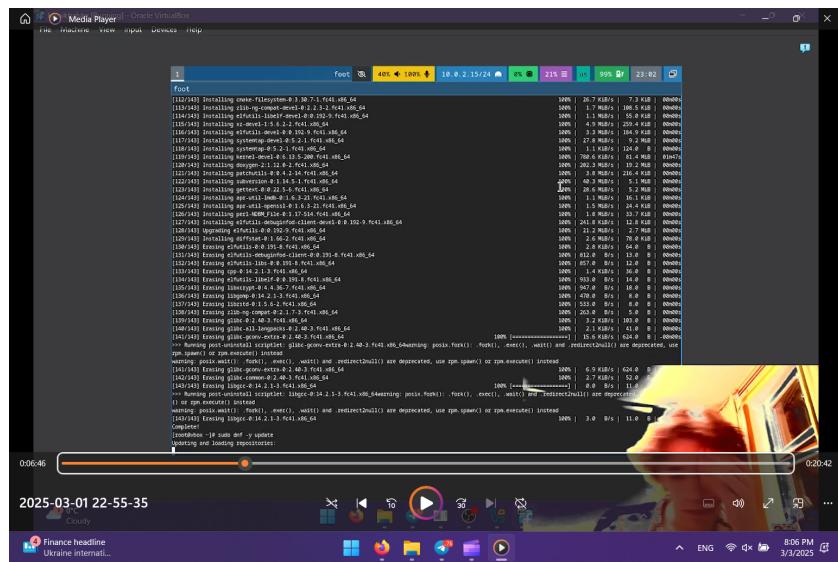


Рис. 4.10: Обновление 2

Устанавливаю консоль.

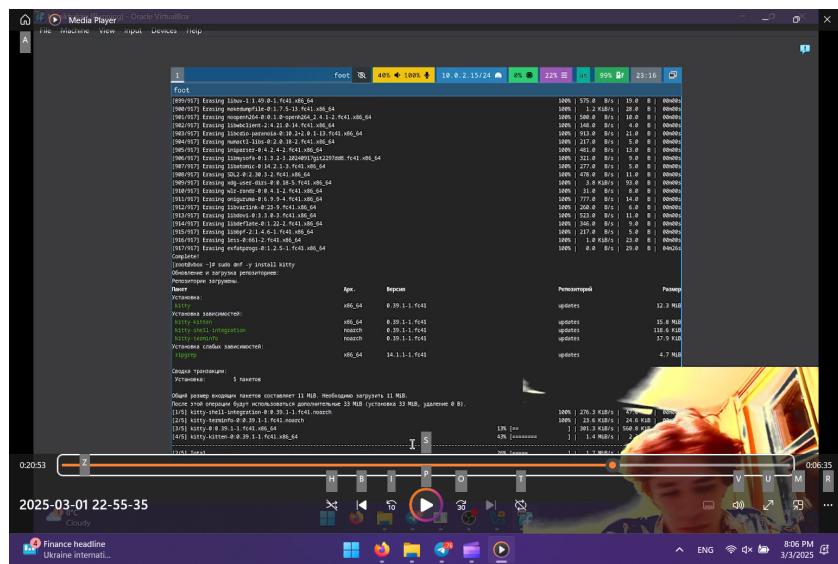


Рис. 4.11: Установка

Устанавливаю dnf - automatic.

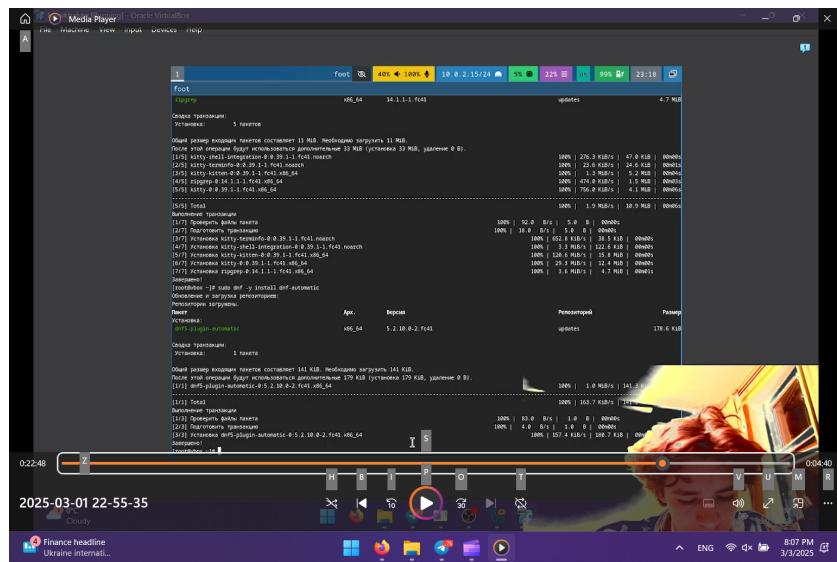


Рис. 4.12: Скачивание

Запускаю таймер со стандартной конфигурацией.

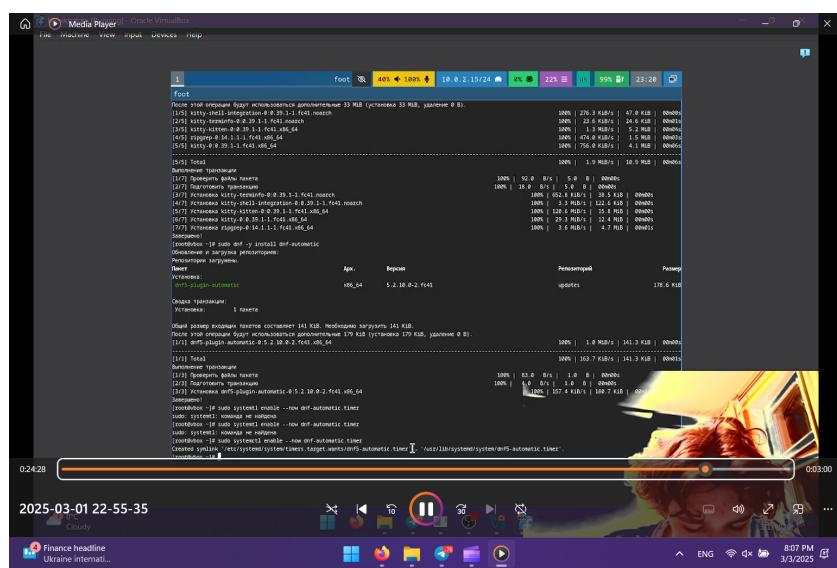


Рис. 4.13: Таймер

Меняю значение с enforcing на permissive для отключения SELinux.

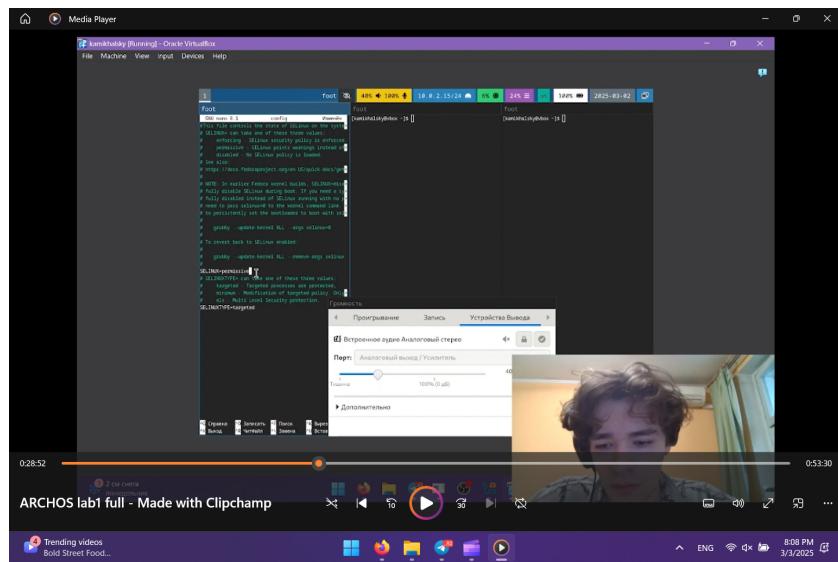


Рис. 4.14: Отключение

Создаю и меняю конфигурационный файл.

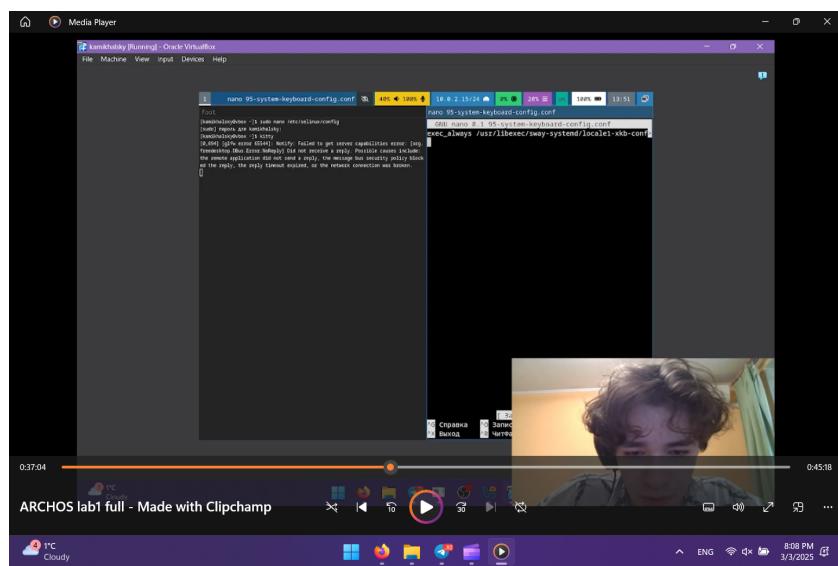


Рис. 4.15: Конфигурация 1

Редактирую конфигурационный файл.

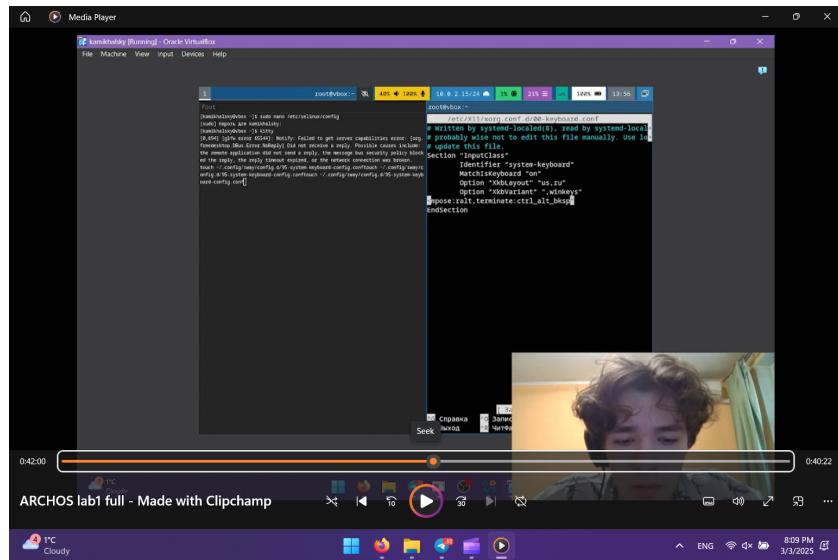


Рис. 4.16: Конфигурация 2

Установил pandoc, pandoc-crossref, texlive-scheme-full.

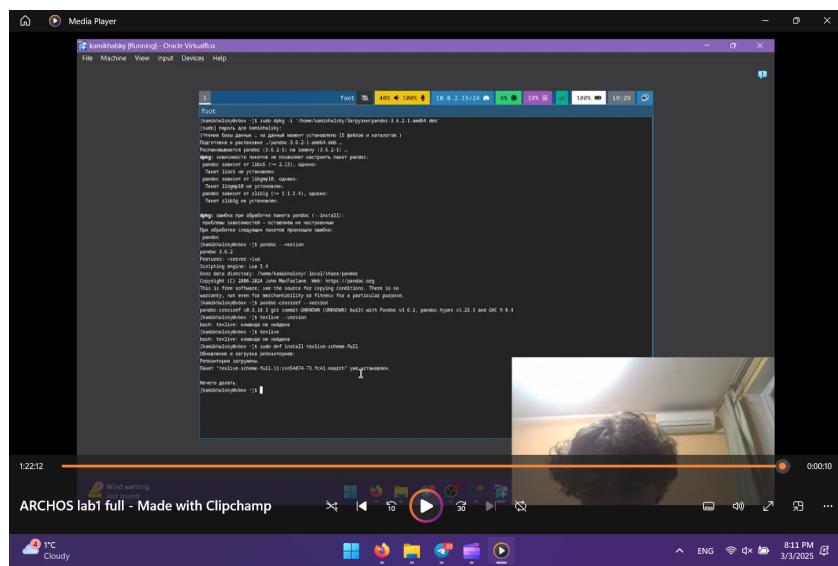


Рис. 4.17: Проверка

Домашняя работа:

Вывел все нужные атрибуты через поиск.

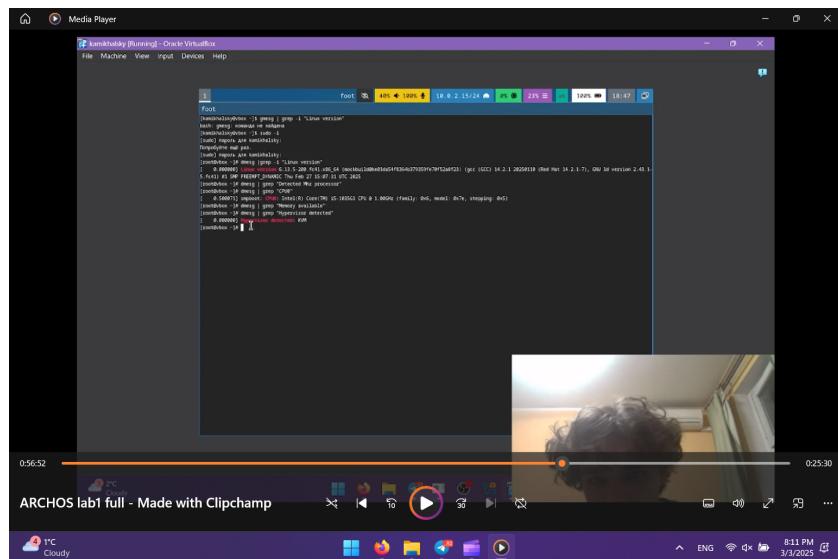


Рис. 4.18: ДЗ

5 Выводы

Приобрел практические навыки по установки ОС на виртуальную машину, научился настраивать базовые сервисы ОС.

Список литературы