

# Установка ОС Ubuntu в виртуальной машине. Работа в SSH-клиенте

Семинар 1

Курс “Операционные системы и виртуализация”

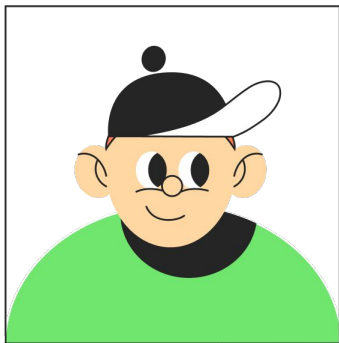




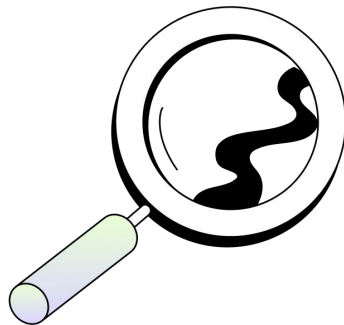
# Знакомство и содержание урока



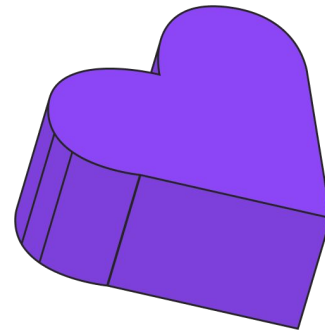
## Ответьте на несколько вопросов сообщением в чат



**Как вас зовут, из какого вы города?**






**Какой у вас род деятельности, есть ли опыт в разработке?**



**Чего ожидаете от этого семинаров и курса в целом?**



## План на сегодня

-  Знакомство
-  Вопросы по лекции
-  Установка Ubuntu





**Ваши  
вопросы**





**Подготовка к установке Ubuntu.**

**Разбор понятия аппаратной виртуализации,  
описание возможных проблем в Windows**



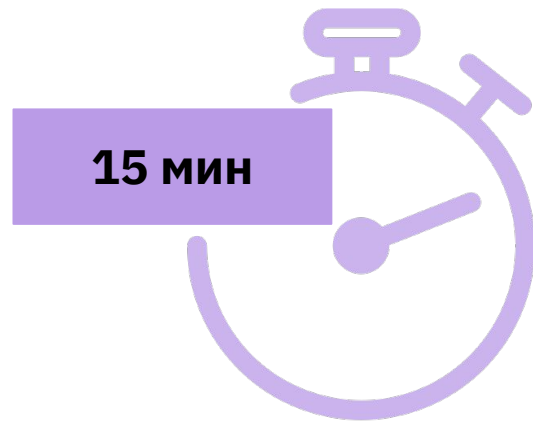
## Задача 1. Установка Ubuntu в VB (начало)

Настроить VM и установить в неё Ubuntu.

Настройка VM.

Запускаем установку системы Ubuntu с комментариями по всем вариантам выбора.

Ставим максимально простым способом (используем весь диск, без LVM, вариант Minimal).





Перерыв







## Задача 1. Установка Ubuntu в VB (продолжение)

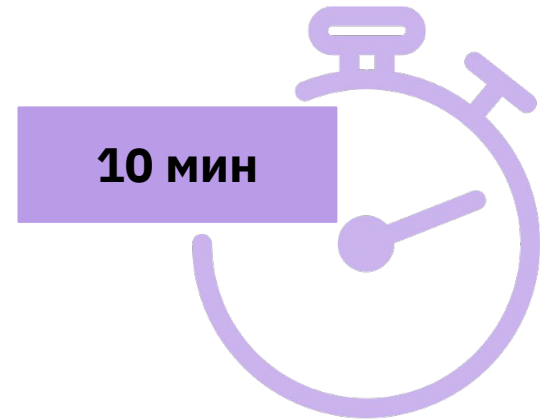
Завершение установки.

Запуск установленной системы.

Знакомство с элементами графического интерфейса  
(приложения).

Запуск терминала.

Результат: установленная система



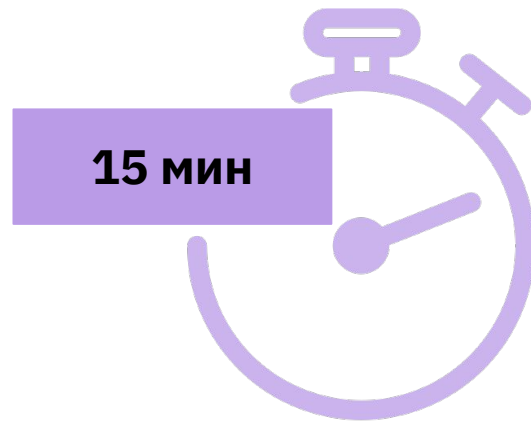


## **Задача 2. Установка SSH-сервера в Ubuntu. Подключение по SSH из хостовой системы.**

Установить пакет SSH-сервера.

Далее подключиться к виртуальной машине из хостовой системы.

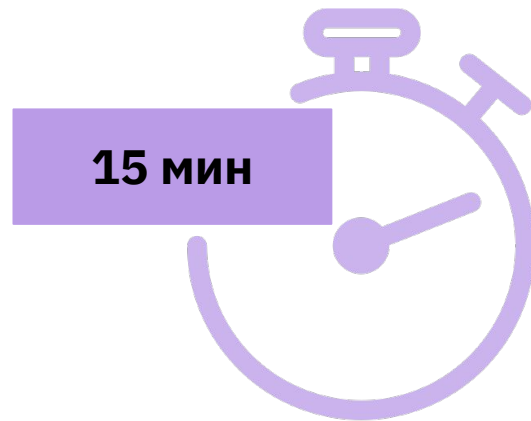
Уточнить варианты настройки сети в VB – сетевой мост или NAT





## Задача 3. Установка гостевых дополнений ОС в Ubuntu

Установить гостевые дополнения ОС и Midnight commander





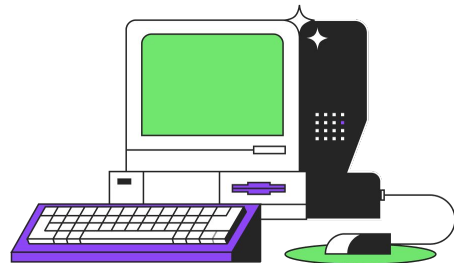
## Домашнее задание

### Условие:

1. Установить Ubuntu Desktop 22.04 в виртуальную машину.
2. Установить гостевые дополнения ОС.
3. Установить Midnight Commander.
4. Установить SSH-соединение с виртуальной машиной из хостовой.

### Результат:

Скриншот SSH-подключения к установленной системе с запущенным mc.






Ваши вопросы?





Спасибо   
за внимание