

# Практика с сервером



Адилет  
Асанкожоев



**Адилет Асанкожоев**

Python-разработчик в Makers.kg

---

# План занятия

1. [SSH](#)
2. [Установка пакетов в Ubuntu](#)
3. [Запуск Django](#)
4. [Маршрутизация](#)
5. [Итоги](#)
6. [Домашнее задание](#)




# SSH (Secure Shell)

---

# Использование SSH

- доступ на удаленный сервер
- передача файлов между устройствами (**scp**)
- простой и безопасный способ взаимодействия с github/gitlab/bitbucket/etc.



# Установка пакетов в Ubuntu

# Шаги

1. Обновить репозитории, чтобы получать самые свежие пакеты:

```
apt update
```

2. Установить нужный пакет:

```
apt install postgresql
```

**Примечание:** если вы работаете не под root, необходимо перед командами добавлять sudo:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install postgresql
```



# Запуск Django



# Шаги

1. Установить Python
2. Установить Postgres и создать БД (при необходимости)
3. Скачать проект
4. Внести корректировки в [settings.py](#) (при необходимости), но лучше при написании кода предусмотреть корректировку настроек через переменные окружения
5. Применить миграции
6. Запустить сервер

Разберем на примере:

[https://github.com/netology-code/dj-homeworks/tree/video/3.2-crud/stocks\\_products](https://github.com/netology-code/dj-homeworks/tree/video/3.2-crud/stocks_products)



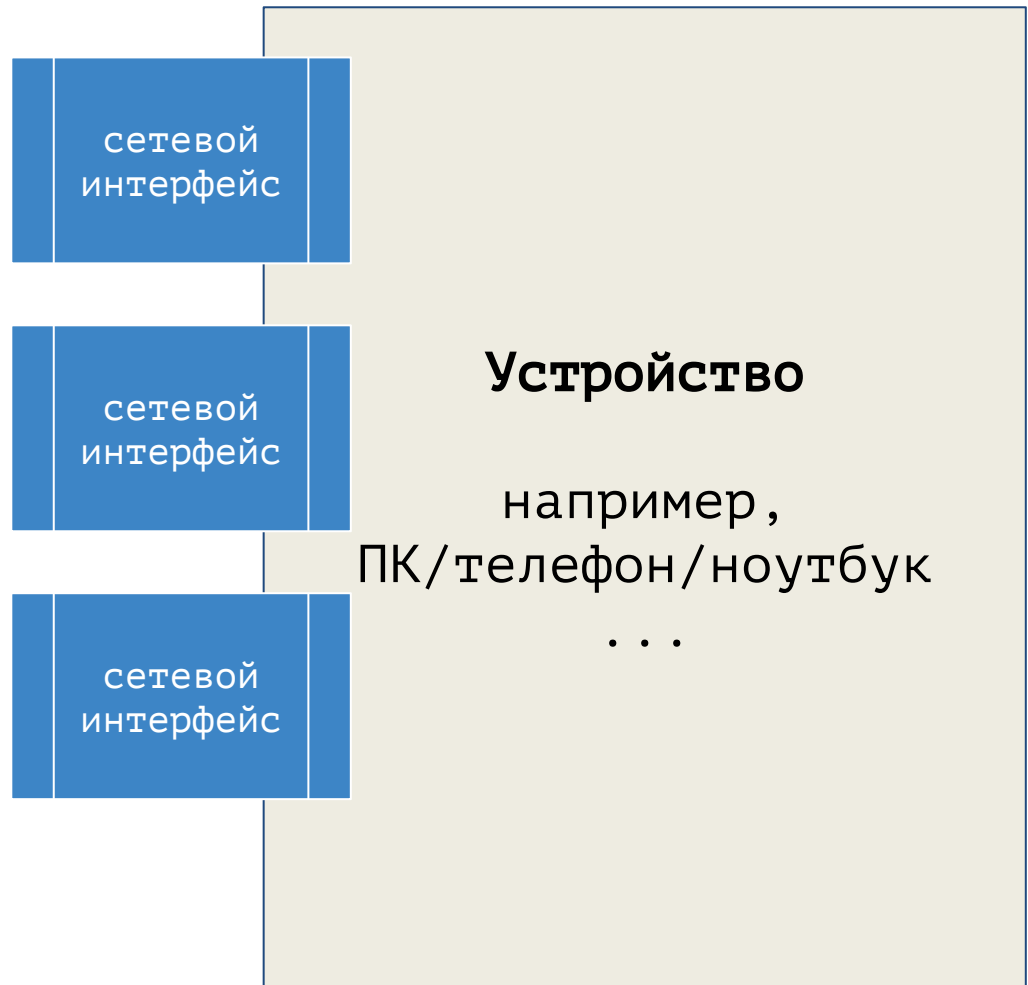
# Маршрутизация

# 127.0.0.1

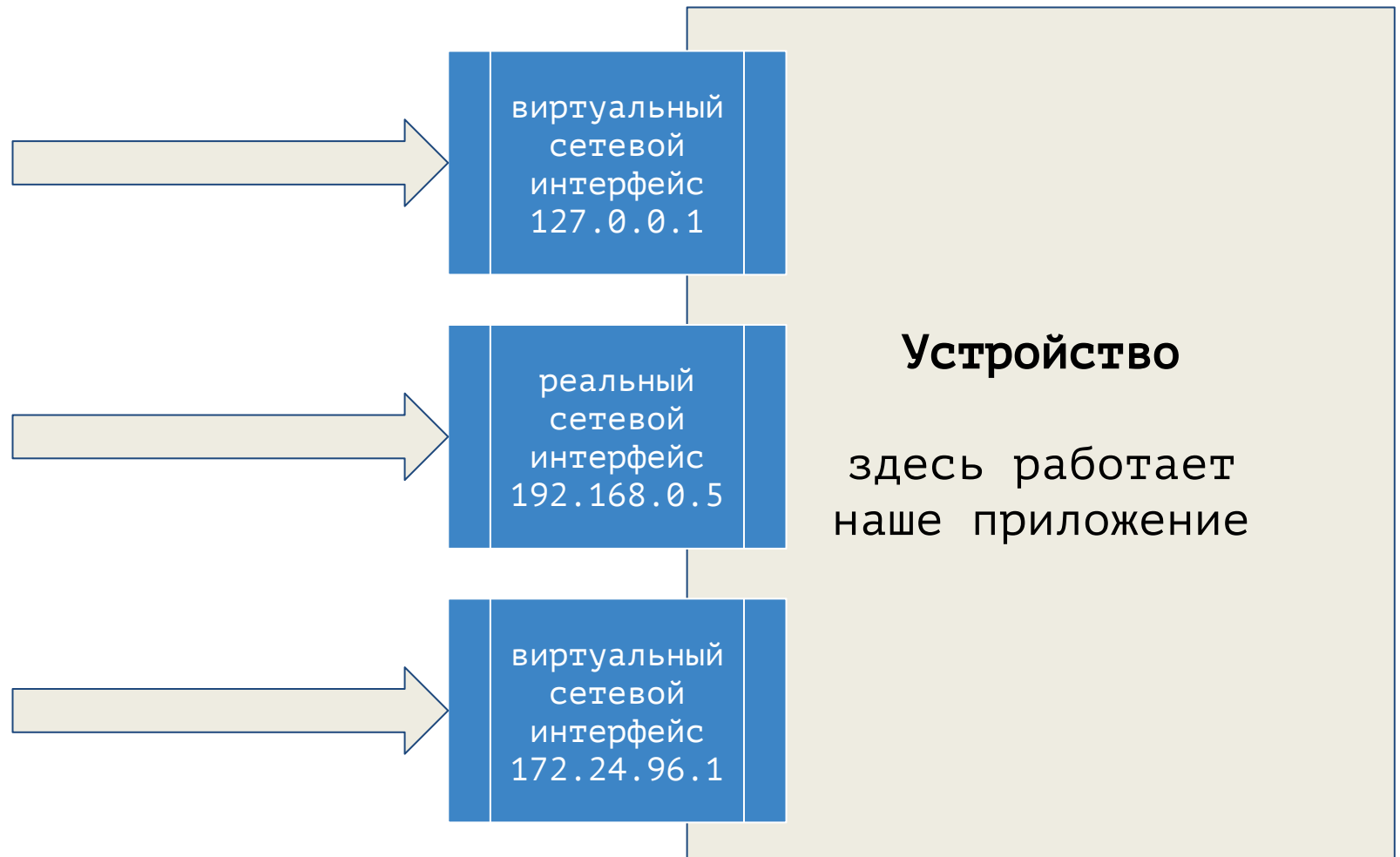
Сетевой интерфейс может быть как реальным, так и виртуальным

У любой современной пользовательской ОС есть виртуальный интерфейс:

**127.0.0.1**



# Интерфейсы





# 0.0.0.0

Чтобы запустить Django-проект и принимать запросы со всех сетевых интерфейсов, необходимо указать в качестве интерфейса значение 0.0.0.0

```
python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
```



## Итоги

- узнали, как использовать SSH
- научились запускать Django-проект на сервере в небезопасном режиме
- разобрались с маршрутизацией запросов



## Самостоятельное домашнее задание

Закрепите тему сегодняшней практики — запустите самостоятельно свое django-приложение.

❖ нетология

**Задавайте вопросы и  
пишите отзыв о лекции!**

**Адилет Асанкожоев**