

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



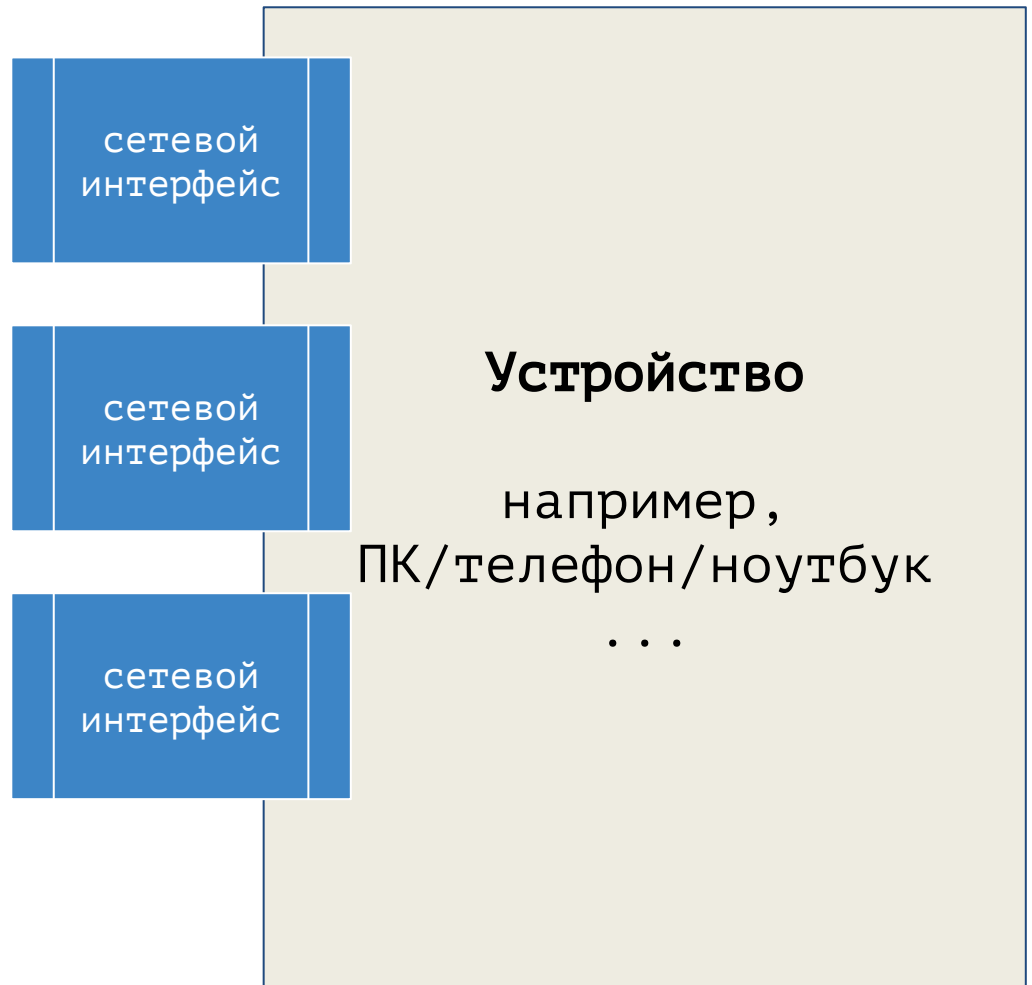
Маршрутизация

127.0.0.1

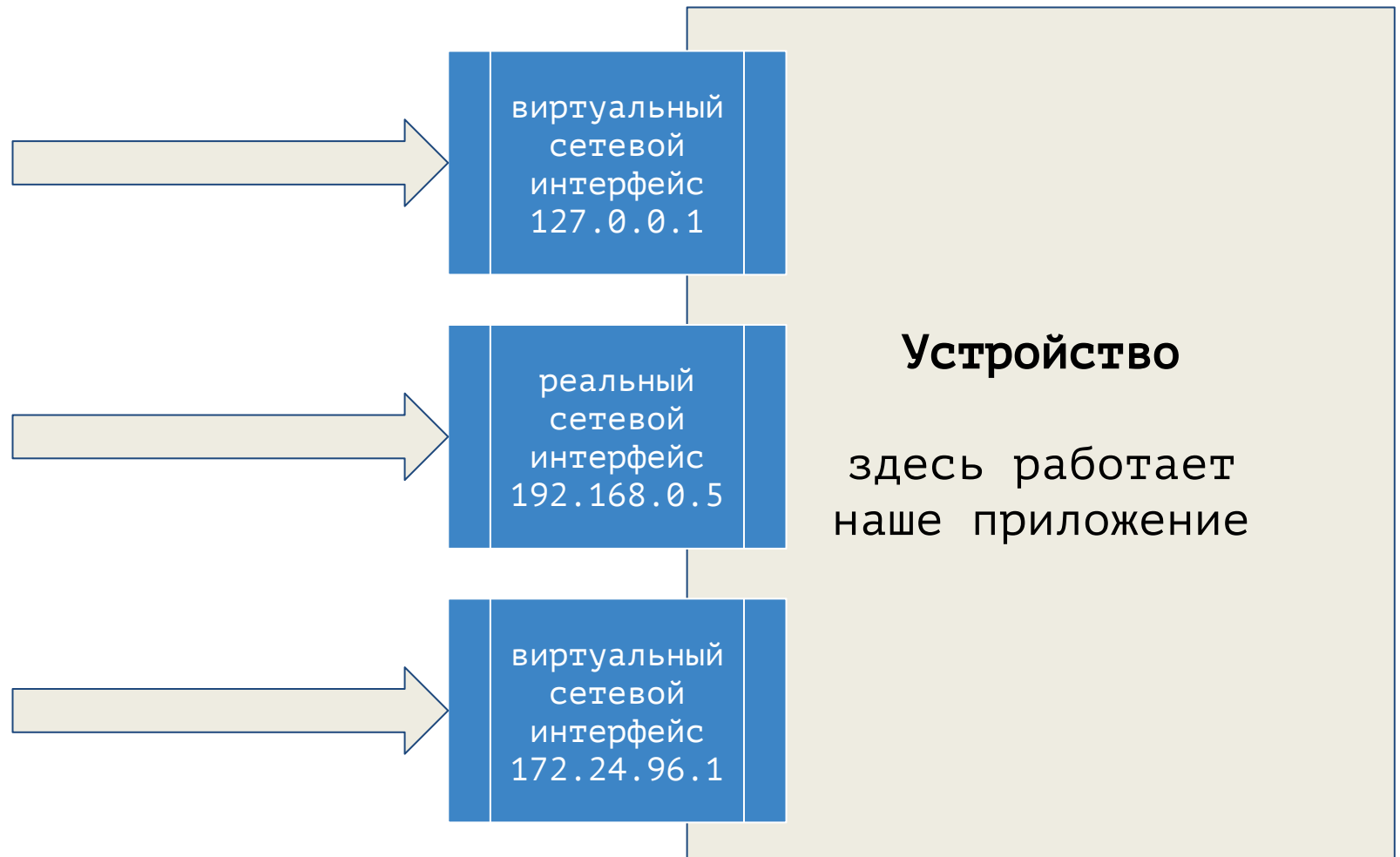
Сетевой интерфейс может быть как реальным, так и виртуальным

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

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

Адилет Асанкожоев