------------------ kurulum ------------------

Arkadaşlar merhaba,

Bu bölümde Django kurulumu gerçekleştireceğiz ve Django hakkında genel bilgiler vereceğim.

Ben geliştirme ortamı olarak bu eğitim boyunca PAYÇARM, veritabanı olarak ise SQL Lite kullanacağım.

Django kurulumu için bilgisayarınızda python ve pip kurulu olması gerekmektedir. Daha önceki konularda python, pip, PAYÇARM nasıl kurulduğu anlatılmıştı. Şimdi Django kurulumuna başlayabiliriz.

Eğer PAYÇARM Professional Edition kullanıyorsanız direk Django projesi oluşturabilirsiniz. Ben sıfırdan sanal ortam ve Django kurulumunu göstereceğim.

Öncelikle terminali açıyoruz.

**mkdir project** (ile klasör oluşturuyoruz)

**cd project** (oluşturduğumuz klasöre girelim)

**virtualenv stocksproject** (projemiz için yeni sanal ortam yaratalım)

**.\Scripts\activate** Sanal ortamı aktifleştirmek için ilgili klasöre gidiyoruz ve komutunu çalıştırıyoruz.

virtual envoriement ile sanal bir ortam oluşturur ve projelerinizi bu ortam içinde çalıştırmamıza yarar. Bu sanal ortam projeyi dış ortamdaki paket, sürüm değişiklikleri vs gibi problemlerden korur. Aktifleştirildiğinde gördüğünüz gibi başında sanal ortam ismi gelmektedir.

**pip freeze**

komutu ile kurulu paketleri kontrol edelim. Gördüğünüz gibi mevcutta paket bulunmamaktadır.

**pip install Django**

komutu ile Django kurulumu yapabiliriz.

**pip freze**

kurulu paketlere tekrar baktığımızda Django geldiğini görebiliriz.

Eski bir versiyon için

**pip install Django==2.2**

İki tane eşittir işaret ve sonrasına versiyon numarası ile de kurulum yapabiliriz.

**django-admin –version**

yazarak kurulan Django versiyonunu kontrol edebiliriz.

Şimdi Django projemizi oluşturabiliiz.

**django-admin startproject stocks**

Yazıyoruz. Buradaki stoks proje adımız oluyor.