Python PIP - Python Package Manager(Python Paket Yöneticisi)

PIP, tercih edilen yükleyici programı anlamına gelir. Farklı Python paketleri kurmak için pip kullanıyoruz. Paket yönetim sistemi geliştiriciler tarafından hazırlanan o dile ya da yazılıma ait kütüphaneleri tek komut kullanarak kolayca yükleyebilmenizi, güncelleyebilmenizi ve isterseniz silebilmenizi sağlayan araçtır. Paket, bir veya daha fazla modül veya başka paketler içerebilen bir Python modülüdür. Uygulamamıza yükleyebileceğimiz modül veya modüller bir pakettir. Programlamada her yardımcı programı yazmak zorunda değiliz, bunun yerine paketleri kurup uygulamalarımıza aktarıyoruz.

## Installing PIP(PIP Yükleme)

PIP yüklemesini teminale veya komut sistemine aşağıdaki ifadeyi yazarak kurulumunu gerçekleştirebiliriz.

pip install pip

Farklı uygulamalarda kullanabileceğiniz çok sayıda paket vardır.

## Installing packages using pip(pip kullarak paket yüklemek)

Sayısal veriler üzerine çalıltığımız ve en çok kullanılan NumPy ve Pandas kütüphanelerini inceleyelim.

* Numpy ,Python ile bilimsel hesaplama için temel pakettir. Diğer şeylerin yanı sıra şunları içerir:

Güçlü bir N boyutlu dizi nesnesi

Gelişmiş (yayın) işlevleri

C/C++ ve Fortran kodunu entegre etmek için araçlar

Faydalı lineer cebir, Fourier dönüşümü ve rasgele sayı yetenekleri

Numpy kütüphanesini şimdi pip ile kurulumunu yapalım.

PS C:\Users\Büşra> pip install numpy

* Pandas, Python programlama dili için yüksek performanslı, kullanımı kolay veri yapıları ve veri analiz araçları sağlayan açık kaynaklı, BSD lisanslı bir kitaplıktır. Numpy'nin ağabeyi pandaları yükleyelim.

## Uninstalling Packages(Paket Kaldırma)

Kurulu paketleri saklamak istemiyorsanız, aşağıdaki komutu kullanarak bunları kaldırabilirsiniz.

pip uninstall packagename