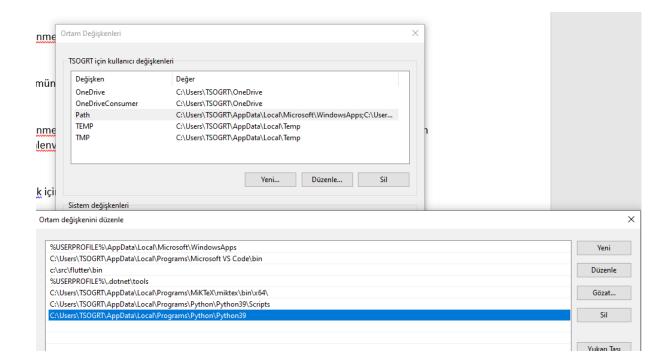
PYTHON derleyecisi (https://www.python.org/downloads/)
Python kodlarını çalışıtırabilmek için kullanıyoruz
Pycharm (https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows)
python Kodlarını yazabilmek için kullanıyoruz
Environment kavramı
aynı addaki kütüphanelerin farklı versiyonlarını kullanan projeleri aynı bilgasarda geliştirmek için kullanıyoruz.
environment oluşturma
c bölümünde proje isminde bir klasör oluştur.ardından ekrana konsole penceresi gelecek
environment oluşturmak için pythonda bu işle ilgili bir kutuphane var onun kurulması lazım (virtualenv)
kurmak için konsol ekranında aşağıdaki satırı yaz
pip3 install virtualenv
Not: Eğer yukarıdaki kodu yazdığınızda hata alırsanız aşağıdaki klasörleri ortam dağişkenlerine path olarak eklemelisiniz.
C:\Users\TSOGRT\AppData\Local\Programs\Python\Python39\Scripts C:\Users\TSOGRT\AppData\Local\Programs\Python\Python39



Yeni bir çalışma ortamı (Environment)oluşturmak için

virtualenv [ortamAdı]

Örnek Kullanım

virtualenv projeEnv

daha sonra oluşuturulan çalışma ortamında (projeEnv) işlem yapabilmek için bu ortamı aktif etmemiz lazım

Aktif etmek için proje klasörünün içerisindeyken aşağıdaki yazılır projeEnv\Scripts\activate

projeEnv içerisine open-cv kütüphanesini kurmak için

pip3 install opencv-python
pip install opencv-contrib-python

opencv'yi kullanmak için numpy 1.19.3. versiyonunu kurmamız lazım

bunun için eski versiyonu aşağıdaki kod yazılarak kaldırılır.

pip3 uninstall numpy

pip3 install numpy==1.19.3