MODUL OLUSTURMA

MODUL OLUSTURMA: Bilgisayarında calısma dosyanda bir dosya olustur: my\_module

-icine 2 dosya olusturuyoruz:1. dosyayı olustur ve uzantısını dahil sil ve su ismi ver: \_\_init\_\_.py (2 alt tire init 2 alt tire . py)

-İkinci dosyayı olustur: my\_math.py

VEYA DOSYALARI VS CODE'DAN ACABİLİRRİZ: Bilgisayarında calısma dosyanda bir dosya olustur: my\_module

-my\_module icine "package" adında bir dosya daha olustur

- VS code'a gel new folder ile bilgisayarda actıgımız my\_module a tıkla.icinde olusturdugumuz "package" ın altında new file ac ve ismini:\_\_init\_\_.py

-İkinci new file acıyorum package icinde "my\_math.py" ismi ver.

-my\_math.py benim modulum olacak, yani icine tekrar tekrar kullanmak istedigim methodları olusturacagım

-\_\_init\_\_.py ise modulumu iliskilendirmek icin olusturdugum bir bos dosya.

\*\*\*

-module olusturmak icin .py uzantısıyla olusturulur

-bilgisayarda bir dosya olusturduk icine package dosyası olusturduk ve icine \_init\_.py dosyası actık, birde my\_math.py dosyası olusturduk

-my\_math.py dosyasının icinde def'lerimizi ve degiskenlerimizi tanımlıyoruz, olusturuyoruz.Olusturdugumuz bu def(fonksiyonlar)lerimizin calısıp calısmadıgını kontrol etmek icin deneme.ipynb 'i olusturduk.

- package dosyası ile aynı hizada deneme.ipynb olusturup

- my\_math.py icine gelip "package" i import ettik ve olusturdugumuz def(fonksiyonları) kullandık

- modulleri import ederek calıstırırız. Fakat aynı package de degilse görmesi icin yolunu vermek icin "from package " kullandık. Eger aynı package de olsaydı sadece import yeterliydi.

aynı packagede olursa: import my\_math

farklı package de olursa: from package import my\_math

NOT: olusturdugumuz modul icinde bi degisikli,k yaptıktan sonra calısyıgımız dosya ya geldigimizde , restart yapıp tekrar modulu import etmeliyiz, cünkü hafızasında eskisi kalır.

\*\* "pwd" icinde bulundugum dosyanın yolunu verir bize. pwd yazıp calıstırmamız gerek sadece

\*\*\*

# olusturdugumuz modulu burda import edip kullanmaya calıstık ama olmadı. Kullanabilmek icin aynı package de olmalı yada tam yolunu tanımlamalıyız.

# heryerden olusturdugumuz modulu kullanmak istiyorsak

\*\*Python bilgisayarda kurulu olduğu klasörü bulup onun ile yaptığımız modulu ilişkilendireceğiz. Ben anakonda içindekini kullanıyorum. Bilgisayarda user / anaconda içine gir ve “Lib” yazan yere yaptığımız modulu atıyoruz, my\_modul klasüründeki “package” klasörünü kopyalayıp pythonun olduğu llib clasörünün içine yapısyırıyorum.

\*\*package dosyasını pythonun içine attığım için artık istediğim klasörlerden peckagelerde de kullanabilirim kendi oluşturduğum moulu.

\*\*