

IDE

IDE ne demektir, açılımı nedir açıklayacağım, Python eğitim serisi boyunca ve günlük hayatınızda kullanabileceğiniz IDE tavsiyeleri ekleyeceğim ve kurulum videolarını koyacağım.

1.1. IDE

Açılımı : Integrated Development Environment

Tümleşik Geliştirme Ortamı diyebiliriz. IDE , bilgisayar programcılarının hızlı ve rahat bir şekilde program geliştirebilmesini amaçlayan, geliştirme sürecini organize edebilen birçok araç ile birlikte geliştirme sürecinin verimli kullanılmasına katkıda bulunan araçların tamamını içerisinde barındıran bir yazılım türüdür.

Tümleşik geliştirme ortamlarında olması gereken en temel özellikler:

- Kaynak Kodu Düzenleme
- Kod Yapısı Vurgulama : IDE görsel ipuçları sağlayabilir. Anahtar kelimeler farklı renklerle vurgulanır. Kod yapısı vurgulama, farklı dil sözdizimi öğelerini görsel olarak netleştirerek kodu okumayı kolaylaştırır.
- Otomatik Tamamlama : Bir IDE ne yapacağınızı tahmin edebilir ve size tamamlamak için seçenekler sunabilir.
- Hata Ayıklama : Bir program doğru çalışmadığında, IDE'ler programcılar kodlarındaki hataları kolayca bulmalarına olanak sağlayan hata ayıklama araçları sağlar. IDE'ler ayrıca derleme öncesi, hataları önlemek için kodlama yaparken ipuçları sağlar . (Hatalı kod satırın yanında bir işaret çıkması gibi)

1.2. IDE ÖNERİLERİ

Python için kullanılacak kolay indirilen ve az yer kaplayan bir IDE arıyorsanız Thonny tam size göre !

<https://thonny.org/>

Sitesinden kolayca ve hızlıca indirebilirsiniz. Kuurlum ve kullanımı için şu videoyu izleyebilirsiniz :

https://www.youtube.com/watch?v=6n_C-uG5FUc

Yine kolay indirilen ve başlangıç seviyesine uygun bir IDE arıyorsanız IDLE düşünebilirsiniz.

Bu siteden kurabilirsiniz :

<https://www.python.org/downloads/>

Kurulum videosu :

<https://www.youtube.com/watch?v=Na770QFsB5E>

Daha kullanışlı bir IDE arayışı içindeyseniz PyCharm ve Anaconda Spyder ikilisini tavsiye ederim.

Pycharm indirme linki :

<https://www.jetbrains.com/fr-fr/pycharm/download/#section=windows>

Kurulum anlatım videosu :

<https://www.youtube.com/watch?v=U4IPDc6BI4A>

Spyder indirme linki :

<https://www.anaconda.com/products/individual>

<https://www.spyder-ide.org/>

Spyder kurulum videosu :

https://www.youtube.com/watch?v=ID_h7oMiuz8

IDE indirirken işletim sisteminize dikkat etmeyi unutmayın. Windows, Linux gibi. Ayrıca kaç bit olduğuna da dikkat edin (64 bit veya 32 bit gibi.)

1.4. ONLINE IDE

Bilgisayarınız müsait değilse, bir şeyler kurmaya zaman ayırmak istemiyorsanız sorun değil, online compiler da kullanabilirsiniz. İnternet üzerinden bu iki linki açarak programlama dili olarak Python'ı seçerek de çalışabilirsiniz. Ancak kapsamlı çalışmalar için müsait değildirler, program indiremez veya halihazırda bir program açamazsınız.

<https://www.onlinegdb.com/>

<https://repl.it/languages/python3>

<http://pythontutor.com/>

Buradan da adım adım programı çalıştırabilir ve mantığı daha iyi kavrayabilirsiniz.