

Python birçok alanda kullanılan güçlü ve dinamik programlama dilidir.

Python programlama dili C ve C++ gibi dillerin tersine Interpreter (yorumlayıcı) bir dildir. Bundan dolayı toplamaya ihtiyaç duymadan kullanılabilir ve bu nedenle hızlı bir şekilde uygulama da yapabilirsiniz. Python'un arınmış söz dizimi sebebiyle Python ile program yazmak veya birileri tarafından yazılan programı okumak diğer dillere göre oldukça basittir. Python her şeyden önce açık kaynak bir yazılım olarak karşımıza çıkar. Çok hızlı bir şekilde öğrenilebilen Python, aynı zamanda etkileşimli ve dinamik bir programlama dilidir. Python ile pek çok uygulama kolayca yazılabilir ve aynı zamanda geliştirilebilir. Bunun yanında bilimsel araştırmalarda çok fazla kullanılan bir dil olduğunu da söylemek mümkündür.

Python, kullanım alanı oldukça geniş bir yelpazede karşımıza çıkan programlama dillerinden biridir. Güçlü, dinamik ve bir o kadar da yaygın bir programlama dili olan Python aynı zamanda birtakım özelliklere sahiptir. Kullanıcılara sunduğu özellikler ile geniş bir kullanım alanına sahip olan ve pek çok farklı platformda tercih edilen Python, son zamanlarda gelişmiş uygulamaların yazılması için de kullanılmaktadır.

Python Programlama Dilinin Genel Özellikleri

- *Python programlama dili, genel olarak net ve kolay okunabilen bir yazıma sahiptir.
- *Ayrıca çalışma sırasında objelerin özelliklerini inceleme imkanı sunar.
- *Python, aynı zamanda kolay anlaşılabilen nesne tabanlı programlama olarak ön plana çıkar.
- *Modüler bir yapıya sahip olmasının yanında güçlü ifade yeteneği de sunar.
- *Python exception tabanlı hata yönetimi yapan bir programlama dilidir.
- *Bunun yanında oldukça yüksek seviyede dinamik veri yapılarına sahiptir.
- *Python oldukça geniş kütüphaneye sahip olan bir programlama dili olma özelliği taşır.
- *Bunların yanı sıra C ya da C++ ile ek modüller yazabilme kolaylığı sunar.
- *Farklı programlara kodlama arayüzü şeklinde dahil edilebilme özelliğine sahiptir.
- *Sadeler ve kolay öğrenilir.
- *Aynı amaçla kullanılacak diğer programlama dillerinden daha hızlıdır.
- *Ayrı bir derleyiciye gerek duymaz.
- *Düzenli bir kod dizilimi vardır.
- *Kullanıcılar Python kodlarını kolayca okuyabilirler.
- *Python programlama dilinin geniş bir kullanım alanı vardır.
- *Hemen hemen tüm işletim sistemlerinde kullanılabilir.
- *Python programlama dilini kullanarak çok büyük yazılımları dahi seri bir şekilde yazmak mümkündür.