



PYTHON İLE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ

Python Programlama Dili Nedir?

Python programlama dili günümüzde yaygın olarak kullanılan nesne tabanlı bir programlama dilidir.

1991 yılında yazılmış, 1995’den bu yana özellikle bilgi güvenliği, masa üstü yazılımı ve web uygulamalarında kullanılmaktadır.

	<p>VLSI systems. Today it is chosen for high power and versatility.</p>		administration, network programming, graphics programming	
1991	<p>PYTHON (FOR BRITISH COMEDY TROUPE MONTY PYTHON)</p> <p>General-purpose, high-level. Created to support a variety of programming styles and be fun to use. Tutorials, sample code, and instructions often contain Monty Python references.</p>	<p>CREATOR GUIDO VAN ROSSUM CWI</p> 	<p>PRIMARY USES</p> <p>Web applications, software development, information security</p>	<p>USED BY</p> <p>Google, Yahoo, Spotify</p> 
1993	<p>RUBY (THE BIRTHSTONE OF ONE OF THE CREATOR'S COLLABORATORS)</p> <p>General-purpose, high-level. A teaching language influenced by Perl, Ada, Lisp, Smalltalk, etc. Designed for productive and enjoyable programming.</p>	<p>CREATOR YUKIHIRO MATSUMOTO</p> 	<p>PRIMARY USES</p> <p>Web application development, Ruby on Rails</p>	<p>USED BY</p> <p>Twitter, Hulu, Groupon</p> 
1995	<p>JAVA (FOR THE AMOUNT OF COFFEE CONSUMED WHILE DEVELOPING THE LANGUAGE)</p> <p>General-purpose, high-level. Made for an interactive TV project. Cross-platform functionality. Currently the</p>	<p>CREATOR JAMES GOSLING Sun Microsystems</p> 	<p>PRIMARY USES</p> <p>Network programming, web application development, software development, Graphical User Interface</p>	<p>USED BY</p> <p>Android OS/apps</p> 

Python, öğrenmesi kolay ve esnek bir dildir. Betik yapıda kullanılması çok sayıda kişinin bu dili bilgi güvenliğinde kullanmasını sağladığı gibi, kütüphanelerinin çok olması nedeni ile masa üstü ve özellikle web uygulamalarında popülerdir.

Ders İçeriđi

Programlama Dilleri Ne Yapar?
Temel Yazılım Kuralları
Python'u Bilgisayara Kurmak!
Sayılar, işlemler ve değişkenler nedir?
Terimler, diziler, strings, lists, tuples ve maps
Koşullu ifadeler, eđerler,
Döngüler: for ve while döngüleri
Fonksiyonlar: Biz yazalım ve bazı önemli hazır fonksiyonlar
Modül kullanımı

- Komut satırı işlemleri (Os Modülü)
- Turtle Modülü

Dosya okuma ve yaz işlemleri

Modül 1

Başvuru Koşulları

Bilgisayar okur yazarı herkes için.

Eđitim Dili

Türkçe

Belgelendirme

Katılım Belgesi (Derslere %70 oranında devam edilmesi beklenmektedir.)

Süre

1. Modül 16 ders saati sürmektedir.

Eđitim Yeri

ODTÜ SEM || ☺ → Yolu öğrenmek için lütfen bu siteye ulaşın. www.sem.metu.edu.tr/#footer