Duygusal anilar unutulmazlar

Q: What is Python?

A: Python is a programming language. It allows you to control the computer. The benefits of Pythons are that it is simple and easy, portable, extensible. - Interview Q&A

S: Python nedir?

C: Python bir programlama dilidir. Bilgisayarı kontrol etmenizi sağlar. Pythons'un faydaları basit ve kolay, taşınabilir ve genişletilebilir olmasıdır.

This programming language was developed in the early 90s by a Dutch programmer called Guido van Rossum.

>

The most obvious (En belırgın farkı) difference of Python Programs can be developed very quickly with this language. In addition, the simple and clean syntax of this programming language has made it a preferred language by many programmers. It's easy to write programs and read a program written by others

Bu dil ile programlar çok hızlı geliştirilebilir. Ek olarak, bu programlama dilinin basit ve temiz sözdizimi, onu birçok programcı tarafından tercih edilen bir dil haline getirmiştir. Başkaları tarafından yazılan programları yazmak ve okumak kolaydır

PSF Python Software Foundation(Vakfı)

IDE Integrated Development Environments Entegre Geliştirme Ortamları

Q: What is PEP 8?

A: PEP stands for Python Enhancement Proposal. PEP 8 is a coding convention, a set of recommendation(öneri), about how to write your Python code more readable. In other words, PEP 8 is a document that gives coding conventions for the Python code comprising the standard library in the main Python distribution.

- Interview Q&A

Kaynak <[*https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=4*](https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=4)>

S: PEP 8 nedir?

Y: PEP, Python Geliştirme Teklifi anlamına gelir. PEP 8, Python kodunuzu daha okunabilir olarak nasıl yazacakları hakkında bir kodlama kuralı, bir öneri kümesidir. Başka bir deyişle, PEP 8, ana Python dağıtımındaki standart kitaplığı içeren Python kodu için kodlama kuralları veren bir belgedir.

- Mülakat Soru-Cevap

Doğru cevap:

PEP 8 kurallarına uygun olarak, değişkenleri adlandırırken [küçük harfli] lowercase kelimeleri seçin ve kelimeleri bölmek için [alt çizgi] underscore kullanın.

() dan sonra bir bosluk "# dan sonra 2 bosluk olmalidir

Comments ; They are used to explain code when the basic code itself isn't clear. Python ignores (görmezden gelir)them, and so will not execute (yürütmek)code in there, or raise syntax errors for plain English sentences.

Temel kodun kendisi net olmadığında kodu açıklamak için kullanılırlar. Python bunları görmezden gelir ve bu yüzden orada kod çalıştırmaz veya düz İngilizce cümleler için sözdizimi hataları doğurmaz.

ın addition, the simple and clean syntax of the Python programming language has made it a preferred language by many programmers.

Buna ek olarak, Python programlama dilinin basit ve temiz sözdizimi, birçok programcı tarafından tercih edilen bir dil haline getirmiştir

Python users/developers for help or find a suitable answer on several sites like [**stackoverflow.com**](https://stackoverflow.com/)

Kaynak <[*https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=2&pageid=2*](https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=2&pageid=2)>

**To use the same code style for all Python projects as if they were written by the same programmer. PEP 8, even for beginners, assures that it will easily understand the code written by any other developer.**

**> Tüm Python projeleri için aynı programcı tarafından yazılmış gibi aynı kod stilini kullanmak. PEP 8, yeni başlayanlar için bile, başka herhangi bir geliştirici tarafından yazılan kodu kolayca anlayacağını garanti eder.**

Limit all lines to a maximum of **79 characters**.

PYTHON ENHANCEMENT PROPOSALS python ın gelıstirme Teklifleri

PEP 8 Style Guide for Python Code Python kodlarinin yazilmasi icin onerilen standartlar

1-Naming Convetion isimlendirme

2 - CamelCase--> mySampleVariable ilk kelime kucuk harf daha sonraki bas harfler buyuk harf

3 -Pascal Case--> Tum kelimeler buyuk harf ile baslar MySampleVariable

4 -Snake Case --> Kucuk harf ile baslar kucuk harf ile deva eder araya alt cizgi gelir my\_sample\_variable

5- Kebab Case Snake case benzer alt cizgi yerine orta cizgi konur my-sample-variable

Kaynak <[*https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=4*](https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=4)>

PEP 8 is some kind of document which covers traditional rules of good coding conventions.

Q: What are the comments and how do you write it in Python?

A: Comments are used to explain code when the basic code itself isn't clear. Python ignores comments, and so will not execute code in there, or raise syntax errors for plain English sentences. Comments in Python start with a # character. '#' character converts all subsequent characters to the comment form that Python does nothing.

# this is a single line comment

print("Hello World!") # this is an inline comment

- Interview Q&A

Kaynak <[*https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=5&pageid=10*](https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=5&pageid=10)>

S: Yorumlar nelerdir ve bunları Python'da nasıl yazarsınız?

C: Yorumlar, temel kodun kendisi net olmadığında kodu açıklamak için kullanılır. Python yorumları görmezden gelir ve bu yüzden orada kod çalıştırmaz veya düz İngilizce cümleler için sözdizimi hataları doğurmaz. Python'da yorumlar bir # karakteriyle başlar. '#' karakteri, sonraki tüm karakterleri Python'un hiçbir şey yapmadığı yorum biçimine dönüştürür.

# bu tek satırlık bir yorumdur

print ("Merhaba Dünya!") # bu bir satır içi açıklamadır

- Röportaj Soru-Cevap

Q: What is docstring in Python?

A: Docstrings are - unlike regular comments - stored as an attribute of the function or the module they document, meaning that you can access them programmatically. Docstring runs as an explanatory text of codes and it should be written between triple quotes.

- Interview Q&A

Kaynak <[*https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=5&pageid=11*](https://lms.clarusway.com/mod/lesson/view.php?id=5&pageid=11)>

S: Python'da docstring nedir?

Y: Docstrings(Dökumanlar) - normal yorumların aksine - işlevin veya belgeledikleri modülün bir özniteliği olarak depolanır, yani bunlara programlı olarak erişebilirsiniz. Docstring açıklayıcı bir kod metni olarak çalışır ve üçlü tırnak arasında yazılmalıdır.

- Mülakat Soru-Cevap

Q: Which of the following is an invalid statement?

: Aşağıdakilerden hangisi geçersiz bir ifadedir?

A:

a) x, y, z = 1, 22, 333

b) x\_y\_z = 1\_234\_567

c) xyz = 1234567

**d) x y z = 111 222 333**

**3.3.2021 python dersi**

Josep instructure data cinse da uzman

Ease of learninig

Less code

Pre build libraries

Platform indepent

Yeterki vakit ayirin

Githap uye olunacak

Stackoverflow yazilimcilarin kullandigi ortak platformlar

Python ögrenmeye odaklan

google clap veyahut playground

[Colaboratory'ye Hoş Geldiniz - Colaboratory (google.com)](https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb#recent=true)

[Untitled0.ipynb - Colaboratory (google.com)](https://colab.research.google.com/drive/1g_al_t6BEOQT2JtdwGW-R802qgxMwFzv)

Fonksiyonlar

Genelde bir isim olur veya () olur bunlara

Veriable degisken ve well you sabitler

Python da tek ve cift tirnak vak tek ile baslayan tek ile bitiri cift ile baslayan cift ile bitiriri

aTirnak icerisinde olan her sey string tir

Arada tek tirnak kullaniyorsak tek tirnak kullanmayacagiz

String bir veri tipidir. Bir text metin olarak kabul edebilirsiniz

Uzun metinlerde print(""" """)

Hic bir engele takilmadadn devam eder ayrica birden fazla satirida kabul eder

Integir tam sayi

Floot ondalik sayi

PEP 8 Bir kisaltma

Gelelneksel Kurallar Baskalarinin yazdigi kodlari daha okunakli anlayabilmek icin yazilan kurallar butunu

Uyulmayina hata vermez

Zorunlu olmayan ancak herkesin uydugu kurallar

Kendiliginden olusmus kurallar butunu

Takildiginiz bir konu da bir birinize sormalisiniz Kodu baskalri iele paylasarak soru sorarark gelistirmek onemlidir

1-- Bir satir da 79 karakteri gecmemeye calisacagiz

1. 2-- Ekstradan fazladan bosluk vermeye gerek yok parantezlerin icerisisnde ilave bosluk olmaz
2. Her hangi bir parantezin icerisinde virgulden hemen sonra bosluk olmaz (2, ) yanlis
3. : . ; den önce bosluk birakmayacagiz Comma, Semicolon, colon
4. Fonksiyonlarin parantezinden hemen sonra bosluk olmaz print(" mkhhh") dogru-----print ("bjbb") yanlis