DEĞİŞKENLER

Değişken isimlendirirken dikkat etmemiz gereken noktaları atlamadan isimlendirmek kodu yazan için ve okuyan için daha anlaşılabilir olacaktır.Genel olarak Python programlama dilin de hız ön planda olduğu için ağır programlamalarda fazla işlevsellik sağlanmaz.Bundan dolayı en eski programlama dillerinden olan C/C++ gibi dillerdeki isimlendirme kurallarını kullanabiliriz.

Pascal Standardı

Bu standarda göre oluşturulan değişken ismlerinde her kelimenin baş harfleri büyük yazılır.

Örnek:

Kullanıcı

Öğrencino

IDno

Camel Standardı

Bu standarda göre de oluşturulan değişkenlerin ilk kelimesi küçük harf diğer kelimeler baş harfi büyük harf olacak şekilde yazılır.İki kelimeyi yan yana yazarsak ikinci kelimenin başlangıç harfini büyük yazarız.

Örnek:

ogrenciNo

kayıtNO

adresBeyan

UnderScore Standardı

iki farkı kelimelerin arasına alt tire(\_) koyularak yazılır.Baştaki keime ve alt tireden sonraki kelime büyük harfle başlamalı.

Örnek

İlk\_Ad

Yaşadığım\_Yer

Kimlik\_No

UpperScore Standardı

Bu standart ise pascal ile underscore standardının birleşimine benzer ek olarak her harf büyük harf ile yazılır ve birden fazla kelime kullanırken aralarında alt tire (\_) kullanılır.

Örnek:

İLK\_AD

YAŞADIĞIM\_YER

KİMLİK\_NO

İSİMLENDİRMELER

Standarlar haricinde sizinle daha genel bilgiler paylaşmak istiyorum.

PAKETLER

Paket isimlerinin tamamı küçük harf olmalıdır. Birden fazla kelimeye ihtiyacınız olduğunda alt çizgi kullanın.

öğrenci\_no

sicil\_no

first\_name

MODÜLLER

Modül isimlerinin tamamı küçük harf olmalıdır. Birden fazla kelimeye ihtiyacınız olduğunda alt çizgi kullanın.

liste=['12.5, 15.8']

SINIFLAR

Sınıf isimlerinin ilk harfi büyük diğerleri küçük olmalıdır. Birden fazla kelimeye ihtiyacınız olduğunda bir sonraki kelimenin ilk harfi büyük yazılmalıdır. Bu yazıma Camel Case de denmektedir.

Kalıp\_Ölçüsü

Kan\_Değeri

Boy\_Ölçüsü

FONKSİYONLAR

Fonksiyon isimlerinin tamamı küçük harf olmalıdır. Birden fazla kelimeye ihtiyacınız olduğunda alt çizgi kullanın.

Asya=('WELCOME')

print(Asya)

# DAHİLİ İŞLEVLER(Built in Function )

Pytho'da değişkenleri içe aktarma veya yapılandırma yapmadan yararlanabileceğiniz anlamına gelir.En sık kullanılan yerleşik işlevlerden bazıları şunlardır:

print() ,len() , type() , int() , float() , str() , input() , list() , dict() , min() , max() , sum() , sorted() , open() , file() , help() ve dir().

#### print():Görmek istediğimiz çıktıyı print() komutunun içine yazıp çıktıyı almamaızı sağlar.

#### len():Komut içine yazılan değişkenin uzunluğunu bize verir metin türü veri ise karakter sayısını, sayısal veri türü için kaç adet sayısal veri olduğunu bize söyler.

#### input(): Komut içine bize girilmesi istenen metin veya sayı dizisini sorar.

ÖRNEK:

ilk\_adın=input('adın ne:')

yaş=input('yaşın:')

sehir=input('yaşadığın şehir:')

ÇIKTI:

adın ne: büşra

yaşın: 25

yaşadığın şehir: istanbul

#### min(): İçerisine yazılan dizinin en küçük değerini bize verir.

#### max(): İçerisine yazılan dizinin en büyük değerini bize verir.

#### sum(): Komut istenen veri setinin toplam sayıyı bize verir.

ÖRNEK:

ARA\_SINAV\_NOTU=([25,56,98,74,78,25,15,65,45,95,55,45,56,])

min(ARA\_SINAV\_NOTU)

max(ARA\_SINAV\_NOTU)

sum(ARA\_SINAV\_NOTU)

ÇIKTI:

15

98

732

list(): İstenilen değişken metin veri tipi ise harfleri bize iste halinde verir.

ÖRNEK:

first\_name\_to\_list  =  list ( first\_name )

print ( first\_name\_to\_list )

ÇIKTI:

['b', 'ü', 'ş', 'r', 'a']