

Python Eğitimi Projeler

Proje 1:

Vücut Kitle Endeksi Hesaplama

#VKİ Hesaplama: <https://www.acibadem.com.tr/ilqi-alani/vucut-kitle-indeksi-hesaplama/>

Örnek:

İsim: Fatih Emre Akardere

Boyunuz (cm): 179

Kilonuz (kg): 79

Merhaba Fatih Emre Akardere. Vücut Kitle Endeksiniz 24.65590961580475. Normal kilo aralığındasın.

Proje 2:

Vize - Final Geçme Notu Hesaplama

#Vize notunun %40'ı ve final notunun %60'ı alınan ayrıca geçme notunun da 60 olduğu bir hesaplama yapmanız gerekmektedir.

Örnek:

Merhaba, bu sistemde vize notunuz %40 final notunuz %60 etkilemektedir ve geçme notu 60'tır.

Lütfen adınızı giriniz: Fatih Emre Akardere

Lütfen vize notunuzu girin: 85

Lütfen final notunuzu girin: 75

Merhaba Fatih Emre Akardere, genel notunuz: 79.0

Tebrikler, dersten geçtiniz!

Proje 3:

Basit Hesap Makinesi

#iki sayı ve daha sonrasında da yapılacak işlemi alan bir basit hesap makinesi yapınız.

Örnek:

Birinci sayıyı girin: 85

İkinci sayıyı girin: 98

İşlemi girin (+, -, *, /): +

Sonuç: 183.0

Kod:

Proje 4:

Tek mi, Çift mi?

#verilen listedeki sayıları çift ve tek olmak üzere iki listeye ayırıp çıktısını alınız.

```
sayi_listesi = [2,5,4,8,1,17,9,5,7,6,3,789,54,322,12,242]
```

Sonuç:

Çift sayı listesi: [2, 4, 8, 6, 54, 322, 12, 242]

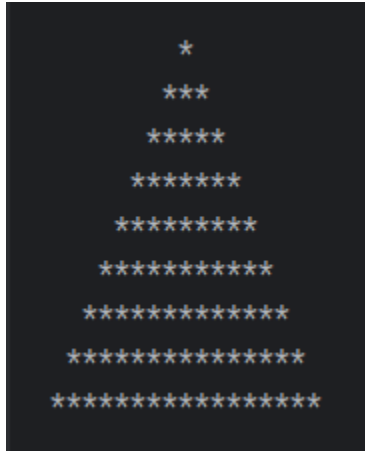
Tek sayı listesi: [5, 1, 17, 9, 5, 7, 3, 789]

(Her iki çözüm de doğrudur yalnızca for döngüsünün mantığı farklıdır.)

Proje 5:

Yıldızlı Piramit

#Aşağıda verilen örnekteki gibi '' karakterlerinden oluşan 10 satırlık bir piramit çıktısı alınız.*



Proje 6:

Basit Hesap Makinesi (While Döngüsü İle)

#Bu projede daha önce yalnızca koşullu ifadelerle yaptığımız hesap makinesi örneğini geliştiriyoruz.

Örnek:

İşlemi girin (+, -, *, /), çıkmak için 'q': +

Birinci sayıyı girin: 21

İkinci sayıyı girin: 12

Sonuç: 33.0

İşlemi girin (+, -, *, /), çıkmak için 'q': q

Programdan çıkılıyor...

Proje 7: Sınava Girmeye Uygunluk

#Yalnızca 18 yaşından büyük olan kişilerin girebildiği bir ehliyet sınavına başvuran adaylardan sınava girmeye uygun olanların adının bulunduğu bir listeye ihtiyacımız var. Yardımcı olur musun?

Örnek:

Adınızı giriniz (Eğer işlem tamamlandıysa 'quit' yazınız): Fatih

Yaşınızı giriniz:18

Adınızı giriniz (Eğer işlem tamamlandıysa 'quit' yazınız): Hasan

Yaşınızı giriniz:78

Adınızı giriniz (Eğer işlem tamamlandıysa 'quit' yazınız): Emre

Yaşınızı giriniz:17

Adınızı giriniz (Eğer işlem tamamlandıysa 'quit' yazınız): Ayşe

Yaşınızı giriniz:19

Adınızı giriniz (Eğer işlem tamamlandıysa 'quit' yazınız): quit

İşlem tamamlandı. Sınava girmeye uygun adaylar listesi: ['Fatih', 'Hasan', 'Ayşe']

Proje 8 (26.12.2023 Python Dersi): Basit Rehber Uygulaması

#İçerisine kişi eklenebilen, kişileri listeleyebilen, güncelleyebilen ve silebilen bir rehber uygulaması geliştiriniz.

Örnek:

- 1.Kişi Ekle
- 2.Kişi Sil
- 3.Kişileri Listele
- 4.Kişi Güncelleme
- 5.Çıkış

Fonksiyon seçiniz: 1

İsim Giriniz: Fatih

Soyadı Giriniz: Akardere

Tel no giriniz: 05316166800

- 1.Kişi Ekle
- 2.Kişi Sil
- 3.Kişileri Listele
- 4.Kişi Güncelleme
- 5.Çıkış

Fonksiyon seçiniz: 3

Adı: Fatih

Soyadı: Akardere

Tel No: 05316166800