EN ÇOK KULLANILAN STRİNGLER:

Msg = “Python Kursumuza Hoş Geldiniz. Ben Ayşe Sude Gül”

sonuc= msg.upper() - tüm karakterleri büyük harfe çevirdik

sonuc = msg.lower() – tüm karakterleri küçük harfe çevirdik

sonuc = msg.title() – her kelimenin baş harfi büyük harfe çevrilir.

Sonuc = msg.capitalize() – cümlenin ilk harf büyük harfe çevrilir.

Sonuc = “abc”.islower() – soru sormus oluyoruz. Tüm harfleri küçük harf mi? Sonuc 1 veya 0 gelecek.

Sonuc = “ abc “.strip()

Strip dediğimizde başındaki ve sonundaki boşluk karakterlerini almış olacağız.

**String ifadeyi diziye çevirmek istiyorum:**

Sonuc = msg.split() – bölmüş oluyoruz. Her boşluk bir dizi elemanı olacak.

Sonuc = msg.split(‘ . ‘) – dizi elemanları noktadan ayrılacak

Sonuc = “-“.join(sonuc) – sonuç bilgisini – ile join edecek. Birleştirecek.

Çıktı : Python-Kursumuza-Hoş-Geldiniz.-Ben-Ayşe-Sude-Gül

İndex = msg.index(‘Hoş’) – Hoş kelimesi kaçıncı indexte onu bulduk.

Sonuc = msg.startwith(‘P’) – msg P ile mi başlıyor diye sorduk. Bize true bilgisi gelecek

Sonuc = msg.startwith(‘A’) – False bilgisi gelir.

Sonuc = msg.endwith(‘l’) – True bilgisi gelir.

Ayşe yazan yeri Hatice ile değiştirelim:

Sonuc = msg.replace(‘Ayşe’ , ‘Hatice’)

Boşluk karakterleri yerine – eklendi. Ş’ler s’lere döndü. Nokta karakterlerini sildik. I karakterlerini de İ’ye çevirdik. Replace komutunu kullanarak.

Sonuc = msg.lowe().replace(‘ ‘ , ‘-‘).replace(‘ş’ , ‘s’).replace(‘.’,’ ‘).replace(‘ı’,’i’)

Lower diyerek de hepsini küçük harfe çevirdik.

Count(): kaç kere tekrarlamış, sayma

print(sonuc)

print(sonuc[0]) – 0. İndeks gelir: Python

**2. UYGULAMA**

website = "http://www.sadikturan.com"

kursAdi = "Python Dersleri: Sıfırdan İleri Seviye Python Programlama."

# 1- ' Hello World ' karakter dizisinin baş ve sondaki boşluk karakterlerini silin.

sonuc = ' Hello World '.strip()

sonuc = ' Hello World '.lstrip()

sonuc = ' Hello World '.rstrip()

#URL'nin başındaki '/', ':', 'pthw', ve '.' karakterlerini kaldırır.

sonuc = website.lstrip('/:pthw.')

# 2- 'www.sadikturan.com' içindeki sadikturan bilgisi haricindeki her karakteri silin.

sonuc = "www.sadikturan.com".strip('w.moc')

# 3- 'kursAdi' karakter dizisinin tüm karakterlerini küçük harf yapın.

sonuc = kursAdi.lower()

# 4- 'website' içinde kaç tane a karakteri vardır ? (count('a'))

sonuc = website.count('a')

sonuc = website.count('www')

sonuc = website.count('www',9,15)

# 5- 'website' "www" ile başlayıp com ile bitiyor mu?

sonuc = website.startswith('www')

sonuc = website.endswith('com')

# 6- 'website' içinde '.com' ifadesi var mı?

sonuc = website.find('.com')

sonuc = website.find('com',0,10)

sonuc = kursAdi.find('Python')

sonuc = kursAdi.rfind('Python')

# sonuc = kursAdi.index('Python')

# sonuc = kursAdi.rindex('Python')

# sonuc = kursAdi.index('React')

# 7- 'kursAdi' içindeki karakterlerin hepsi alfabetik mi? (isalpha, isdigit)

sonuc = "abc1".isalpha()

sonuc = "123".isdigit()

# 8- 'Contents' ifadesini satırda 50 karakter içine yerleştirip sağ ve soluna \* ekleyiniz.

sonuc = 'Contents'.center(50,'\*') **\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Contents\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

sonuc = 'Contents'.ljust(50,'\*') Contents\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

sonuc = 'Contents'.rjust(50,'\*')

# 9- 'kursAdi' karakter dizisindeki tüm boşluk karakterlerini '-' ile değiştirin.

sonuc = kursAdi.replace(' ','-')

# 10-'Hello World' karakter dizisinin 'World' ifadesini 'There' olarak değiştirin

sonuc = 'Hello World'.replace('World','There')

# 11-'kursAdi' karakter dizisini boşluk karakterlerinden ayırın.

kursAdi = kursAdi.lower().replace(':','')

sonuc = kursAdi.split()

print(sonuc)