

C ve Sistem Programcıları Derneği
Kotlin ile Programlama
Çalışma Soruları

1. Klavyeden bir yazı girilsin. Yazı içerisinde iç içe küme parantezleri bulunuyor olsun. En içteki küme parantezinin içerisindeki yazıyı yazdıran programı yazınız.

Örneğin:

Yazı: Bu örnek {aslında {hiç zor} } değil
Sonuç: hiç zor

Yazı: Bu örnekten {daha {zor {örnekler de yapacağız} değil } } mi?
Sonuç: örnekler de yapacağız

Yazı: Yanlış { bir giriş için için hata mesajı yazdırılacak
Sonuç:yanlış bir giriş

2. Klavyeden girilen bir yazıyı ilk karakteri 1.satıra, ilk 2 karakteri 2.satıra, ilk 3 karakteri 3. satıra.... olacak şekilde ekrana yazdıran programı yazınız.

Programın örnek çalışması:

Bir yazı giriniz: Kotlin

K

Ko

Kot

Kotl

Kotli

Kotlin

3. Klavyeden girilen bir yazının başındaki ve sonundaki boşlukları atarak yazıyı parantez içine alan programı yazınız. Programı bir tane String referansı kullanarak yazınız.

4. Parametresi ile aldığı iki yazının birincisi içerisindeki karakterlerin silinmiş olduğu yeni bir String döndüren *squeeze* isimli fonksiyonu yazınız ve test ediniz

5. Parametresi ile aldığı yazının içindeki küçük harfleri büyük harfe, büyük harfleri ise küçük harfe çevirip yeni bir String ile geri dönen *changeCase* isimli fonksiyonu yazınız.

6. Parametresiyle aldığı değişken isminin Kotlin’de geçerli bir değişken ismi olup olmadığını test eden *isLegal* isimli fonksiyonu yazınız ve test ediniz.

Yanıtlarınızı içeren .kt dosyalarını oguzkaran@csystem.org adresine yollayabilirsiniz.

Tekrar yapıyor musunuz?...

Başarılar...