

Çalışma Soruları 7 (String İşlemleri)

1. Kullanıcı tarafından girilen string ifadeyi ters çevirip yeni bir diziye atan program kodunu yazınız.
Örnek: Str1: "abcde123" Sonuc: Str2: "321edcba"
2. Kullanıcı tarafından girilen string ifade içinde yine kullanıcı tarafından girilen n. elamandan **başlamak** ve **sonlandırmak** üzere girilen string ifadenin n sayısına göre palindrom olup olmadığını kontrol eden program kodunu yazınız.
Not: Palindrom baştan ve sondan kontrol edildiğinde tüm karakterleri sırasıyla aynı olan string ifadelerdir. Strlen fonksiyonu kullanabilirsiniz.
Örnek1: **abcdcbt** 2. elemandan itibaren kontrol edilecek ise;
bcdcb baştan ve sondan eşit olduğu için seçilen ifade palindromdur.
Örnek2: **aKbcdcbRt** 3. elemandan itibaren kontrol edilecek ise;
bcdcb yine baştan ve sondan eşit olduğu için seçilen ifade palindromdur.
3. Kullanıcı tarafından girilen string ifadede her kelime '_' ile ayrılmış olup bu string ifadenin kaç kelimedenden oluştuğunu bulan program kodunu yazınız.
Örnek: "ali_veli_sami_sukru" Sonuc: 4 olacaktır.
4. Kullanıcı tarafından girilen iki string ifadeyi karşılaştıran ve (küçük, büyük veya eşit şeklinde) sonuç döndüren program kodunu yazınız. Not: Strcmp kullanılmayacaktır.
Str1: "ali", Str2: "alc" Sonuc: str1 str2'den buyuktur.
Str1: "ali", Str2: "alz" Sonuc: str1 str2'den kucuktur.
5. Bir string metinde baştan sona (bir sonraki > bir önceki) kaç tane kendisinden büyük karakter olduğunu bulan program kodunu yazınız.
Örnek: "abcdezmf" Sonuc: b>a, c>b, d>c, e>d, z>e şeklinde 5 adet bu kurala uygun karakter dizisi vardır.
6. Kullanıcı tarafından girilen bir string dizisini yine kullanıcının belirtmiş olduğu n. elemandan itibaren kesen ve bu oluşan yeni iki stringi iki ayrı string dizisine gönderen program kodunu yazınız.
Örnek: "kolaygelsin", Kullanıcı 5 girerse; 5. Elemandan itibaren bölersek;
5. eleman 'g' olduğu için str1="kolay", str2="gelsin" olacaktır.
7. Kullanıcı tarafından girilen string ifadede her kelime '_' ile ayrılmış olup bu string ifadeden oluşan kelimeleri bir matris yapısına gönderen program kodunu yazınız.
Örnek: "ali_veli_sami_sukru" Sonuc: 4 olacaktır.

a	l	i		
v	e	l	i	
s	a	m	i	
s	u	k	r	u

Not: String işlemleri için hazır fonksiyon kullanılmayacaktır. Strlen, strev, strcpy gibi.

Başarılar ve Kolaylıklar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ