

Deney 11: Karakter Diziler

1.0. Amaç ve Kapsam

Bu deneyde, C programlama dilinde karakter diziler incelenecektir.

1.1. SORULAR

1.1.1 Soru-1

Klavyeden girilen bir kelimenin Büyük Ünlü Uyumu kuralına uyup uymadığını bulan programı C dili ile yazınız.

1.1.2 Soru -2

Klavyeden girilen bir cümle içerisinde yer alan tüm 'a' karakterlerini 'A' ile değiştiren ve değiştirilmiş metin ile kaç karakter değiştirildiğini ekrana yazdıran programı C dili ile kodlayınız.

1.1.3 Soru -3

Klavyeden girilen bir ifadede yer alan büyük harfleri küçük harflere, küçük harfleri büyük harflere hazır bir fonksiyon kullanmadan çeviren ve sonucu ekrana yazdıran C programını yazınız. (Örneğin ifade **"BuGün hAVa güzel"** ise Sonuç **"bUgÜN HavA GÜZEL"** olmalıdır).

1.1.4 Soru -4

Klavyeden girilen bir cümlede (maksimum 256 karakter) geçen rakam sayısını bularak ekrana yazdıran programı C programlama dili ile yazınız.

1.1.5 Soru -5

Klavyeden girilen bir karakter dizisinde kaç tane "ak" örüntüsünün olduğunu bularak ekrana yazdıran programı C programlama dili ile yazınız.

1.1.6 Soru -6

Klavyeden girilen cümlede yer alan kelimelerin baş harflerini ekrana yazdıran programı C dilinde yazınız. Örnek çalışma şekli aşağıda verildiği gibi olmalıdır.

```
Bir string giriniz: Fatih Sultan Mehmet Han
Sonuc:FSMH
```

1.1.7 Soru -7

Klavyeden girilen bir cümle içerisinde kaç tane kelime olduğunu bulan programı C dili ile yazınız.