

Ödev 8 (String İşlemleri)

Yayınlanma Tarihi: 13.12.2024

Son Gönderim Tarihi: **20.12.2024 Saat: 23:55**

Aşağıdaki kurallara göre gerekli işlemleri yapınız.

1. NXN bir char matris tanımlayınız. N sayısını kullanıcı belirleyecektir. Şart: N>6.
2. "REACT" kelimesindeki sadece sessiz harfler rastgele yerleştirilecektir.
3. Random Yerleştirme işleminde R ile C ve T harfleri arasında aşağıdaki tabloda verildiği gibi (3 eksen) **EN AZ 2 boşluk** olmak zorundadır. (Şekil 1'deki gibi)
4. Onun dışında tüm yerleştirmeler tamamen rastgele yapılacaktır.
5. İlk başta tüm hücrelerde **R, C** ve **T** harfleri olacaktır.
6. Yerleştirme işleminden sonra ekranda ilk durumu matris formunda aşağıdaki gibi gösteriniz.
7. Sonra **E** ve **A** harflerini 3 eksen dikkate alınarak REACT kelimesi üretecek şekilde **uygun hücrelere** yerleştiriniz.
8. REACT kelimesinin her bir eksen kaç kez tekrar ettiğini bulunuz.
9. REACT kelimesi dışındaki tüm harflerin yerine "-" yerleştiriniz.
10. Matrisin son halini gösteriniz. (Şekil 2 son halini ifade etmektedir.)

Şekil 1: Uygun olmayan çözümler dahil

	1	2	3	4	5	6	7
	R						
2		E					R
3		R	A				E
4				C	T	C	A
5	T				T		
6	C				T		
7	A	E	R			T	

Şekil 2: Sadece uygun kelimeler

	1	2	3	4	5	6	7
1	R						
2		E					R
3			A				E
4				C	T	C	A
5	T				T		
6	C						
7	A	E	R				

Ödevinizi ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad ismiyle .cpp ya da .c uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Herhangi bir şekilde internet üzerinden ya da yapay zekâ uygulamaları ile ödevin bir kısmının ya da tamamının üretilmesi/doğrudan alınması gibi durumlar kopya olarak değerlendirilecek olup ödeviniz -75P olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Doç. Dr. İsmail Koç