

Derleme komutları

1) gcc ogrencinumarası.c

./a.out<input1.txt> myOutput1.txt

Bu komut programınızın çıktısını myOutput1.txt dosyasına kaydeder.

2) diff myOutput1.txt output1.txt

Bu komutu kullanarak kendi çıktınız ile olması gereken çıktıyı karşılaştırınız. Bu komutu girdikten sonra ekranda bir uyarı çıkmıyorsa, programınız bu değerler için doğru çalışıyor demektir. Eğer komutu girdikten sonra komut sisteminde uyarı görüyorsanız bu çıktınızda problem olduğunu gösterir, kodunuzu düzeltmeniz gerekmektedir.

Soru 2:

Kullanıcıdan dizi boyutunu ve girilen dizi boyutu kadar string alınız. Bubble sort algoritmasını kullanarak bu stringleri küçükten büyüğe sıralayınız.

Kodunuzda aşağıdaki fonksiyonlar **olmalıdır**.

int compare(char *str1, char *str2); → str1 ve str2 eşitse 0; str1 daha büyük ise 0'dan büyük bir değer; str1 daha küçükse 0'dan küçük bir değer döndürmelidir.

void sort(char dizi[][20], int size); → Bubble sort algoritması ile diziyi küçükten büyüğe sıralamalıdır.

ÖNEMLİ NOTLAR!

1) Soruyu yukarıdaki bahsedilen fonksiyonlar kullanılarak ve fonksiyonların içeriğine göre çözmek **zorunludur!**

2) Kodunuzda **strcmp** fonksiyonunu **kullanmayınız!** String karşılaştırma işlemini kendinizin yapması gerekmektedir. strcmp kullanılan kodlar **geçersiz sayılacaktır!**

3) Girilecek her bir stringin uzunluğunu maksimum 20 olarak varsayabilirsiniz.

4) Girilecek stringlerin tamamı küçük harflerden oluşacaktır. Türkçe karakter ve sayı kullanılmayacaktır.

Örnek girdi:

5

istanbul

ankara

erzurum

antalya

bursa

Çıktı:

ankara

antalya

bursa

erzurum

istanbul

Sınav saati içerisinde sorularınız olursa bsoylu@ankara.edu.tr adresine mail atabilirsiniz.

Süreniz 60 dakikadır. Başarılar.