

Bir virüs salgını ile ilgili ülke bazında bilgileri tutan bir program yazılacaktır. Kullanıcıdan sırayla her bir ülke ile ilgili bilgiler istenecektir. Bir satırda, aralarında boşluk olacak şekilde ülke adı(string, max 20), hasta sayısı(tam sayı) ve kayıp sayısı(tam sayı) tek bir satır olarak girilecektir. Bilgi girişini sonlandırmak için belirleyeceğiniz bir string girilmeli, o string girilmediği sürece bilgi girişi devam etmelidir. Kullanıcının ülke adı, hasta ve kayıp sayılarını eksiksiz ve doğru gireceği varsayılabilir.

Örnek:

Ülke bilgilerini giriniz, sonlandırmak için son giriniz:

china 81054 3261

Ülke bilgilerini giriniz, sonlandırmak için son giriniz:

italy 59138 5476

Ülke bilgilerini giriniz, sonlandırmak için son giriniz:

son

Programınız, aynı ülke ismi verilerek yeniden bilgi girildiğinde, önceki hasta ve kayıp sayılarını yeni girilen değerlerle güncellemelidir. Kullanıcı dilediği sayıda ülke ile ilgili bilgi girebilir. Ülke bilgileri bir dizide **tutulmamalıdır**. İlk girilen ülke başlangıç kabul edilmeli, ülke bilgilerinin tutulduğu struct içinde, ülke adı, hasta sayısı, kayıp sayısı bilgileri yanında, bir sonraki ülkeyi(next) tutan bir işaretçi de bulunmalı, sırayla girilen her ülke, bir önceki ülkede next olarak tutulmalıdır. (Ülke için tanımlayacağınız struct, kendi türünde bir değişkene sahip olmalıdır. Yukarıdaki örnekte ilk ülke china, china'nın next'i italy, italy'nin next'i NULL olmalıdır.)

* Struct tanımlayıp bilgilerini girmeden önce bellekte yer ayırmayı unutmayınız.

Giriş tamamlandıktan sonra, hasta sayısı en çok/en az olan, kayıp sayısı en çok/en az olan, ve kayıp oranı en çok/en az olan ülkelerin isimleri yazdırılmalıdır.

İpucu: Aralarında boşluk bırakılarak girilen bir string'in her bir parçasını almak için string.h kütüphanesindeki strtok() fonksiyonunu, bir string'i tam sayıya çevirmek için stdlib.h kütüphanesindeki atoi() fonksiyonunu inceleyip kullanabilirsiniz.

Son teslim tarihi ve saati : 30 Mart Pazartesi, 23:59.

Ödev gönderim adresi: bil141spring2020@gmail.com

Gönderilen ödevlerin konu başlığı "ogrencino_odev3" olmalıdır. Ekli dosya ismi ve uzantısı "ogrencino_odev3.c" olmalıdır.

31 Mart 00:00-23:59 saatleri arası gönderilen ödevler -10 puan,
1 Nisan 00:00-23:59 saatleri arası gönderilen ödevler -20 puan,
2 Nisan 00:00-23:59 saatleri arası gönderilen ödevler -30 puan alacak,
3 Nisan 00:00 saatinden itibaren ödev kabul edilmeyecektir.

Ödevlerinizi çalıştığına emin olmadan göndermeyiniz. Bir şey unutma ihtimalini göz önünde bulundurarak, tamamlasanız bile son günü bekleyip, son bir test daha yaparak göndermeniz yararınıza olacaktır, düzeltme gönderimi kabul edilmeyecektir. Derleme zamanında hata veren ödevler 0 alır.

Başarılar.