

PROJECT

13 June 23:59

Kullanıcıların aşı kayıtlarını tutarak aşılama işlemlerini düzene sokacak bir program yazınız. Programda, aşağıda verilen işlemlerin her biri ayrı fonksiyon olarak yazılacaktır. Daha sonra program içerisinde ilgili yerlerde çağırılarak kullanılacaktır.

Program, terminal üzerinde kullanıcıyı yönlendiren seçimler yaptırılarak çalışacaktır. İstenilen işlemleri gerçekleştirmek için uygun bir menü oluşturulması ve çıkış yapılana kadar süreçlerin devam ettirilmesi gerekmektedir.

Proje klasöründe “database.txt” adında bir dosya oluşturunuz. Program açıldığında bu dosyadan okuma işlemi yapılacaktır. Eğer dosyada kayıtlı kullanıcı varsa bu kullanıcıyı okuyacaktır. Eğer dosya boş ise bir şey yapmasına gerek yoktur. Programda yapılan herhangi bir güncelleme dosya üstünde de değişecektir. Her bir kayıt dosyada tek bir satırda sırasıyla tutulacaktır. Her bilgi arasında bir tane boşluk kullanılmalıdır. Aşağıda örnek bir satır verilmiştir.

ID_Ad_Soyad_Yaş_Şehir_SonAşıTarihi_DozNo_AşıTürü

AB24 Ali Yılmaz 35 Ankara 01.06.2020 1 X

KISITLAR

- Projede, bu dönem öğrendiğimiz/öğreneceğimiz 6 temel konudan (Dizi, Pointer, String, DMA, Structs, File I/O) en az 4 tanesini amacına uygun ve düzgün bir şekilde kullanılması gerekmektedir.
- X ve Y olmak üzere 2 farklı aşı bulunmaktadır. Kullanıcılar bu aşılarından yalnızca bir tanesini vurulabilecektir. Dolayısıyla hem X hem de Y aşısı vurulamayacaklardır.
- Kullanıcılar toplamda en fazla 2 aşı vurulabileceklerdir. 2 aşısı bulunan kullanıcıların yeni aşı talepleri reddedilecektir.
- 18 yaşından küçükler aşı talebinde bulunamayacaktır.
- Son aşının üstünden en az 1 ay geçmiş olmalıdır.

Kullanıcı, program üzerinden aşağıda verilen işlemleri gerçekleştirebilmelidir:

- Sisteme kaydolmak. Kullanıcı sisteme kaydolurken aşağıda verilen bilgileri alınacaktır:
 - ID (4 haneli kod/her kullanıcı için özgün olmalı): ID'nin formatı HHRR (H:Harf R:Rakam) şeklindedir ve girişin doğru formatta olup olmadığı kontrol edilmelidir.
 - Ad
 - Soyad
 - Yaş
 - Şehir
- Yeni kayıt sırasında yukarıdaki bilgilere ek olarak aşağıda verilen bilgiler default değerleri ile oluşturulacaktır. Bu bilgiler daha sonra aşı kaydında kullanılacaktır.
 - Son aşı tarihi: 01.06.2020
 - Aşı doz no: 0
 - Aşı adı: NULL
- Sistemden kaydını görüntülemek. Kullanıcının tüm bilgileri görüntülenecektir.
- Sistemdeki kaydını güncellemek. Kullanıcının sisteme kaydolurken verdiği bilgilerden (aşı bilgileri hariç) herhangi biri güncellenebilecektir.
- Yeni aşı kaydı yaptırmak. Sistem iki farklı aşı içermektedir. Bunlar X ve Y aşısıdır.
 - Kullanıcıya bu iki seçenek sunulmalı
 - Birinin seçilmesi istenmeli
 - Yapılan seçimin uygunluğu kontrol edilmeli
 - Eğer uygunsa aşı kaydı oluşturulmalı
 - Eğer uygun değilse kullanıcı bilgilendirerek tekrar seçim yaptırılmalıdır.