

C Programlama Proje Uygulaması

14 Aralık 2017

Rehber Uygulaması

C programlama dilinde bir telefon rehberi uygulaması geliştirmeniz istenmektedir. Program aracılığı ile; kişilere ait ad, soyad, ev telefonu, cep telefonu, iş telefonu, e-posta adres ve doğum tarihi gibi bilgilerin `struct` yapısında tutulması gerekmektedir. Ayrıca adres bazında mahalle, sokak, il ve ilçe gibi alanlar üzerinde arama yapılabilmesi için adres bilgisinin de gibi `struct` yapısında tutulması istenmektedir.

Programda yapılabilecek işlemler ise şu şekildedir:

- 1- Kişi ekle
- 2- Görüntüle
- 3- Güncelle
- 4- Sil
- 5- Arama (ad, soyad, adres ve doğum tarihi vb.)

Her işlem yapıldıktan sonra, menü ekranda tekrar görüntülenmelidir. İstenildiği zaman kişi eklenebilmeli, bilgileri güncellenebilmeli, kişiler silinebilmeli ve eklenen kişiler sıralı bir şekilde görüntülenebilmelidir.

Örneğin; Program çalıştığında; kişi ekle dendiği zaman, kişi bilgileri ekranda istenmeli, kullanıcı girişleri tamamladıktan sonra tekrar ekleme işlemi yapılmak istenip istenmediği kullanıcıya sorulmalıdır. Eğer ekleme yapılmak istenirse, yeni girilecek olan kişi için de bilgiler istenmelidir. Eğer kullanıcı ekleme yapmak istemez ise; ana menüye geri dönülmesi gerekmektedir. Silme işlemlerinde kullanıcı uyarılmalıdır. Görüntüleme işleminde, rehberdeki tüm kişiler sıralı bir şekilde ekranda görüntülenmeli ve ana menüye tekrar dönülmelidir.

Arama işlemi ise isteğe bağlı olarak farklı şekillerde olabilir. Örneğin ada göre aramada kişi adı girildiğinde o ada sahip tüm kişilerin bilgileri sıralı bir şekilde ekranda görüntülenmelidir. Soyada göre arama da ise soyadı girilen tüm kişilerin bilgilerini ekranda görebilmeliyiz. Doğum gününe göre aramada ise girilen doğum gününde doğan tüm arkadaşlarımız listelenmelidir. Her arama işleminden sonra ana menü tekrar ekranda görüntülenmelidir.

Not: Veri dosyaları kaynak koduyla aynı ortamda (klasörde) çalışacak şekilde kodlanmalıdır.

Proje Teslim ve Sunum Tarihleri:

EDS üzerinden: 3 Ocak 2017, Çarşamba, saat 21:00

Sunumlar: 3 Ocak 2017, Çarşamba 09:00-16:00 arası

Uygulamanın sadece kaynak dosyası yüklenecek olup, Dosya Adı: Öğrenci No + Ad SOYAD şeklinde olacaktır.

A. Kadir YALDIR