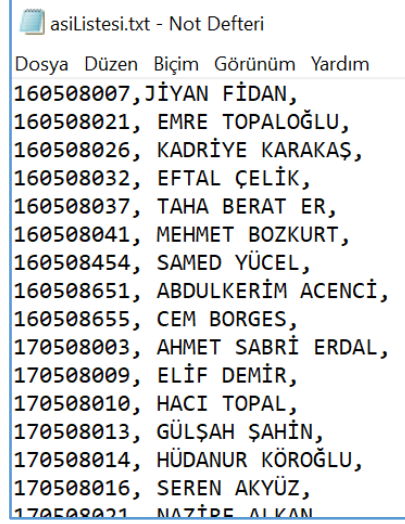


ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA-II

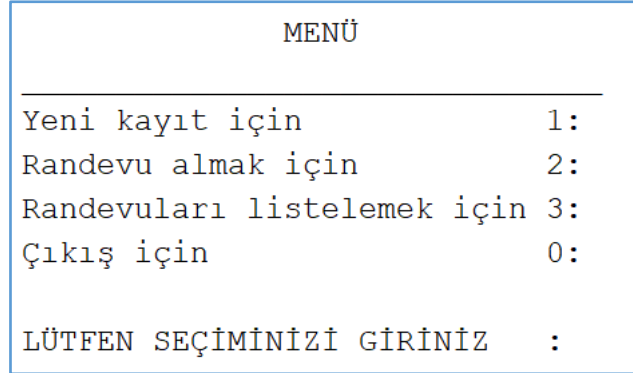
FİNAL PROJESİ

Bu projede, Algoritma ve Programlama-II dersini alan öğrencilerin Covid-19 aşı randevusu için gerekli yazılımın geliştirilmesi yapılacaktır. Yazılımın kullanacağı verileri Şekil 1’de gösterildiği gibi “asiListesi.txt” dosyasından elde edilecektir. Geliştireceğiniz yazılım, Şekil 2’de gösterilen işlemleri yerine getirmelidir.



Dosya	Düzen	Biçim	Görünüm	Yardım
160508007,	JİYAN FİDAN,			
160508021,	EMRE TOPALOĞLU,			
160508026,	KADRIYE KARAKAŞ,			
160508032,	EFTAL ÇELİK,			
160508037,	TAHA BERAT ER,			
160508041,	MEHMET BOZKURT,			
160508454,	SAMED YÜCEL,			
160508651,	ABDULKERİM ACENCI,			
160508655,	CEM BORGES,			
170508003,	AHMET SABRİ ERDAL,			
170508009,	ELİF DEMİR,			
170508010,	HACI TOPAL,			
170508013,	GÜLŞAH ŞAHİN,			
170508014,	HÜDANUR KÖROĞLU,			
170508016,	SEREN AKYÜZ,			
170508021,	NAZİFE ALKAN,			

Şekil 1. Sınıf aşı listesi



MENÜ	
Yeni kayıt için	1:
Randevu almak için	2:
Randevuları listelemek için	3:
Çıkış için	0:
LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :	

Şekil 2. Covid-19 yazılımı giriş ekranı

Şekil 2’de gösterilen her bir alt menüde yapılacak işlemler aşağıda belirtilmiştir.

1.Menü oluşturma ve yönetme(20 Puan): Oluşturulacak yazılımın menü yapısı ve menüler arası geçişin yönetilmesi gerçekleştirilecektir. Ana menüde 4 işlem yapılmaktadır. Bunlar Şekil 2’de gösterildiği gibi, Yeni kayıt, Randevu alma, Randevuları listeleme ve Çıkış işlemleridir. Her bir menüde işlem bittiğinde otomatik ana menüye geçiş yapılacaktır.

2.Yeni kayıt(30 Puan): Bu ekranda asiListesi.txt dosyasında ismi olmayan öğrencilerin dosyaya kaydedilmesi gerçekleştirilecektir. Kaydın dosyaya yazdırılma işlemi öğrenci numarasının küçükten büyüğe doğru sıralı bir şekilde yapılacaktır. Yani kaydı direk dosyanın sonuna yazdırmayın. Örneğin Şekil 3’teki gibi bir kaydın yapılmasından sonra dosyaya eklenme yeri Şekil 4’te verilmiştir.

```
MENÜ

Yeni kayıt için          1:
Randevu almak için      2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için              0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :1
öğrenci No: 160508008
Adı ve soyadı: Özkan İnik

Kaydınız başarılı bir şekilde yapılmıştır...
MENÜ

Yeni kayıt için          1:
Randevu almak için      2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için              0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :|
```

Şekil 3. Aşı listesine yeni kayıt ekleme

*asiListesi.txt - Not Defteri

Dosya	Düzen	Biçim	Görünüm	Yardım
160508007,	JİYAN FİDAN,			
160508021,	EMRE TOPALOĞLU,			
160508026,	KADRIYE KARAKAŞ,			
160508032,	EFTAL ÇELİK,			
160508037,	TAHA BERAT ER,			
160508041,	MEHMET BOZKURT,			
160508454,	SAMED YÜCEL,			
160508651,	ABDULKERİM ACENCİ,			
160508655,	CEM BORGES,			
170508003,	AHMET SABRİ ERDAL,			
170508009,	ELİFE DEMİR			

*asiListesi.txt - Not Defteri

Dosya	Düzen	Biçim	Görünüm	Yardım
160508007,	JİYAN FİDAN,			
160508008,	Özkan İnik,			
160508021,	EMRE TOPALOĞLU,			
160508026,	KADRIYE KARAKAŞ,			
160508032,	EFTAL ÇELİK,			
160508037,	TAHA BERAT ER,			
160508041,	MEHMET BOZKURT,			
160508454,	SAMED YÜCEL,			
160508651,	ABDULKERİM ACENCİ,			
160508655,	CEM BORGES,			
170508003,	AHMET SABRİ ERDAL,			
170508009,	ELİFE DEMİR			

Yeni eklenen kayıt

Şekil 4. Yeni kaydın dosyaya eklenmesi.

3.Randevu Alma(30 Puan): Bu ekranda öğrenci numarasına göre listede arama yapılarak öğrenci ismini ekrana getirilip, aşı tercihi girişi yapılacaktır. Randevu alma işlemi aşamalı olarak örnek bir gösterimi şekil 5’te verilmiştir. Randevu alma işleminde giriş bilgilerine göre asiListesi.txt dosyasının güncel hali Şekil 6’da verilmiştir.

MENÜ

Yeni kayıt için 1:
Randevu almak için 2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için 0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :2
Öğrenci No:160508008

MENÜ

Yeni kayıt için 1:
Randevu almak için 2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için 0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :2
Öğrenci No:160508008
Özkan İnik:

AŞI TERCİHİ

Biontech : 1
sinovac : 2
Sputnik : 3

MENÜ

Yeni kayıt için 1:
Randevu almak için 2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için 0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :2
Öğrenci No:160508008
Özkan İnik:

AŞI TERCİHİ

Biontech : 1
sinovac : 2
Sputnik : 3
Lütfen aşı tarihini giriniz :
15.06.2021

Öğrenci No:160508008
Özkan İnik:

AŞI TERCİHİ

Biontech : 1
sinovac : 2
Sputnik : 3
Lütfen aşı tarihini giriniz :
15.06.2021
Randevunuz oluşturulmuştur...

MENÜ

Yeni kayıt için 1:
Randevu almak için 2:
Randevuları listelemek için 3:
Çıkış için 0:

LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :|

Şekil 5. Randevu alma işlemi

asilListesi.txt - Not Defteri

Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

160508007,	JİYAN FİDAN,
160508008,	Özkan İnik, Sinovac, 15.06.2021
160508021,	EMRE TOPALOĞLU,
160508026,	KADRIYE KARAKAŞ,
160508032,	EFTAL ÇELİK,
160508037,	TAHA BERAT ER,
160508041,	MEHMET BOZKURT,
160508454,	SAMED YÜCEL,
160508651,	ABDULKERİM ACENCİ,
160508655,	CEM BORGES,
170508003,	AHMET SABRİ ERDAL,
170508000,	ELTE DEMİR,

Şekil 6. Alınan randevudan sonra dosyanın güncel görünümü

4.Randevuları Listeleme (20 Puan): Bu ekranda asıListesi.txt dosyasında aşı randevusu oluşturulan öğrencilerin bilgileri getirilecektir. Örnek bir ekran çıktısı Şekil 7’de verilmiştir.

MENÜ				
Yeni kayıt için 1:				
Randevu almak için 2:				
Randevuları listelemek için 3:				
Çıkış için 0:				
LÜTFEN SEÇİMİNİZİ GİRİNİZ :3				
Sıra No	Öğrenci Numarası	Adı soyadı	Aşı Firması	Tarih
1	1605081111	Özkan İNİK	Biontech	15.07.2021
2	1705081112	Özkan İNİK	Sinovac	15.07.2021
3	1805081113	Özkan İNİK	Sputnik	15.07.2021

Şekil 7. Randevuların listelenmesi