



**Fenerbahçe Üniversitesi**  
**BLM 205 – Nesneye Yönelimli Programlama**  
**Nüfus Yönetim Sistemi**  
**Proje İçeriği**  
**Veriliş Tarihi: 13.12.2020**

**Teslim Tarihi ve Yeri: 15.01.2021, Ders Saatlerinde, Elektronik olarak**

**1. Tanım:**

Bir nüfus yönetim sistemi uygulaması gerçekleştirilecektir. Nüfus yönetim uygulamasının tüm verileri dosyada tutulacak ve güncellemeler dosyaya sürekli senkronize edilecektir.

**2. Proje Ekibi:**

Proje 4 kişiye kadar olan ekiplerden oluşacaktır. Her bir proje ekibinin bir sorumlusu olacaktır. Öğrenciler 1, 2, 3 veya 4 kişilik kendi proje ekiplerini ve proje sorumlusunu belirlemelidirler.

Ekiplerin kurulması ve proje sorumlusunun belirlenmesi en geç **18.12.2020** tarihine kadar tamamlanmalıdır. Ekip sorumluları, Teams'te açılmış olan "Proje Ekip Sorumluların Takımlarını Bildirmesi" başlığının altına, ekip üyelerinin isimlerini göndermelidirler.

**3. Kullanılacak Araçlar:**

Proje kapsamında, ödev ve LAB'larda kullanılan Microsoft'un derleyicisi olan Visual Studio Community kullanılacaktır.

**4. Tasarım Gereksinimleri**

Nüfus yönetim sisteminde vatandaşların;

- KimlikNo
- Adı
- Soyadı
- Baba adı
- Anne adı
- Doğum yeri
- Medeni durumu
- Kan grubu
- Kütük Şehir
- Kütük İlçe
- İkametgah Şehir
- İkametgah İlçe

Bilgileri yer alacaktır. Uygulamanın desteklemesi gereken özellikler;

- Yeni kayıt (Giriş yapılırken daha önceden aynı kimlik no'lu bir kişi olup olmadığı kontrol edilecektir.)
- Arama (Kimlik No'a göre arayıp, kişi varsa tüm bilgileri ekrana listelenecektir.
- Kişi güncelleme
- Kişi Silme
- Tüm veritabanını listeleme

## 5. Gerçekleme Yöntemi:

Gereksinimlerde belirtilen tüm özellikler kisiler.db isimli bir dosyada tutulacaktır. Dosya formatı uygulamayı geliştirenler tarafından belirlenebilir.

Her bir değişiklik dosyada güncellenmelidir.

Program başladığında kisiler.db dosyasındaki var olan verileri okuyarak başlamalıdır.

Uygulama başladığında veri tabanında kaç kişi olduğunu ekranda göstermelidir.

## 6. Notlandırma ve Proje Teslimi:

Bu başlık "Nüfus Yönetim Sistemi" projesinin teslimi ve notlandırılması hakkında bilgiler içermektedir.

### 6.1. Notlandırma:

Projenin **iki** ana değerlendirme kriteri vardır. Her iki kriter 50 şer puandır.

İlk kriter "Nüfus Yönetim Sistemi" 'nin **doğru çalıştırılması ve objeye dayalı programlama dili yaklaşımlarının kullanılmış olmasıdır.**

İkinci kriter ise **Proje Teslim Dokümanı ve Sunumdur.**

- **Proje Teslim Dokümanı:**

Öğrenciler, proje raporlarını verilen "Proje Teslim Dokümanı" 'nın içerisini doldurarak yapacaklardır.

Proje Teslim Dokümanı:

[http://levent.tc/files/courses/object\\_oriented\\_design/projects/BLM205\\_proje\\_teslim\\_dokumani.docx](http://levent.tc/files/courses/object_oriented_design/projects/BLM205_proje_teslim_dokumani.docx)

Proje teslim dokümanı tamamlanıp PDF'e dönüştürüldükten sonra, PDF'in sonuna Latex (Genellikle bilimsel çalışmaların yazımında kullanılan, görsel olarak Word ile yazılmış dokümanlara göre çok daha başarılı olan bir doküman oluşturma dilidir) ile tasarlanmış özgeçmişler eklenecektir. Özgeçmişin minimumda kullanılan diller, yabancı diller, projeler (kısa açıklamaları ile), kullanılan kütüphaneler (varsa, örn. OpenCV), not ortalaması, github adresi, youtube adresi bilgileri verilmelidir.

Latex ile özgeçmiş oluşturma:

[http://levent.tc/files/courses/object\\_oriented\\_design/projects/BLM205\\_latex\\_ozgecmis\\_olusturma.pdf](http://levent.tc/files/courses/object_oriented_design/projects/BLM205_latex_ozgecmis_olusturma.pdf)

Latex ile özgeçmiş oluşturulduğunda PDF uzantılı dosyalar elde edilecektir. Proje teslim dokümanının PDF'inin arkasına eklemek için PDF birleştirici araçları ([https://www.ilovepdf.com/merge\\_pdf](https://www.ilovepdf.com/merge_pdf) gibi) kullanılmalıdır. İşlem sonucunda tek bir PDF dosyası elde edilecektir.

- **Proje Sunumu:**

Powerpoint üzerinde ortalama 5 dakika (4-6 dakika arası) sürecek bir sunum hazırlayarak kayıt etmelidirler. Kayıt işlemi, cep telefonu veya bilgisayar ekran kayıt yazılımları (Screen-Recorder, Bandicam vb...) ile yapılabilir.

Sunum, ekip üyeleri içinden biri tarafından, projenin nasıl yapıldığı, nasıl çalıştığı vb.. konularının powerpoint slaytları üzerinden anlatılırken kaydedilmesi ile olmalıdır. Sunum video'sunda powerpoint slaytları okunabilir ve konuşmacının sesinin anlaşılır olması gerekmektedir. Powerpoint slayt görünüm tasarımı istenildiği gibi yapılabilir.

Proje ekibinin tamamı, notlarını bu değerlendirmeye göre alırlar.

## 6.2. Teslim:

Projenin teslimi için aşağıdaki adımların gerçekleştirilmesi gerekmektedir. İstenen dosyaları sadece proje ekip sorumlusunun getirmesi, Teams ve Github (Çok yaygın bir açık kaynak kod paylaşım platformudur)'a yüklemelidir.

Teams'te açılmış olan "Proje Teslim" sayfasına aşağıdaki dosyaların yüklenmesi gerekmektedir.

- Proje kaynak kodları
- Hazırlanan powerpoint sunum dosyası (.ppt uzantılı dosya)
- Proje Teslim Dokümanı (Word formatında yüklenmelidir)
  - Dokümanın alt başlıkları doldurulmalıdır.
  - Kaydedilen powerpoint sunum video'su youtube'a yüklenip, adresi, dokümanın sonuçlar bölümündeki açılmış yere link'i yazılmalıdır (Video'nun herkes'e görünür olmamasını istiyorsanız, youtube'a yükledikten sonra liste dışı seçeneğini seçerek, sadece link'e sahip olan kişilerin görmesini sağlayabilirsiniz).
  - Teams'e yüklenen tüm dosyalar (Proje kaynak kodları, ppt uzantılı sunum dosyası ve Proje Teslim Dokümanını (PDF formatında)), github.com sitesine üye olup, yüklenip, dokümanın sonuçlar bölümündeki yere link'i yazılmalıdır.