

**BLM 205 – Nesneye Yönelimli Programlama**

**Nüfus Yönetim Sistemi**

**Alp Eren Gürle, Melih Yazar, Taha Yasin Öztürk**

**Fenerbahçe Üniversitesi**

**Bilgisayar Mühendisliği/Endüstri Mühendisliği**

**İstanbul, Türkiye**

E-mail: [alp.gurle@stu.fbu.edu.tr](mailto:alp.gurle@stu.fbu.edu.tr)

E-mail: [melih.yazar@stu.fbu.edu.tr](mailto:melih.yazar@stu.fbu.edu.tr)

E-mail: [taha.ozturk@stu.fbu.edu.tr](mailto:taha.ozturk@stu.fbu.edu.tr)

**ÖZET**

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

**Anahtar Kelimeler:** Nüfus yönetim sistemi, uygulama

**ABSTRACT**

The population management system application will be implemented. All data of the population management system application will be kept on file and updates will be synchronized to the file continuously.

**Key Words:** Population management system, application

1. **GİRİŞ**

İstenilen tüm veriler data.bin adlı dosyada tutulmaktadır. Uygulamanın desteklediği özelliklere göre işlemler yapılır ve bu işlemler dosyada güncellenir.

1. **SİSTEM MİMARİSİ**

Bu projede geliştirme aracı olarak Microsoft Visual Studio kullanılmıştır. Visual Studio, birçok programlama dilini kullanarak program, uygulama ya da web sitesi yapabileceğiniz bir IDE yani entegre geliştirme ortamıdır. Projede Visual Studio’nun Python eklentisi kullanımıştır.

Proje istediğimiz işlemi seçebileceğimiz bir ana ekrana sahiptir. Bu ekrandan seçtiğimiz işleme göre farklı fonksiyonlar altında bu işlemler gerçekleştirilir. Her veri data.bin adlı dosyada tutulmakta ve yapılan değişikliklere göre veriler dosyada güncellenmektedir.

1. **KULLANILAN YAZILIM**

Nüfus yönetim sistemi adlı bu projede Python dili kullanıldı. Python dili geliştiricisi olarak Microsoft Visual Studio kullanıldı. Python, nesne yönelimli, yorumlamalı, birimsel ve etkileşimli yüksek seviyeli bir programlama dilidir.

1. **SONUÇLAR**

Projenin desteklediği özellikler yeni kayıt açma, kayıt arama, kişi güncelleme, kişi silme ve tüm veri tabanını listelemedir. Bu işlemler ana ekrandan seçilerek gerçekleştirilebilir.

Bu projeyle birlikte Python diline olan hakimiyetimiz arttı. Dosyaların çalışma mantığını daha iyi anladık. Bu proje sayesinde algoritmik düşünme ve sorun çözme yeteneğimiz gelişti.

**PROJE EKİBİ**

Alp Eren Gürle, 13.10.2000 yılında doğdu. 2018 yılında Denizli Uğur Anadolu Lisesinden mezun oldu. Şu anda Fenerbahçe Üniversitesinde Bilgisayar Mühendisliği bölümünde lisans eğitimi almakta. Öğrenci numarası, 190301028.

Melih Yazar, 23.05.2001 yılında doğdu. 2019 yılında Hacı Sabancı Anadolu Lisesinden mezun oldu. Şu anda Fenerbahçe Üniversitesinde Endüstri Mühendisliği bölümünde lisans eğitimini almakta. Öğrenci numarası, 190302022.

Taha Yasin Öztürk, 20.11.2000 yılında doğdu. 2019 yılında Erbakır Fen Lisesinden mezun oldu. Şu anda Fenerbahçe Üniversitesinde Bilgisayar Mühendisliği bölümünde lisans eğitimi almakta. Öğrenci numarası, 190301027.

**REFERANS DOSYALAR**

**Sunu: **

**Github:** **https://github.com/alpgurlee/Nufus-Yonetim-Sistemi**

**YouTube:** **https://www.youtube.com/watch?v=WaEBe3L4slQ**

**CV:**



**KAYNAKLAR**

# Kaynakça

1. (2020, Aralık 25). https://python-istihza.yazbel.com/ikili\_dosyalar.html adresinden alındı
2. (2020, Aralık 29). http://www.belgeler.org/uygulamalar/python-tutorial\_dosyalar.html adresinden alındı
3. (2020, Aralık 29). https://medium.com/python/python-os-modülü-a699a681c734 adresinden alındı
4. (2021, Ocak 11). http://levent.tc/files/courses/object\_oriented\_design/projects/project4/BLM205\_nufus\_yonetim.pdf adresinden alındı