

Nüfus Yönetim Sistemi

Bedirhan İleri, Cem Akkaya, Yaprak Selin Keskin, Meriç Alp Karabulut

Fenerbahçe Üniversitesi

Endüstri Mühendisliği

İstanbul, Türkiye

e-mail: {bedirhan.ileri, cem.akkaya, meric.karabulut, yaprak.keskin}@fbu.edu.tr,

Özetçe—

Proje ‘Nüfus Yönetim Sistemi’ ile ilgilidir. Nüfus yönetim sisteminde vatandaşların “ kimlik no, adı, soyadı, anne adı, baba adı, doğum yeri, medeni durumu, kan grubu, kütük şehir, kütük ilçe, ikametgah il ve ikametgah ilçe” bilgileri yer almaktadır. İstenilen verilere göre; “yeni kayıt, arama, kişi güncelleme, kişi silme, tüm veri tabanını listeleme” işlemleri yapılmaktadır. Bir kişinin kimlik no’su girildiğinde o kişinin listede olup olmadığını kontrol ederiz, listede varsa kişinin bilgileri karşımıza çıkacaktır. Bu verilere göre ise kişi güncelleyebilir, silebilir ve tüm verileri listeleyebiliriz. Nüfus Yönetim Sistemi bizlere kişilerin bilgilerini bulabilmemiz ve güncelleyebilmemiz açısından kolaylık sağlayacaktır.

Anahtar Kelimeler — Kimlik numarası, kişi, veri, güncelleme, işlem

Abstract--

The project is about "Population Management System ". THE population management system includes; the citizens' identity number, name, surname, mother's and father's name, place of birth, marital status, blood type, log city, log district, residence province and residence district. According to the requested data; "New registration, search, contact update, contact deletion, sorting and listing the entire database" operations are carried out. Our intent while writing this code is when a person's identification number is entered, we check whether that person is on the list. If there is, the information of the person will come in sight. According to this data, we can update, we can delete and we can sort and list all data. The Population Management System will make it easier for us to find and update people's information.

Keywords — Identification number, citizen, data, update, process

I. GİRİŞ

Bu projede vatandaşların çeşitli bilgileri yer almaktadır ve İstenilen verilere göre 5 farklı işlem yapılmaktadır. Bu kodu yazarken amacımız; bir kişinin kimlik no’su girildiğinde o kişinin listede olup olmadığını kontrol edip listede varsa kişinin verilerine erişmektir. Nüfus Yönetim Sistemi bizlere kişilerin bilgilerini bulabilmemiz ve güncelleyebilmemiz açısından kolaylık sağlayacaktır.

II. SİSTEM MİMARISI

Kullanılan geliştirme aracı; Pycharm’dır. Pycharm; Python için oluşturulmuş IDE programıdır. Pycharm bütün işletim sistemlerinde çalışabilir biçimde geliştirilmiştir. Bizlere gelişmiş bir kod kavrama ve okunabilirlik düzeyi sunar, entegrasyon araçlarını kullanmamızı sağlar. Pycharm, entegre

bir hata ayıklayıcıdır. Aynı zamanda bizlere kod gezinme özelliği sağlar. Bu sayede, geliştiricilerin bir sınıfa, işleve veya dosyaya gitmesini çok daha kolay hale getirir.

III. KULLANILAN YAZILIM

Model tarzında verileri tutan ve güncelleyen bir Kisiler.json dosyasında 4 vatandaşın istenilen 12 adet bilgisini girdim. View tarzında kullanıcının etkileşimine sunulan bir arayüz olan Nüfus Yönetim Sistemi.py dosyasında kullanıcının girdilerine göre fonksiyon çağıran 0 girildiğinde de kodu çalıştırmayı sonlandıran bir kod yazdım. Kullanıcının girdiği 1,2,3,4,5 numaralarına göre sırasıyla yeni kayıt, arama, kişi güncelleme, kişi silme ve tüm veritabanını listeleme özelliklerinin karşılık geldiği fonksiyonları çağırdım ve ekrana yazdırdım. Kodumun başına import Proje yaparak tanımladığım için Proje.yeniKayıt vs. fonksiyonlarını Proje.py dosyasından çağırabiliyorum. Yukarıda bahsettiğim numaralar dışında bir girdi alındığında ekrana Hatalı giriş yazısını bastırıyorum. 0 girildiğinde ise çıkış seçildi yazısıyla kodu sonlandırıyorum. Controller tarzında model ile view arasında bağlantıyı kuran ve kodun temelini oluşturan bir Proje.py dosyamız var. Bu dosya içerisinde ekrana veri tabanında kaç kişi olduğunu gösteren kişiAdeti fonksiyonu, giriş yapılan kimlik numarasına göre veri tabanını kontrol eden ve aynı numarada birisi yoksa kullanıcının girdiği bilgilere göre yeni kişi ekleyen yeniKayıt fonksiyonu, kullanıcının girdiği kimlik numarasında birisi varsa ekrana bütün bilgilerini bastıran arama fonksiyonu, kullanıcının girdiği kimlik numarası ve anahtar bir bilgiye göre o numaradaki kişinin anahtar bilgisini yeni değerle güncelleyen kişiGuncelleme fonksiyonu, girilen kimlik nodaki kişinin bütün bilgilerini silen kişiSilme fonksiyonu ve bütün veritabanını listeleyen listeleme fonksiyonu bulunmaktadır.

IV. SONUÇLAR

Bu projede yapılacak olan işlemlerin sonucu bize “Nüfus Yönetim Sistemi” işlerinin daha hızlı ve daha etkili bir şekilde yapılmasını sağlamak amacıyla yapılmıştır. Önemli kısım olarak bu projede vurgulanmak istenen bilgi ve birikimimiz kişilerin bilgilerini bulabilme ve güncelleyebilme hakkı tanıyacaktır.

PROJE EKİBİ

Bedirhan İLERİ - Ümraniye Anadolu Lisesi mezunu; Fenerbahçe Üniversitesi’nde Endüstri Mühendisliği öğrencisi; Python, C, AutoCad programlarını orta düzeyde biliyor.

Cem AKKAYA - Fenerbahçe Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği öğrencisi; C, Python, HTML, CSS3 programlarını orta düzeyde biliyor.

Meriç Alp KARABULUT - 24 Kasım Anadolu Lisesi mezunu; Fenerbahçe Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği öğrencisi; Python, C, AutoCad programlarını orta düzeyde biliyor.

Yaprak Selin KESKİN - Afyonkarahisar Ali Çağlar Anadolu Lisesi mezunu; Fenerbahçe Üniversitesi'nde Endüstri Mühendisliği öğrencisi; Python, C, AutoCad, Photoshop programlarını orta düzeyde biliyor.

REFERANS DOSYALAR

<https://youtu.be/ZDc9AITyq0k>

<https://github.com/DeveloperBedirhan/NufusYonetimSistemi>

KAYNAKLAR

- [1] <https://kerteriz.net/python-json-okuma-yazma-donusturme-islemleri/>
- [2] <https://www.algoritmaornekleri.com/python/python-json-kullanimi/>
- [3] http://levent.tc/files/courses/object_oriented_design/projects/project4/BLM205_nufus_yonetim.pdf

BEDİRHAN İLERİ

Industry Engineering Student

@ bedirhanileri1@gmail.com (+90) 537-820-1906
Üsküdar/İstanbul, Acıbadem mah. Günel sok. no:21, 34660. Turkey
36° - 42° northern parallels, 26° 45° eastern meridians, TURKEY

DeveloperBedirhan



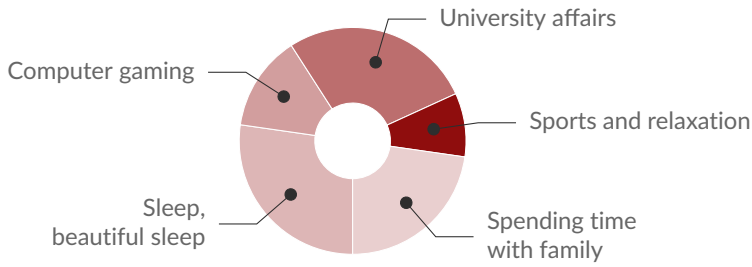
PROJECTS

Population Management System

Fenerbahçe University/university

- This code include citizens' information and changes are made to the code according to the requested data.
- <https://youtu.be/ZDc9AITyq0k>
- <https://github.com/DeveloperBedirhan/NufusYonetimSistemi>

A DAY OF MY LIFE



MY LIFE PHILOSOPHY

"Whatever you want, search for yourself. There is a spirit in your soul, look for it. There is a treasure in your mountain, look for that treasure."

STRENGTHS

Hard-working Eye for detail
Motivator & Leader

Python C
AutoCAD

LANGUAGES

English ● ● ● ● ●
German ● ● ● ● ●

EDUCATION

Fenerbahçe University

Ekim 2019 -

First grade average: 2,63

Umraniye Anatolian High School

Eylül 2015 - Haziran 2019

Grade average: 74,5

REFEREES

Dr. Vecdi Emre Levent

@ Institute

emre.levent@fbu.edu.tr

Atatürk, Metropol İstanbul, Ataşehir Blv.,
34758 Ataşehir/İstanbul

CEM AKKAYA

@ cem_akkaya10@hotmail.com

05455314428

sibervadisi.com

Istanbul, Turkey



PROJECTS

Project 1: Restaurant Automation

Funding agency/**İnta Cafe Restaurant**

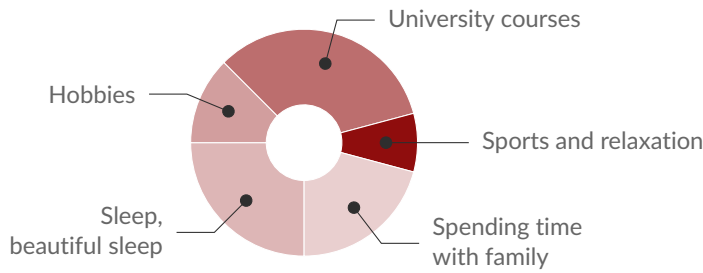
- A project that speeds up orders at the restaurant

Project 2: Population Management System

Funding agency/**Fenerbahce University**

- This code include citizens' information and changes are made to the code according to the requested data.

A DAY OF MY LIFE



MY LIFE PHILOSOPHY

"No dream is impossible if you work. (Çalışırsan hiçbir hayal imkansız değildir.)"

MOST PROUD OF



Achievement

49.TEMÖB's Case Analysis Contest 2.

STRENGTHS

Hard-working

Ambitious

Motivator & Leader

Entrepreneur

Innovator

C



Python



HTML



CSS3



LANGUAGES

Turkish



English



German



EDUCATION

B.Sc. Industrial Engineer

Fenerbahce University

Sept 2019 – June 2023

MERİÇ ALP KARABULUT

Industry Engineering Student

@ merickaa@hotmail.com (+90) 553 663 0102 36° - 42° Northern Parallels, 26° 45° Eastern Meridians, TURKEY
Kadıköy/İstanbul, Hasanpaşa Mah. Borulumaslak Sok. No:12, 34722. Türkiye mericalpka



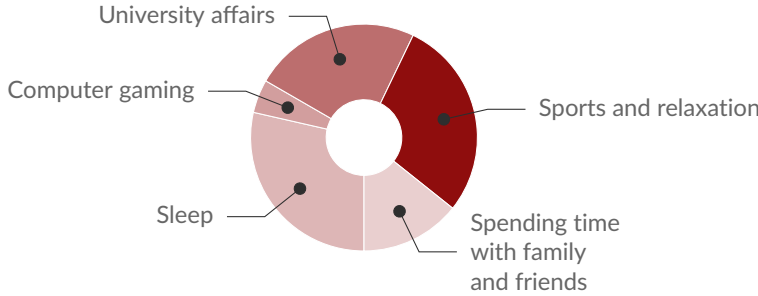
PROJECTS

Population Management System

Fenerbahçe University/university

- This code includes citizens' information and changes are made to the code according to the requested data.

A DAY OF MY LIFE



MY LIFE PHILOSOPHY

"To the stars with difficulty."

STRENGTHS

Hard-working Creativity
Responsible Discipline

Python C AutoCAD Word Excel

LANGUAGES

English ● ● ● ● ●

German ● ● ● ● ●

EDUCATION

Fenerbahçe University

Ekim 2019 -

24 Kasım Anatolian High School

Eylül 2015 - Haziran 2019

REFEREES

Dr. Vecdi Emre Levent

@ emre.levent@fbu.edu.tr

Atatürk, Metropol İstanbul, Ataşehir Blv.,
34758 Ataşehir/İstanbul

YAPRAK SELİN KESKİN

Industrial Engineering

@ yaprakselinkeskin@outlook.com

0(535) 078 5845

İstanbul, Turkey



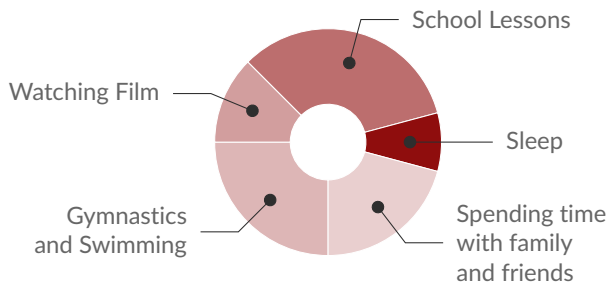
PROJECTS

Population Management System

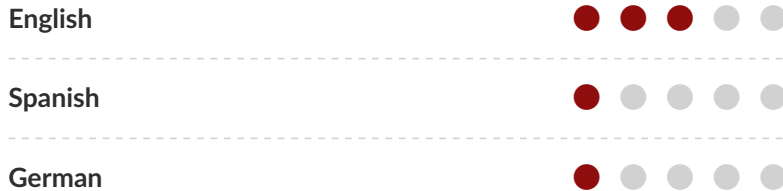
Fenerbahçe University

- This code include citizens' information and changes are made to the code according to the requested data.

A DAY OF MY LIFE



LANGUAGES



EDUCATION

Fenerbahçe University

Sept 2019 - June 2023

Afyonkarahisar Ali Çağlar High School

Sept 2015 - June 2019

MY LIFE PHILOSOPHY

"Follow your dreams."

MOST PROUD OF



Achievement (DIVE)

Turkey Champion, Second in the Islamic Games

STRENGTHS

Hard-working

Motivator & Leader

