

# MUSTAFA BARIŞ SOLAK

## Hakkımda:

2022'de Kayseri Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu'nda Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Bölümü'nde eğitimime başladım. Yazılım alanına ilk adımımı, YouTube'da karşılaştığım C#-Unity-SQL eğitim serisi ile attım. Kısa bir süre sonra C# ile çeşitli hesaplamalar yapabilen basit bir .NET Forms uygulaması geliştirdim.

Yapay Zeka ve Veri Bilimi alanlarına olan ilgim nedeniyle Python öğrenmeye karar verdim ve OpenCV kütüphanesi ile basit bir gerçek zamanlı görüntü işleme projesi gerçekleştirdim. BTK Akademi, Udemy, Youtube gibi platformlardan eğitimler almaya devam ettim. Halen Python ile çalışmaya ve kendimi geliştirmeye devam etmekteyim.

## Deneyim:

C-Tech Bilişim Teknolojileri  
Temmuz - Ağustos 2024

Yazılım geliştirme ekibinde staj yaptım. Bu süre içerisinde yaptıklarım:

RabbitMQ ile Client-Server Uygulaması:

- Flask kullanarak çoklu iş parçacığı (multithreaded) destekleyen bir RabbitMQ client-server uygulaması geliştirdim. Bu proje, JSON formatında veri kullanarak CRUD işlemlerini gerçekleştirdi ve veritabanı olmadan yüksek performans sağladı. Client-server mimarisi kullanarak, HTML ve CSS ile tasarladığım kullanıcı arayüzü aracılığıyla veri CRUD işlemlerini gerçekleştirdim. Bu süreçte, kullanıcı arayüzü ile sunucu arasındaki veri iletişimini optimize ettim.

Python-Flask REST API Geliştirme:

- Python ve Flask ile Swagger kullanarak platform bağımsız REST API'ler geliştirdim. ORM, PostgreSQL ve MongoDB kullanarak veri yönetimi sağladım ve SQLAlchemy ile veri tabanı işlemlerini gerçekleştirdim. JWT tabanlı kimlik doğrulama ve yetkilendirme işlemleri uygulayarak API güvenliğini artırdım. REST API ile etkileşimde bulunan basit bir client uygulaması tasarladım; bu client, kullanıcıların API ile veri alışverişi yapmasını ve API işlevlerini test etmesini sağladı.

## Bilgiler

+90 538 023 27 94  
mustafabarissolak@gmail.com  
Melikgazi/Kayseri  
mustafabarissolak.com.tr

github.com/mustafabarissolak

linkedin.com/in/mustafa-baris-solak-6aa22828a

## Beceriler

- Python ( Deneyimli )
- Flask (Deneyimli )
- Rest API ( Deneyimli )
- PostgreSQL ( Acemi )
- MongoDB ( Acemi )
- HTML & CSS ( Acemi )
- C# ( Acemi )
- C/C++ ( Acemi )
- Arduino ( Acemi )

## Yabancı Dil

- İngilizce ( Başlangıç )

## Eğitim

- Kayseri Üniversitesi,  
Teknikbilimler MYO  
Kontrol ve Otomasyon  
Teknolojisi  
( 2022-2024 )
- Anadolu Üniversitesi,  
Açık Öğretim Fakültesi  
Bilgisayar Programcılığı  
( 2023-Halen )

## Kursalar

- **Python 2024 : 100 Günlük Programlama Kampı**, Udemy - Atıl Samancıoğlu  
Eylül 2023
- **Bilgi Teknolojilerine Giriş**, BTK Akademi  
Kasım 2023
- **Algoritma Programlama ve Veri Yapılarına Giriş**, BTK Akademi  
Kasım 2023
- **C# Programlama** | Kasım 2023, BTK Akademi  
Kasım 2023
- **Veri Bilimi için Python ve Tensorflow**, BTK Akademi  
Aralık 2023
- **Yapay Zeka ve Algoritmalarına Giriş**, BTK Akademi  
Şubat 2024
- **PYTHON, Makine Öğrenmesi Yolculuğu**, Udemy - Batuhan Başyigit, Doğukan Elibol  
Şubat 2024
- **C# Projeleri : Uygulama Geliştirerek C# Öğrenin**, Udemy - Yazılım Teknolojileri  
Nisan 2024
- **Yapay Zekaya Giriş**, BTK Akademi  
Mayıs 2024
- **Python A-Z: Veri Bilimi ve Machine Learning**, Udemy - Vahit Keskin  
Mayıs 2024
- **PYTHON, Makine Öğrenmesi Yolculuğu**, Udemy - Batuhan Başyigit, Zeynep Kara  
Mayıs 2024
- **A'dan Z'ye Arduino Dersleri ve Robotik Kodlama Projeleri**, Udemy - Muammer Güler  
Haziran 2024
- **Sıfırdan Uzmanlığa Nesneye Yönelik C++ Programlama**, Udemy - Yazılım Teknolojileri  
Temmuz 2024