

Azra AKBAŞ

Yazılım Mühendisliği Öğrencisi

azraaakbas@gmail.com | +90 554 535 80 70 | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

HAKKIMDA

Yazılım Mühendisliği alanındaki teorik birikimimi pratik projelerle pekiştiren, sürekli öğrenmeye ve gelişime açık bir mühendis adayıyım. Farklı teknolojiler kullanarak çözüm odaklı uygulamalar geliştirmeye ve edindiğim donanımı güncel projelerle ileriye taşımaya odaklanıyorum.

DENEYİM

Yarış Kabin – Yazılım Geliştirici Stajyer | 23/06/2025 – 21/07/2025

- Python ve SQL Server kullanarak kütüphane yönetim sistemi geliştirdim.
- Veritabanı işlemlerini SSMS üzerinden yönettim.
- Teknik sorunlarda mentorluk alarak geliştirme sürecini ilerlettim.

Staj süreci boyunca geliştirdiğim uygulamanın detayları GitHub profilimde bulunmaktadır

EĞİTİM

Kırklareli Üniversitesi | Yazılım Mühendisliği 3.Sınıf | AGNO:3,34 | 2023-2027

PROJELER

Yurt Yönetim Sistemi

Java ve JavaFX kullanılarak geliştirilen bu masaüstü uygulama, öğrenci yurtlarındaki kayıt, oda atama, personel yönetimi ve izin süreçlerini dijital ortamda yönetmek amacıyla tasarlanmıştır. Sistem; rol bazlı erişim, kullanıcı ve oda yönetimi ile izin talep ve onay mekanizmalarını kapsamaktadır. Proje, MVC mimarisi temel alınarak geliştirilmiş olup Singleton, Strategy, Observer, State, Builder ve Factory gibi tasarım desenleri kullanılarak modüler ve sürdürülebilir bir yapı oluşturulmuştur. Veritabanı işlemleri JDBC ile yönetilmiştir.

Kullanılan Teknolojiler: Java, MS SQL, Yazılım mimarisi tasarım desenleri | [Projenin GitHub Linki](#)

Forumsizin.com – Forum Web Uygulaması

PHP ile geliştirilen bu dinamik web uygulaması, kullanıcıların belirli kategori ve başlıklar altında fotoğraf paylaşabildiği bir sosyal medya platformudur. Sistem; kullanıcı kayıt/giriş, fotoğraf yükleme, yorum yapma, emoji bırakma, içerik kaydetme ve takipleşme gibi etkileşimli özellikler sunmaktadır. Ayrıca gerçek zamanlı mesajlaşma ve içerik bildirme modülleri ile kullanıcı deneyimi güçlendirilmiştir. Uygulama, mobil uyumlu arayüzü sayesinde farklı cihazlarda erişilebilir olacak şekilde tasarlanmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: HTML, CSS, JavaScript/JQuery, Bootstrap, PHP, MySQL | [Projenin GitHub Linki](#)

Akıllı Kütüphane Yönetim Sistemi

C# ile geliştirilen bu masaüstü uygulama, kütüphane süreçlerini dijitalleştirerek yönetimi kolaylaştırmak amacıyla tasarlanmıştır. Sistem; öğrenci, personel ve yönetici rolleri üzerinden kitap arama, ödünç alma/iade, talep ve envanter yönetimi gibi işlevleri kapsamaktadır. Kullanıcı şifreleri SHA-256 ile korunmuştur. Ayrıca raporlama ve stok takibi modülleri ile süreçlerin merkezi olarak yönetilmesi sağlanmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: C#, MS SQL | [Projenin GitHub Linki](#)

Barkodlu Satış ve Stok Yönetim Sistemi

Python ile geliştirilen bu masaüstü uygulama, barkod entegrasyonu sayesinde satış işlemlerini hızlı ve hatasız şekilde gerçekleştiren ve stok takibini otomatik olarak yöneten bir sistemdir. Uygulama; ürün ekleme, güncelleme, satış işlemleri ve stok giriş-çıkış yönetimi gibi temel işlevleri kullanıcı dostu bir arayüz üzerinden sunar.

Kullanılan Teknolojiler: Python, Tkinter / CustomTkinter, SQLite, Barkod entegrasyonu | [Projenin GitHub Linki](#)

TEKNİK BECERİLER

Programlama Dilleri: C#, C, Java, Python

Veritabanları: MySQL, MS SQL

Web Teknolojiler: HTML, CSS, Bootstrap, PHP, JavaScript/JQuery

Araçlar: Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, PyCharm, Visual Studio, Git, GitHub, SSMS, WampServer

SERTİFİKALAR

Veri ve Yapay Zeka

TURKCELL Geleceği Yazan Kadınlar - Makine Öğrenmesi 101 Başarı Sertifikası, Python 401 Başarı Sertifikası

BTK Akademi – Veri Modelleme Katılım Sertifikası

Yazılım Geliştirme

BTK Akademi - Uygulamalarla Nesne Yönelimli Programlama Katılım Sertifikası, Algoritma Tasarımı Katılım Sertifikası

Ağ ve Güvenlik

Cisco Networking Academy – Siber Güvenliğe Giriş Başarı Sertifikası, Linux Giriş Başarı Sertifikası, Bilgisayar Ağlarına Giriş Başarı Sertifikası

YABANCI DİL

İngilizce – B1