



Dilan Kaçmaz

Bilgisayar Mühendisi

İletişim: 0552 307 8143

E-mail: dilankacmaz001@gmail.com

Linkedin: linkedin.com/in/dilan-kaçmaz-5ab354281

Github: github.com/dilankacmaz

Hakkımda

Bartın Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Eğitim hayatım boyunca edindiğim teorik bilgileri pratik uygulamalarla pekiştirerek yazılım geliştirme alanında kendimi geliştirdim. Java programlama diliyle okul süresince çeşitli projelerde çalıştım. Temel seviyede spring boot bilgisine sahibim. Staj yaptığım kurumda C# ve .NET teknolojileriyle çalışarak CQRS mimarisi ve Entity Framework gibi modern yazılım geliştirme yöntemleri konusunda deneyim kazandım. Veritabanı teknolojileri konusunda PostgreSQL sistemiyle çalıştım .Ayrıca DBeaver ve Postman gibi veritabanı yönetim araçlarını kullanabiliyorum. Şu anda Java, C# ve İngilizce alanlarında kendimi geliştirerek teknik yetkinliğimi ve iletişim becerilerimi güçlendirmeye odaklanıyorum. Takım çalışmasına uyumlu, öğrenmeye açık ve analitik düşünme yeteneği yüksek bir yazılım geliştirici adayıyım.

Eğitim

Eylül 2021- Haziran 2025

Bartın Üniversitesi- Bilgisayar Mühendisliği

Deneyim

17 Şubat 2025 - 30 Mayıs 2025

- Pointo A.Ş Şirketi - Ankara - Stajyer Bilgisayar Mühendisi

Teknik Beceriler

Programlama Dilleri : Java , C#

Framework : Spring Boot(GirişSeviye), Entity Framework (Giriş seviye), ASP.NET Core(GirişSeviye)

Database: PostgreSQL

Araçlar : DBeaver , Postman

Sertifikalar

- 42 Saat Sıfırdan Komple Java Geliştirici Kursu Udemy
- Modern C# Kursu : .NET Dünyası İçin Sıfırdan Profesyonelliğe - Udemy
- C# .NET Core Clean Architecture & CQRS Proje Altyapı Kursu 1 - Udemy
- C# .NET Core Clean Architecture & CQRS Proje Altyapı Kursu 2 - Udemy
- C# .NET Core Clean Architecture & CQRS Proje Altyapı Kursu 3 - Udemy

Projeler

Cloths CRUD System

ASP.NET Core tabanlı bir ürün yönetim sistemi geliştirdim. Projede katmanlı mimari, CQRS tasarım deseni, Entity Framework Core, MediatR, PostgreSQL, ve Swagger kullanarak API uç noktaları oluşturdum. Tüm CRUD işlemlerini destekleyen RESTful servisler yazdım. Veritabanı işlemleri için Generic Repository Pattern uyguladım. Projeyi DBeaver üzerinde test ederek veri bütünlüğünü sağladım.

-C# , ASP.NET Core, MediatR, Entity Framework Core, PostgreSQL, Repository Pattern, Swagger , Asenkron Programlama (async/await), CQRS Deseni, DBeaver

Library CRUD System

Temel seviyede Spring Boot tabanlı RESTful API geliştirdim; kitapların oluşturulması, listelenmesi, güncellenmesi ve silinmesini sağlayan CRUD işlemlerini gerçekleştirdim. PostgreSQL veritabanı kullandım ve JPA ile veri kalıcılığını sağladım. Projenin controller, service ve repository katmanlarını ayrılarak sürdürülebilir ve okunabilir kod yazdım. Postman ile API endpoint'lerini test edip doğruladım.

-Java ,Spring Boot, REST API, PostgreSQL, JPA (Hibernate), Maven/Gradle, Postman, Katmanlı Mimari (Controller-Service-Repository), Temiz Kod Prensipleri

Boole İfadesi Analiz Aracı

Java kullanarak geliştirdiğim bu proje, bir dosyadan aldığı Boole cebri ifadesini okuyup içerisindeki değişkenleri ve mantıksal yapıyı analiz eder. Program, ifadeye karşılık gelen doğruluk tablosunu oluşturur ve buradan minterm ile maxterm ifadelerini üretir. Bu sayede Boolean fonksiyonlarının zmlemesi, doğruluk tablosu oluşturulması ve mantıksal ifade dönüşümleri otomatik hale getirilir. Dosya okuma, string işleme, dizi manipülasyonu gibi Java temel tekniklerini kapsamlı şekilde kullanır.

-- Java diliyle algoritma tasarımı, oop , dosya okuma işlemleri gerçekleştirildi.

16 Bit Komut zc

Bu proje, `RAM.txt` adlı dosyada bulunan 16 bitlik ikili (binary) komutları okuyup analiz ederek hangi işlemci komutlarını (AND, ADD, HLT vb.) temsil ettiğini çözen dinamik bir Java uygulamasıdır. `RAM.txt` adlı dosyada her satır 16 bitlik bir komutu temsil eder (rnek: `1111000100000000`). Java programı bu dosyayı okuyarak ilk biti kontrol eder (`I` biti – direkt veya indirekt adresleme), İlk 3 bitten hangi decoder satırının aktif olduğunu belirler (`D0`...`D7`), Kalan 12 biti analiz ederek instruction register (IR) değerini zmlerve komutun hangi işlem olduğunu tespit eder (`ADD`, `LDA`, `STA`, `HLT` vb.) daha sonra komutu terminale yazdırır.

- Java diliyle algoritma tasarımı, oop , dosya okuma işlemleri gerçekleştirildi.

Otomata Durum Geçiş Hesaplayıcı

FST.txt dosyasından otomatanın durumlarını, giriş alfabetesini, geçiş fonksiyonunu ve başlangıç durumunu okuyan Java uygulaması. Kullanıcıdan aldığı girdi dizilerine göre otomatanın durum geçişlerini hesaplar ve çıktı üretir.

- Java diliyle algoritma tasarımı, oop , dosya okuma işlemleri gerçekleştirildi