

Kuantum Kaos Yönetimi – Kısa Rapor

Tarih: 03.12.2025

Hazırlayan: Eda Har

Amaç

Bu çalışmada kuantum veri ambarında yer alan güvenli ve kritik nesnelerin nesne yönelimli programlama yapısıyla modellenmesi ve basit bir menü üzerinden yönetilmesi hedeflenmiştir. Aynı yapı C#, Java, Python ve JavaScript dillerinde ayrı ayrı uygulanmıştır.

Tasarım Özeti

- Temel Sınıf: *KuantumNesnesi*. ID, Stabilite (0–100) ve Tehlike Seviyesi (1–10) özelliklerine sahiptir. Stabilite sıfırın altına düşerse özel bir hata fırlatılır.
- Arayüz: Kritik nesneler için *AcilDurumSogutma* metodu (stabilite +50, en fazla 100).
- Sınıflar:
 - *VeriPaketi* (–5 stabilite)
 - *KaranlikMadde* (–15)
 - *AntiMadde* (–25, ek uyarı)
- Nesneler liste içinde tutulmuş ve çok biçimlilik kullanılmıştır.

Program Akışı

Menü yapısı tüm dillerde aynıdır:

1. Rastgele nesne ekleme
2. Envanteri listeleme
3. ID ile analiz
4. Kritik nesnede soğutma
5. Çıkış

Çöküş hatası oluşursa program uyarı vererek sonlanır.

-

Sonuç

Model dört dilde başarıyla uygulanmış, temel akışlar sorunsuz çalışmıştır. Kodlar çalışır durumdadır ve depolamaya hazırdır.