1. Hafta Raporu: Not Defteri ve Kategori Sistemi

# Amaç

Kullanıcının farklı kategorilerde notlar tutabileceği, bu notları filtreleyip arayabileceği, görsel bir arayüz ile kullanılabilen bir not defteri uygulaması geliştirmek.

# 1. Hafta Hedefleri

- Problem analizi  
- Sınıf yapılarının planlanması  
- Temel veri yapılarının kodlanması

# Problem Analizi

Bu uygulama, tek bir kullanıcının notlarını kategorilere ayırarak kaydedebilmesini ve bu notları arama/filtreleme gibi işlemlerle yönetebilmesini amaçlar. Uygulama bir Windows Forms arayüzü ile geliştirilecektir. Veriler JSON formatında dışa aktarılacak ve tekrar içe alınabilecektir. Dosya işlemleri için Newtonsoft.Json kütüphanesi kullanılacaktır.

# Sınıf Tasarımı

|  |  |
| --- | --- |
| Sınıf | Açıklama |
| Not | Bir notun başlığını, içeriğini, tarihini ve kategorisini içerir. |
| Kategori | Notların ait olabileceği kategori adını içerir. |
| INotArayuz | Windows Forms arayüzü için işlem tanımlayıcı arayüz. |
| NotYonetici | Notların dosyaya kaydedilmesi, yüklenmesi gibi işlemleri yürütür. |

# UML Diyagramı

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Kodlar

A screen shot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

# A computer screen shot of a program AI-generated content may be incorrect.

A computer screen shot of a program

AI-generated content may be incorrect.

# Notlar

- Uygulama Windows Forms arayüzü ile geliştirilecektir.  
- Notlar JSON formatında dosyaya kaydedilecektir.  
- Dosya işlemleri için Newtonsoft.Json kütüphanesi kullanılacaktır.  
- Sınıf yapıları, tek sorumluluk prensibine uygun şekilde tasarlanmıştır.