AI Entegreli C# Tabanlı Stok Kontrol Otomasyonu

1. **Notlandırma Öncesi - Proje Ekibi ve Proje Başlıklarının Belirlenmesi, Proje Öneri Raporlarının Gönderilmesi**

Proje ekip arkadaşlarımız belirlendi.

Proje Ekibi

Hasan Aysal-210260063

Emirhan Aydın Çakıl-200260053

Fatih Kartal-200260053

**Proje Planı Hazırlama:**

* + **Projenin amacı, kapsamı ve hedefleri belirlendi.**
  + **Proje konusu ve adı üzerinde karar kılındı.**
  + **Zaman çizelgesi oluşturuldu.**
  + **Kullanıcı ihtiyaçları belirlendi.**
  + **Proje Öneri Raporu hazırlandı ve gönderildi.**

1. **Notlandırma Öncesi- Projeler için Epic Tanımlamalarının Yapılması**

Jira Kanban Template üzerinden proje oluşturuldu.Ekip arkadaşları projeye dahil edildi ve gerekli epic tanımlamalar yapıldı.

1. **Notlandırma Öncesi – Projeler için gerekli tüm Epic, Story ve Task’ların Tanımlaması ve Proje Gerçekleştirimine Başlanılması**

Jira üzerinden gerekli olan tüm Epic, Story ve Task’ler tanımlandı.

Ekip arkadaşları arasındaki toplantıdan sonra hangi tasklerin kimin tarafından yapılacağı belirlendi ve atandı.

1. **Notlandırma Öncesi– Projelerde Olması Gereken Özelliklere Göre Proje Gerçekleştirimi İlerleyişinin Gösterilmesi**

**Geliştirme ortamının hazırlanması ve gerekli araçların kurulumu yapıldı.**

**Geliştirme Ortamı Kurulumu:**

Visual Studio kurulumu yapıldı.

Kaynak kontrolü için Git entegrasyonu sağlandı.

**Veritabanı Kurulumu**:

SQL Server kuruldu ve yapılandırıldı.

Veritabanı bağlantı ayarları yapıldı.

1. **Notlandırma Öncesi – Projelerde Olması Gereken Özelliklere Göre Proje Gerçekleştirimi İlerleyişinin Gösterilmesi**

Veritabanı Geliştirme

Veritabanı yapısının oluşturulması ve temel CRUD işlemlerinin geliştirilmesi.

**Veritabanı Şeması Oluşturma:**

Tablolar ve ilişkiler oluşturuldu.

Index ve anahtarlar belirlendi.

**CRUD İşlemleri:**

Temel CRUD işlemleri için sınıflar ve metotlar yazıldı.

Veritabanı bağlantı ve işlem fonksiyonları test edildi.

1. **Notlandırma Öncesi– Projelerde Olması Gereken Özelliklere Göre Proje Gerçekleştirimi İlerleyişinin Gösterilmesi**

Kullanıcı arayüzü ve yetkilendirme sisteminin oluşturulması.

**Kullanıcı Arayüzü Tasarımı**:

Windows Forms veya WPF kullanılarak basit bir UI tasarlandı.

Temel ekranlar ve menüler oluşturuldu.

**Giriş Ekranı ve Yetkilendirme**:

Kullanıcı girişi ve yetkilendirme mekanizmaları geliştirildi.

Kullanıcı rolleri ve izinler tanımlandı**.**

1. **Notlandırma – Projelerde Olması Gereken Özelliklere Göre Proje Gerçekleştirimi İlerleyişinin Gösterilmesi**

Stok giriş/çıkış işlemleri ve ürün yönetimi modüllerinin geliştirilmesi.

**Stok Giriş/Çıkış İşlemleri**:

Stok giriş ve çıkış işlemlerini gerçekleştiren modüller yazıldı.

Stok hareketleri veritabanına kaydedildi.

**Ürün Yönetimi:**

Ürün ekleme, güncelleme ve silme işlemleri için arayüz ve fonksiyonlar geliştirildi.

Ürün bilgileri yönetimi sağlandı.

**Projelerin Final Notlandırması Öncesi**

**Yapay zeka entegrasyonu üzerinde çalışılıyor.**

**Birleştirme Testleri:**

Tüm sistem modülleri entegrasyon testlerinden geçirildi.

Fonksiyonel testler yapıldı ve hatalar belirlendi.

**Kullanıcı Testleri:**

Kullanıcı testleri gerçekleştirildi ve geri bildirimler toplandı.

Kullanıcı deneyimi iyileştirmeleri yapıldı.

**Hata Ayıklama:**

Bulunan hatalar düzeltildi.

Sistem stabilitesi artırıldı.

**Dokümantasyon Hazırlama:**

Proje raporu yazıldı.

Proje sunumu hazırlandı.

**Son İnceleme ve Teslim:**

Proje son kez gözden geçirildi.

Gerekli düzenlemeler yapıldı ve proje teslim edildi.