

Ticari Otomasyon Sistemi Raporu

Görsel Programlama

PRESENTED TO
Dr. Öğretim Üyesi
Zafer Güney

PRESENTED BY
Metehan Sözen



Proje Özeti

GİRİŞ

Bu rapor, C# programlama dilini kullanarak geliştirilen bir ticari otomasyon sistemi projesi hakkında bilgi vermektedir. Proje, MSSQL veritabanı kullanılarak geliştirilmiştir ve DevExpress ve System.Net.Mail kütüphaneleri de kullanılmıştır. Bu raporda, proje yapısı, kullanılan teknolojiler ve yapılan işlemler ayrıntılı olarak açıklanacaktır.

PROJE YAPISI

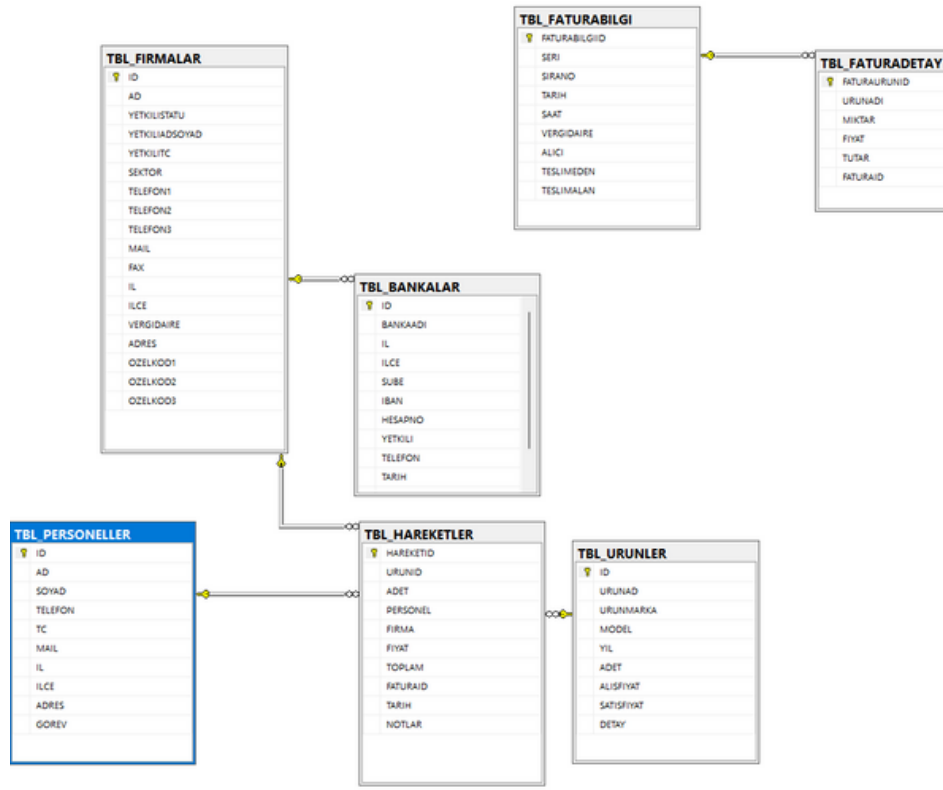
Proje, bir ticari otomasyon sistemi olarak tasarlanmıştır ve kullanıcıların siparişleri, stokları, müşterileri ve çalışanları yönetmelerine olanak tanır. Proje, bir masaüstü uygulaması olarak geliştirilmiştir ve C# programlama dilini kullanır.



Proje Özeti

VERİTABANI TASARIMI

Proje, MSSQL veritabanı kullanılarak tasarlanmıştır. Veritabanı, bankalar, stoklar, müşteriler ve çalışanlar gibi birçok veri tablosu içerir. Bu veri tabloları birleştirilerek, veritabanının gücü ve esnekliği sağlanmıştır. Ayrıca, veritabanı işlemleri için prosedürler kullanılmıştır. Bu, veritabanı işlemlerinin daha hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar. Diyagram aşağıdaki gibidir.



Proje Özeti

KULLANILAN TEKNOLOJİLER

Proje, DevExpress ve System.Net.Mail kütüphaneleri gibi birçok teknolojiyi kullanır.

DevExpress, Windows için kullanıcı arabirimi (UI) kontrol paketidir. Proje, DevExpress kullanılarak, profesyonel görünümlü, zengin işlevsellikli bir kullanıcı arayüzü sağlar. DevExpress, kullanıcı arayüzünü hızlı ve kolay bir şekilde tasarlama imkanı sunar.

System.Net.Mail kütüphanesi, e-posta göndermek için kullanılır. Proje, müşterilere sipariş onayları ve fatura gibi bilgileri e-posta yoluyla göndermek için System.Net.Mail kütüphanesini kullanır.



Proje Özeti

YAPILAN İŞLEMLER

Proje, birçok işlemi gerçekleştirir. Bu işlemlerden bazıları şunlardır:

- Siparişleri göstermek
- Stokları göstermek
- Müşteri bilgilerini kaydetmek
- Çalışanları kaydetmek
- Veritabanı işlemlerini gerçekleştirmek (örneğin, veri ekleme, güncelleme, silme)
- DevExpress kullanarak, kullanıcı arayüzünü tasarlamak
- System.Net.Mail kütüphanesi kullanarak, müşterilere mail gönderilebilmek
- Veritabanındaki tabloları birleştirmek ve prosedürler kullanarak veritabanı işlemlerini daha hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirmek
- Veritabanı işlemlerinin sonuçlarını kullanıcı arayüzünde göstermek

Proje Özeti

SONUÇ

Bu raporda, C# programlama dili kullanılarak geliştirilen bir ticari otomasyon sistemi projesi hakkında bilgi verilmiştir. Proje, MSSQL veritabanı kullanılarak tasarlanmış ve DevExpress ve System.Net.Mail kütüphaneleri gibi birçok teknoloji kullanılmıştır. Proje, siparişleri, stokları, müşterileri ve çalışanları yönetmek için birçok işlevsellik sağlar. Veritabanı tasarımı ve kullanılan teknolojiler, performansı ve güvenliği artırırken, kullanıcı arayüzü de kullanımı kolay ve estetik bir görünüm sağlar.

