

Yazılım Gereksinim Analizi

Projenin amacı ticari firmaların, cari, fatura vb. işlemleri tek platformdan yönetebilmesi.

Ticari Otomasyon Projesi

Hazırlayan Burak Yurttaşer

<29/04/2022>

İçerik.....	1
Özet.....	1
Proje de kullanılan Araçlar.....	1
1. Projenin Amacı.....	2
2. Bölüm Literatür Araştırması.....	2
3. Amaçlanan Hedefler.....	2
4. Bölüm Kullanılan Teknolojiler.....	3
5. Bölüm Projenin Çalışma Prensipleri ve Avantajları.....	4
6. Bölüm Proje Kapsamında Yapılan Çalışmalar.....	5
7. Bölüm Gelecek Planlaması.....	6

1 ÖNSÖZ

Günümüzde hemen hemen her firmanın muhasebe, cari işlemler, fatura kesme, stok, envanter gibi işlemlere ihtiyaç duymakta. Bu ihtiyacın en hızlı pratik çözümü üretmeyi amaçladım.

Çalışmalarımızın firmalara yararlı olmasını dileriz.

ÖZET

Firmaların Cari işlemler, fatura kesme, envanter ve stok yönetiminin sağlanması.

Anahtar sözcükler: Cari işlemler, fatura kesme, stok ve envanter yönetimi. **PROJE İÇERİSİNDE KULLANILAN MALZEMELER**

Herhangi bir fiziksel parçaya gerek duyulmamıştır sadece uygulamayı çalıştırmak için bilgisayar kullanılmıştır .

2 ARAŞTIRMANIN AMACI

Ürün kullanıcılarının en büyük amacı hızlı işlem yapabilmek, bunun içinde Java programlama dilini kullanarak emsallerinin 1 adım önüne geçmiştir.

LİTERATÖR ARAŞTIRMASI

Günümüzde otomasyon işlemlerini yapan yüzlerce program bulunmakta. Bizim projeyi rakiplerinden ayıran en büyük farkı daha hızlı ve dinamik bir yapısının bulunması.

HEDEFLER

- Hızlı ve dinamik cari işlem yapabilmek
- Fatura işlemleri
- Stok yönetimi
- Envanter yönetimi

PROJE İÇERİSİNDE KULLANILAN TEKNOLOJİLER VE PROGRAMLAMA DİLLERİ

- JavaFX ○ Uygulamayı geliştirmek için § Kullanılan programlama dilleri : Java (Uygulamanın fonksiyonlarının çalışması için)
- Eclipse, MySQL WorkBench
- MySQL Veritabanı ○ Stok, fatura, envanter ve cari işlemler için § Kullanılan programlama dilleri : SQL (Sorgular yazabilmek için)

4 PROJENİN ÇALIŞMA PRENSİBİ VE AVANTAJLARI

Uygulama temelde çok basit bir çalışma prensiplerine sahiptir.

Sağlık Takibi Çalışma Aşamaları

- I. Otomasyona kayıt olup bir hesap oluşturmak.
- II. Hesap oluşturduktan sonra firmanızın bilgilerini eklemek.
- III. Sistem eklenen her bir araç için benzersiz bir ID oluşturur ve tanımlar.
- IV. Bu sayede tüm Cari işlemlerinizi ve stok takibinizi yapabilirsiniz.

5

Projenin avantajları

- Günümüzde hemen hemen her otomasyon C# dili yazılmış olması ve bizim projeyi Java ile yazmamış performans açısından ürünü rakiplerinden bir adım öteye taşımakta.
- Ücretsiz olması.
- Verilerin dijital olarak saklanması ve eski nesil saklama yöntemlerine göre daha güvenli olması.
- Firma sahiplerinin işlerinin kolaylaştırması.
-
- Veriler dijital olarak saklandığı için kaybolma riski yok.

- **PROJE KAPSAMINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR**
Daha doğru bir uygulama ortaya çıkarmak için firma sahiplerinin problemleri dinlenip ona göre aksiyon alındı.
- **JavaFX** Hızlı bir altyapı ile
- **MySQL** Güvenli depolama hizmeti.
-

6

GELECEK PLANLAMASI

Uygulamanın geliştirilme süreci hala devam etmektedir.

İlerideki amaçlarımızdan biri de uygulamamızı tüm ortamlardan(web, mobil, TV) eulaşılabilir hale getirip, depolama hizmetini Cloud'a taşımak.

7

Kaynakça

<https://www.oracle.com/>

<https://www.mysql.com/>

<https://www.eclipse.org/downloads/>

page9image2064.png ⇢ page9image2224.png ⇢ page9image2384.png ⇢ page9image2544.png ⇢
page9image2704.png ⇢

SON

İlgi ve alakanız için teşekkür ederiz.