

# Pet Shop Management System Project Report

# **İÇİNDEKİLER**

1. Giriş
2. Proje Adımları
3. Özellikler
4. Kullanılan Teknolojiler
5. Proje Ekran Görüntüleri
6. Uygulama yaparak deneyim!

# 1. Giriş.

## Amaç:

Petshop Yönetim Sistemi projesi, pet mağazalarının karmaşık iş süreçlerini optimize etmeyi ve müşteri memnuniyetini artırmayı amaçlar. Bu sistem, envanter yönetimi, müşteri ilişkileri ve satış işlemlerini daha verimli ve hatasız bir şekilde yönetmek için kullanıcı dostu bir altyapı sunar.

## Hedefler:

Petshop Yönetim Sistemi, pet mağazalarının günlük işlemlerini daha etkili ve verimli hale getirmeyi hedefler. Bu sistem, envanter yönetimi, müşteri ilişkileri, satış işlemleri ve personel yönetimi gibi temel bileşenleri içerir. Temel amaçları arasında stok kontrolünü optimize etmek, müşteri memnuniyetini artırmak ve iş süreçlerini otomatikleştirerek personel verimliliğini artırmak yer alır. Aynı zamanda, sağlıklı bir veri depolama altyapısı ve analitik raporlama ile işletmeye iş stratejilerini geliştirme ve gelecekteki büyüme için hazır olma imkanı sunar. Bu hedefler doğrultusunda, sistemin kullanıcı dostu bir arayüze sahip, genişletilebilir ve güvenli bir altyapı sunması planlanmaktadır.

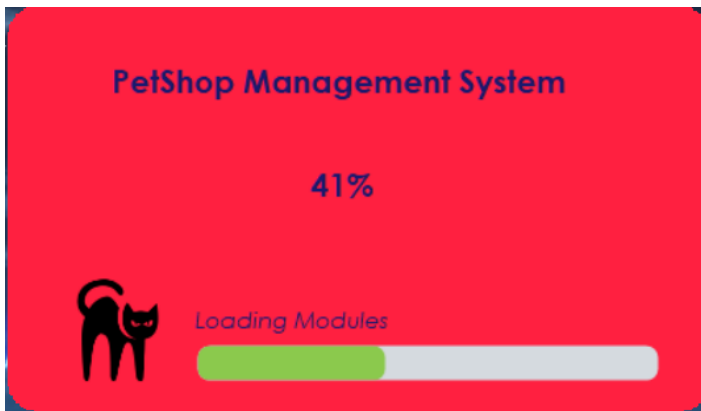
## 2. Özellikler.

- Loading Startup Menu
- Ana Sayfa (Home)
- Ürünler (Products)
- Çalışanlar (Employees)
- Müşteriler (Customers)
- Fatura Oluşturma (Billing)
- Çıkış (Logout)

## 3. Kullanılan Teknolojiler.

- Programlama Dili: C#
- Veritabanı: SQL Server
- Framework: .NET Framework 7.4.2
- Eklentiler: Bunifu, Guna.
- C# Windows Forms Application.

## 4. Proje Adımları.

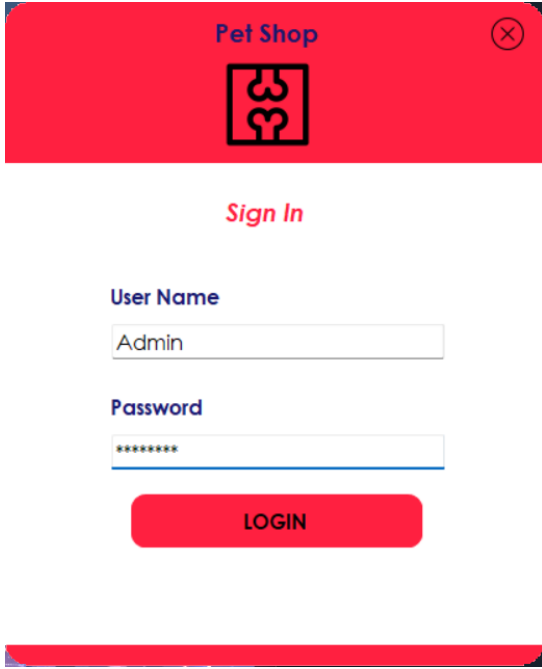


### Loading Startup Menu.

Başlangıç ekranında, sistem modüllerini yükleyerek kullanıcılara ana menüyü erişilebilir hale getirir ve kullanıcıya temel işlevleri başlatma imkanı tanır.

Tools:

- Textboxes
- Labels
- Picture box
- Progress Bar



Pet Shop

Sign In

User Name

Admin

Password

\*\*\*\*\*

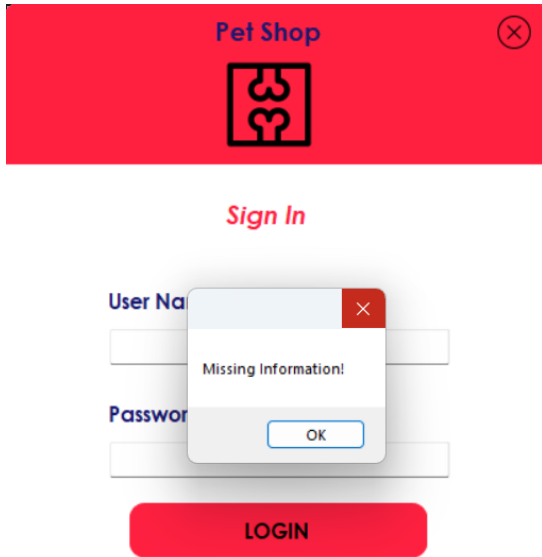
LOGIN

### Login page

Login sayfası, kullanıcıdan kullanıcı adı ve şifre bilgilerini girmesini bekler. Kullanıcı bu bilgileri girdiğinde, sistem otomatik olarak doğrulama işlemi gerçekleştirir. Eğer kullanıcı adı veya şifre eksikse, "Missing information" uyarısı kullanıcıya görüntülenir. Eğer giriş bilgileri hatalıysa, sistem "Password or username is incorrect" uyarısını kullanıcıya ileterek geçersiz girişi belirtir ve tekrar denemelerini isteyebilir. Bu sayede, güvenli bir giriş sağlanır ve kullanıcı bilgilerinin doğruluğu kontrol edilir.

#### Tools:

- Textboxes
- Labels
- Picture box
- Button
- Panels



Pet Shop

Sign In

User Name

Admin

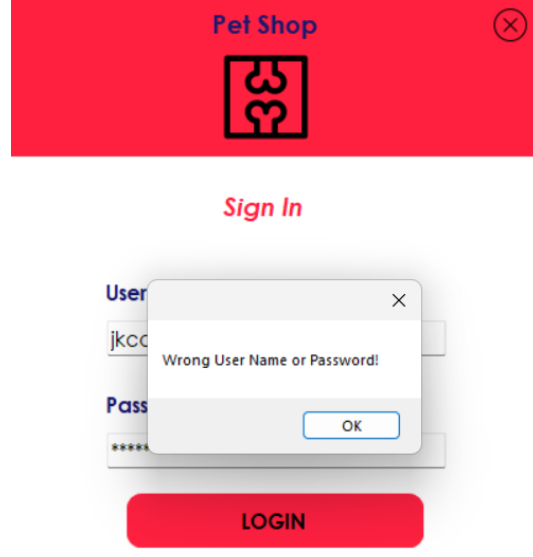
Password

\*\*\*\*\*

LOGIN

Missing Information!

OK



Pet Shop

Sign In

User Name

jkcc

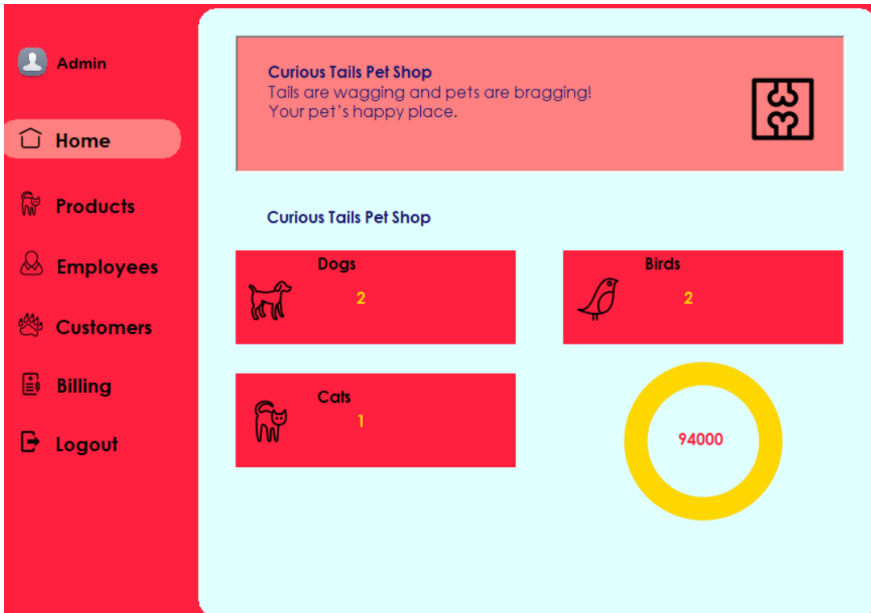
Password

\*\*\*\*\*

LOGIN

Wrong User Name or Password!

OK



Admin

Home

Products

Employees

Customers

Billing

Logout

Curious Tails Pet Shop

Tails are wagging and pets are bragging!  
Your pet's happy place.

Dogs

2

Birds

2

Cats

1

94000

### Home Menu:

"Products" bölümünde, her bir ürün çeşidinin toplam adedini görmek için bir sayısal değer sağlanır. Circle Progress Bar" içindeki sayı, toplam karı ifade eder.

#### Tools:

- Labels
- Picture boxes
- Circle Progress Bar
- Panel

**Employee Menu:**

Employee Name, Address, Phone, Password ve Date of Birth verilerini alır ve database içinde saklar.

**Tools:**

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- Date Time Picker
- DataGrid View

Bu verileri girerek login yapabilir kullanıcı sisteme

## Database kullanarak: Employee Table

dbo.EmployeeTbl [Design] Home.cs [Design]

Update Script File: dbo.EmployeeTbl.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
EmpNum	int	<input type="checkbox"/>	
EmpName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
EmpAdd	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
EmpDOB	date	<input type="checkbox"/>	
EmpPhone	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
EmpPass	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	

```

1 CREATE TABLE [dbo].[EmployeeTbl] (
2     [EmpNum] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
3     [EmpName] VARCHAR (50) NOT NULL,
4     [EmpAdd] VARCHAR (50) NOT NULL,
5     [EmpDOB] DATE NOT NULL,
6     [EmpPhone] VARCHAR (50) NOT NULL,
7     [EmpPass] VARCHAR (50) NOT NULL,
8     PRIMARY KEY CLUSTERED ([EmpNum] ASC)
9 );
10
11

```

**Employee Menu:**

Employee Name, Address, Phone, Password ve Date of Birth verilerini alır ve database içinde saklar.

**Tools:**

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- Date Time Picker
- DataGrid View

Bu verileri girerek login yapabilir kullanıcı sisteme

**Employee Menu:**

Employee Name, Address, Phone, Password ve Date of Birth verilerini alır ve database içinde saklar.

**Tools:**

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- Date Time Picker
- DataGrid View

Bu verileri girerek login yapabilir kullanıcı sisteme

**Employee Menu:**

Employee Name, Address, Phone, Password ve Date of Birth verilerini alır ve database içinde saklar.

**Tools:**

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- Date Time Picker
- DataGrid View

Bu verileri girerek login yapabilir kullanıcı sisteme

PrId	PrName	PrCat	PrQty	PrPrice
4	Perry	Dog	15	4000
5	Chicky	Bird	20	2000
7	British	Cat	10	1500
8	Howl	Dog	38	3000
9	Tera	Bird	10	500

## Products Menu:

Product Name, Category, Quantity, Price verilerini alır ve Product table içinde saklar.

## Tools:

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- Combo Box
- DataGrid View

Bu verileri girerek login yapabilir kullanıcı sisteme

## Database kullanarak: Product Table

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
PrId	int		
PrName	varchar(50)		
PrCat	varchar(20)		
PrQty	int		
PrPrice	int		

```

1 CREATE TABLE [dbo].[ProductTbl] (
2     [PrId] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
3     [PrName] VARCHAR (50) NOT NULL,
4     [PrCat] VARCHAR (20) NOT NULL,
5     [PrQty] INT NOT NULL,
6     [PrPrice] INT NOT NULL,
7     PRIMARY KEY CLUSTERED ([PrId] ASC)
8 );
9
10

```

Admin

Home

Products

Employees

Customers

Billing

Logout

Customers

Name

Address

Phone

Save

Edit

Delete

Customers List

CustId	CustName	CustAdd	CustPhone
1	Reya	Vabk	456
5	Hello	hello	12
6	Dera	Mersin	12456
7	Nicky	London	45785
8	Yaren	London	456789

## Customers Menu:

Customer Name, Address, Phone verilerini alır ve Customer table içinde saklar.

## Tools:

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- DataGrid View

dbo.CustomerTbl [Design] | dbo.ProductTbl [Design]

Update | Script File: dbo.CustomerTbl.sql

Name	Data Type	Allow Nulls	Default
CustId	int	<input type="checkbox"/>	
CustName	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
CustAdd	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	
CustPhone	varchar(50)	<input type="checkbox"/>	

Design | T-SQL

```

1 CREATE TABLE [dbo] [CustomerTbl] (
2     [CustId] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,
3     [CustName] VARCHAR (50) NOT NULL,
4     [CustAdd] VARCHAR (50) NOT NULL,
5     [CustPhone] VARCHAR (50) NOT NULL,
6     PRIMARY KEY CLUSTERED ([CustId] ASC)
7 );
8

```

Admin

Home

Products

Employees

Customers

Billing

Logout

Customers

Name

Address

Phone

Save

Edit

Delete

Customers List

CustId	CustName	CustAdd	CustPhone
1	Vabk	456	
5	hello	12	
6	Mersin	12456	
7	Nicky	London	45785
8	Yaren	London	456789

Admin

Home

Products

Employees

Customers

Billing

Logout

Customers

Name

Address

Phone

Save

Edit

Delete

Customers List

CustId	CustName	CustAdd	CustPhone
1	Vabk	456	
5	hello	12	
6	Mersin	12456	
7	Nicky	London	45785
8	Yaren	London	456789

Admin
Home
Products
Employees
Customers
Billing
Logout

Customer
Customer Id
Customer Name

Product
Product Name
Product Price
Product Quantity

Reset
Add To Bill

Product Bills

Print
Money

Products

Transactions

## Billing Menu:

### Tools:

- Textboxes
- Labels
- Picture boxes
- Buttons
- DataGrid Views
- Combo Box
- Print Document

işlemi sırasında kullanıcının seçebileceği ürünlerin bir listesini içerir.

2. Transaction History: Yapılan satış işlemlerinin geçmişini kaydeden bir veritabanı bulunur.

3. Product Bills (Satın Aldığı Ürünlere Göre): Her bir satış işlemi için ayrıntılı bir fatura içeren bir veritabanı mevcuttur.

4. Money: Total Price: Satın alınan ürünlerin toplam fiyatını gösterir.

5. Reset Button: Satış işlemi sıfırlanabilir, böylece kullanıcı yeni bir işlem başlatabilir.

6. Add to Bill Button: Seçilen ürünleri faturaya eklemek için kullanılır.

7. Print Button: Satın alınan ürünlerin detaylı bir liste olarak görüntülenebildiği veya yazdırılabildiği bir düğme bulunur.

Admin
Home
Products
Employees
Customers
Billing
Logout

Customer
Customer Id
Customer Name

Product
Product Name
Product Price
Product Quantity

Reset
Add To Bill

Product Bills

Print
Money14500

Products

Transactions

Curious Tails Pet Shop

ID PRODUCT PRICE QUANTITY TOTAL
1 British 1500 3 4500
2 Chicky 2000 5 10000
0 0 0 0

Grand Total is: Dollars14500

\*\*\*\*\*PetShop\*\*\*\*\*