

# SÜPERMARKET OTOMASYONU

## Otomasyon Tanıtımı

Projede oluşturululan Süpermarket Otomasyonu; içerisinde birbirinden farklı kategorilerinin olduğu, yöneticilerin çalışan kayıt işlemlerini yapabildiği, bir nevi sistemi rahatlıkla takip edebileceği ve yönetebileceği, çalışanların ürün kayıt işlemlerini, sipariş kontrol işlemlerini kolaylıkla halledebileceği ve kullanıcıların otomasyona kayıt olup çok kolay bir şekilde alışveriş yapabileceği bir yapıdan oluşmaktadır. Son kullanıcı tarafından kullanılacak olduğundan basit ve sade bir tasarım anlayışıyla oluşturulacak bir otomasyon olması hedeflenmektedir. Ayrıca kullanılan veritabanı sayesinde bilgiler karışıklık olmadan kayıtlı tutulabilecektir.



## Otomasyonumuzun Logosu Hakkında

Süpermarket Otomasyonunu çağrıştıracak bir logo oluşturmayı hedefledik ve bu konu üzerine düşündüğümüzde, Süpermarketi çağrıştıracak bir logo olmasına karar verdik. Daha sonra bir alışveriş sepetinden oluşan bir logo tasarladık. Bu logoyu da yine renklerle uyumlu olacak şekilde bir konum simgesinin içerisinde daha şık duracağını düşünerek bu şekilde dizayn ettik ve alt tarafına da Market kelimesini çağrıştıracak bir M harfi yerleştirdik ve logomuz son hâlini almış oldu.

## Otomasyon Konusu

Adından da anlaşılabilirliği üzere süpermarket alışverişlerinin basit ve sade bir tasarıma sahip otomasyon sistemi olacaktır. Kullanıcılar açısından güvenli alışveriş yapma ve sipariş verebilme kolaylığı sağlanacaktır.

## Otomasyonumuzun Amacı

Süpermarketlerdeki kalabalıktan uzak, evde rahatlıkla alışveriş yapma olanağı sağlamak. Buna ek olarak tüm işletim sistemlerinde çalışabilecek olması her kullanıcının rahatlıkla kullanabileceği, SQL ve JAVA programlama dili yardımıyla grup olarak çalışmanın verdiği avantajları da kullanarak ortaya güzel bir otomasyon projesi çıkarabilmek.

## Neden Bu Otomasyon Sistemi Kullanılmalı?

Yöneticilere, çalışanlara ve kullanıcılara sade ve basit bir tasarım anlayışı sunarak kullanım kolaylığı sağlamanın yanı sıra kullanıcılara alışverişlerinde bir güven ortamı sağlayıp otomasyonu kullanan Süpermarket'e teslimatları daha hızlı ve güvenli yapabilmenin garantisini verecektir.

# SÜPERMARKET OTOMASYONU ROLLER VE DURUM SENARYOLARI

## Yöneticiler

Yöneticiler, yeni yönetici, yeni çalışan kaydı yapabilecek. Çalışan kayıt işlemlerini gerçekleştirecek, çalışan bilgilerini görüntüleyip düzenleyebilecek. Maaş, departman değişikliği gibi işlemlerden sorumlu olacak. Kullanıcı ve çalışan sayılarını görüntüleyebilecek. Bütün ürünlerin bilgilerini, stok sayılarını görüntüleyebilecek.

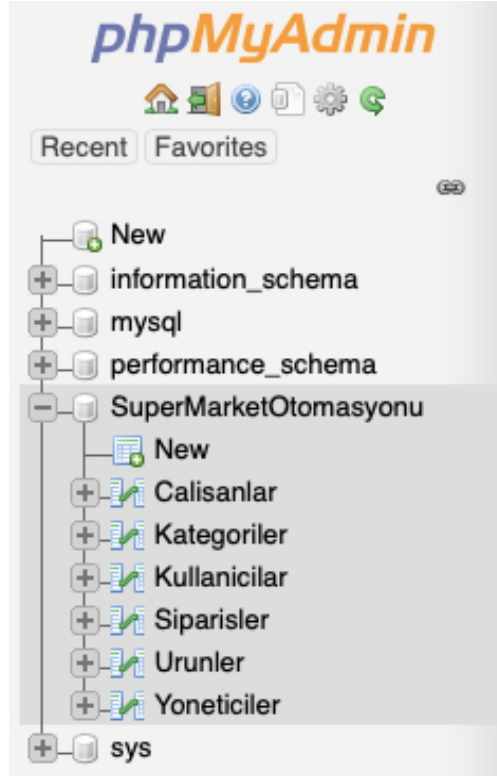
## Çalışanlar

Çalışanlar; kullanıcı kayıt işlemlerinden sorumlu olacak, kullanıcı bilgilerini düzenleyebilecek, kullanıcı sayısını görüntüleyebilecek ve ürün kayıt işlemlerini de gerçekleştirebilecek. Ürün bilgilerini ve stok sayılarını görüntüleyip düzenleyebilecek. Verilen siparişleri görüntüleme ve düzenlemeden sorumlu olacak.

## Kullanıcılar

Kullanıcılar, sisteme kayıt olduktan sonra, ürün bilgilerini görüntüleyebilecek ve sipariş verebilecekler. Verdikleri siparişleri takip edebilecek ve kendi kişisel bilgilerini güncelleyebilecekler.

# VERİTABANI VE TABLOLAR



**Supermarket Otomasyonu, MySQL veritabanına sahip 6 tablodan oluşuyor.**

## **Bu tablolar;**

- Yöneticiler
- Çalışanlar
- Kullanıcılar
- Kategoriler
- Ürünler
- Siparişler