KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ

BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ

LAB. PROJE RAPORU

2018-2019 Bahar Dönemi

HAZIRLAYANLAR;

Muhammed Bedavi,

Onur Kantar,

Kartal Yağız Deveci

Mobilya Otomasyonu

Muhammed Bedavi, Onur Kantar, Kartal Yağız Deveci

Teknoloji Fakültesi/Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Kocaeli Üniversitesi

Özet

Mobilya otomasyonu genellikle bir mobilya mağazasının ürün giriş çık, stok takip gibi teknik konularda mobilya mağazası sahiplerine ve çalışanlarına kolaylık sağlamaktadır. Bu raporda mobilya mağazalarının kolaylıkla kullanabileceği bir mobilya otomasyonu anlatılmıştır. Proje c# koduyla yazılıp admin paneli ve veri girişi paneli olarak 2 kısımdan oluşmaktadır. Veri tabanı platformu olarak da MySql platformu kullanılmıştır.

1. Problem Tanımı

Mobilya mağazalarının en çok ihtiyaç duyduğu şeylerden birisi de ellerindeki ürünlerinin bilgileri hakkında bilgi sahibi olmak ve yeni ürün giriş çıkışlarını sağlayabilmektir. Bu bilgilere kolay ve hızlı bir şekilde sahip olmaları da çok önemlidir. Bizim geliştirdiğimiz bu uygulama bu sorunu tamamıyla çözüp bütün mobilya mağazaları tarafından kolaylıkla kullanabilecektir. Bu sayede de şirketlerin rehafı ve sürekliliği artacaktır.

1. Yapılan Araştırmalar

Projeyi geliştirirken karşılaştığımız sorunlarla uygun çözümü aramaya başladık. Çözümü bulduğumuzda önce çözümü anlayıp daha sonra kodumuza entegre ettik. Eğer araştırmalarımız sonucunda çözüme ulaşamadıysak kendimiz çözüm üzerinde düşünüp çözümler geliştirdik.

1. Mobilya Otomasyonu

Bu proje admin paneli ve veri girişi kısmı olarak 2 kısımdan oluşmaktadır.

* 1. Admin Paneli

(Admin paneli resim)

Bu kısım admin panelinin giriş kısmıdır ve içerisinde 8 farklı işlemin halledilebileceği kısımlar bulunmaktadir.

* + 1. Attribute

(Attribute resim)

Bu kısımda ürünlerin alabileceği kategorileri “attributeGrid” Grid’inde gösterilmektedir ve ayrıca istenilen ürün “Search” butonu yardımıyla kolaylıkla gösterilebilir. Bu kısımda ürün eklemek için “Add”, ürünü güncellemek için “Update” ve silmek için “Delete” butonları bulunmaktadır.

* + - 1. Add

(Attribute Add resim)

Bu kısımda girilecek ürünün bilgileri, gerekli Sql komutuyla veritabanına ekleniyor.

3.1.1.2 Update

(Attribute Update resim)

Bu kısımda seçilen ürünün bilgileri input kısımlarına otomatik olarak gönderiliyor ve bir değişiklik olursa gerekli Sql komutuyla seçilen verinin bilgileri güncelleniyor.

3.1.1.3 Update

(Attribute Update resim)

Bu kısımda seçilen ürünün.