

Bijuteri Otomasyon Programı Proje Raporu

Göksel Bekdemir

Bilişim Sistemleri Mühendisliği
231307038

Emre Yasin Yıldız

Bilişim Sistemleri Mühendisliği
231307058

Emirhan Bıkmaç

Bilişim Sistemleri Mühendisliği
231307075

Özetçe— Bu rapor, Veritabanı Yönetim Sistemleri dersi kapsamında geliştirilen Bijuteri Otomasyon Programı’ni sunmaktadır. Proje, bijuteri ürünlerinin online ortamda yönetilebildiği ve kullanıcıların bu ürünlerle etkileşim kurıldığı bir web sistemi geliştirmeyi amaçlamaktadır. HTML, CSS ve PHP ile geliştirilen, MySQL veritabanı ve XAMPP sunucu ortamı kullanılan sistem; kullanıcı kayıt/giriş, ürün listeleme, detay görüntüleme, sepete ve favorilere ekleme gibi işlemleri desteklemektedir. Ayrıca adminler için ürün ve sipariş yönetimini mümkün kılan bir admin paneli bulunmaktadır. Proje sonunda kullanıcı dostu bir otomasyon yapısı oluşturulmuştur.

I. GİRİŞ

Bu rapor, Veritabanı Yönetim Sistemleri dersi kapsamında geliştirilen Bijuteri Otomasyon Programı projesini kapsamaktadır. Projede temel amaç, bijuteri ürünlerinin çevrimiçi olarak sergilediği, müşterilerin ürünleri görüntüleyip sepete ekleyebildiği, sipariş oluşturabildiği ve yöneticilerin ürün takibi yapabildiği bir sistem geliştirmektir.

II. PROJE AMACI

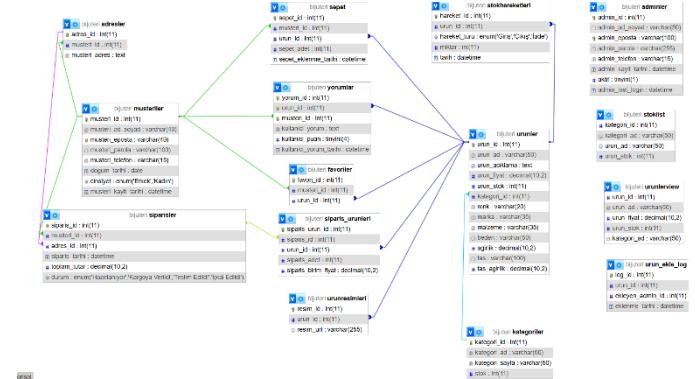
Bijuteri mağazaları için dijital bir otomasyon sistemi sağlamak, hem müşteri memnuniyetini artırmak hem de satış ve stok yönetimini kolaylaştırmak hedeflenmiştir. Sistemde kullanıcı girişi, kullanıcı kayıt sistemi, ürün kategorilendirme, sepet sistemi, favorilere ekleme sistemi ve admin paneli gibi modüler yer almaktadır.

III. KULLANILAN TEKNOLOJİLER

- Frontend : HTML, CSS
- Backend : PHP
- Veritabanı : MySQL
- Sunucu Ortamı : XAMPP

IV. VERİTABANI TASARIMI

A. ER Diyagramı



B. Tablolar

3. normalizasyon formu sağlanmıştır. 4 ve 5. normalizasyon formuna uymamasının sebebi ürün özellikleri için farklı bir tablo oluşturmadan dolayıdır. Ürün özellikleri tablosunun eklenmemesi olma sebebi ürün özelliği olarak beden kısmını sonradan eklememizdir.

- adminler
- yorumlar
- kategoriler
- sepet
- siparis_urunleri
- Urunler
- urun_ekle_log
- adresler
- favoriler
- musteriler
- siparisler
- stokhareketleri
- urunresimleri

C. Görünlümler

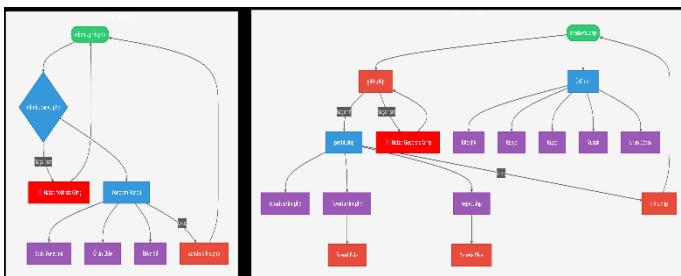
- stoklist
- urunlerview

D. Php dosyaları

Admin/	
admin.panel.php	→ Yönetici ana paneli
admin.giris.php	→ Yönetici giriş
admin.kayit.php	→ Yönetici kaydı
admin.cikis.php	→ Yönetici çıkış
admin.duzenle/	→ Yönetici düzen işlemleri
stok.php	→ Stok bilgilerini yönetir
urun.ekle.php	→ Yeni ürün ekler
urun.sil.php	→ Ürün silme işlemi
favori/	

favorilerim.php	→ Favori ürünler listesi
favorilere.ekle.php	→ Favoriye ürün ekleme
favori.sil.php	→ Favoriden silme
sepet/	
sepet.php	→ Sepet görüntüleme
sepete.ekle.php	→ Sepete ürün ekleme
urunler/	
bileklik.php	→ Bileklik ürünleri
filtre.php	→ Ürün filtreleme
kolye.php	→ Kolye ürünleri
kupe.php	→ Küpe ürünler
yuzuk.php	→ Yüzük ürünler
urun.detay.php	→ Ürün detayları
images/	→ Ürün görselleri klasörü
Diger Dosyalar	
anasayfa.php	→ Ana sayfa
baglanti.php	→ Veritabanı bağlantısı
giris.php	→ Kullanıcı girişi
kayit.php	→ Kullanıcı kaydı
cikis.php	→ Kullanıcı çıkışı
profil.php	→ Kullanıcı profili
siparislerim.php	→ Sipariş geçmişsi
siparis.durum.php	→ Sipariş durumu
urun.arama.php	→ Ürün arama

V. AKIŞ ŞEMASI



VI. UYGULAMA SAYFALARI VE AÇIKLAMALARI

- Kullanıcı Girişi/Kayıt Sayfası:** Yeni kullanıcı kayıt olabilir, giriş yapabilir.
- Ana Sayfa:** Ürünlerin listelendiği genel görünüm.
- Ürün Detay Sayfası:** Ürüne ait detay bilgiler
- Sepet Sayfası:** Sepete eklenen ürünler ve toplam tutar görünür.
- Sipariş Görüntüleme Sayfası:** Kullanıcı tarafından verilen siparişler burada görünür.
- Favori Sayfası:** Favorilere eklenen ürünler burada görünür.
- Admin Paneli:** Toplam ürün, kategori, müşteri, sipariş, ürün ekleme, ürün çıkarma埋buradan yapılır.

VII. KULLANICI İŞLEMLERİ

- Kullanıcı kayıt ve giriş.
- Ürünleri görüntüleme sepete eklemeye, favorilere eklemeye.
- Sepetten ürün çıkarma.
- Sipariş tamamlama.
- Ürünleri kategorilendirme, fiyat aralığı seçme, ürün materyalini kategorilendirme.
- Ürünlerde yorum yapıp değerlendirme ve puanlama.
- Bilgilerini görüntüleyebilme ve şifre değiştirme.

VIII. ADMİN İŞLEMLERİ

- Admin kayıt ve giriş.
- Ürün ekleme, çıkarma.
- Toplam müşteri sayısı görüntüleme.
- Toplam ürün sayısı görüntüleme.
- Kategori bazında stok hareketlerini görüntüleme.

IX. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu proje kapsamında geliştirilen Bijuteri Otomasyon Sistemi, temel düzeyde bir e-ticaret işlevselliği sunarak kullanıcıların ürünleri incelemesi, sepete eklemesi, favorilere alması ve sipariş oluşturmalarını mümkün kılmıştır. Ayrıca, admin tarafında ürün ve kategori yönetimi, sipariş takibi gibi işlemler kolaylaştırılmıştır. Proje, veritabanı yönetimi, kullanıcı giriş sistemi ve dinamik içerik yönetimi gibi konular açısından temel işlevlerini başarıyla yerine getirmiştir. Gelecek çalışmalarla sistem daha da geliştirilebilir.

X. KAYNAKLAR

- [1] <https://developer.mozilla.org/en-US/>
- [2] <https://www.youtube.com/watch?v=7HFtxEeGxsY&list=PL3AsBN9JULagBDRoJOBsRwtSGTB4pnGfA&index=10>
- [3] <https://www.youtube.com/@Paylastikcacom>
- [4] <https://www.udemy.com/course/the-complete-web-development-bootcamp/>
- [5] <https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>
- [6] https://www.youtube.com/watch?v=jKTUrm9pNtw&list=PL_f2F0Oyaj48InRXG2U54imJsrZIuCUFy&index=4
- [7] <https://www.youtube.com/@kablosuzkedi/playlists>
- [8] Chatgpt.com/gpts
- [9] <https://www.apachefriends.org/tr/download.html>