

# Yemek sipariři e-ticaret web sitesi

BATURAY İNCEKARA 212803065

## **1. Hafta: Proje Temelleri ve Giriş**

İlk hafta, PHP ve MySQL hakkında temel bilgiler edinmeye odaklandım. Öncelikle, PHP'nin nasıl çalıştığını anlamak için basit bir dosya oluşturup tarayıcıda testler yaptım. Ardından, MySQL ile veritabanı bağlantısı kurmayı ve veri ekleme, güncelleme, silme gibi temel işlemleri öğrendim. Bu süreçte `mysqli_connect()` ve PDO yapılarının farklarını anlamaya çalıştım. Geliştirme ortamı olarak XAMPP'ı tercih ettim ve gerekli kurulumları tamamladıktan sonra PHP ve MySQL'in doğru şekilde çalıştığını test ettim. Ayrıca, projem için bir klasör yapısı belirleyip dosyaları düzenledim. Admin paneli için bir giriş formu tasarlamaya başladım ve dashboard sayfasında hangi bilgilerin yer alması gerektiğine karar verdim.

## **2. Hafta: Kullanıcı İşlemleri ve Veritabanı Yönetimi**

İkinci hafta, kullanıcı işlemleri ve veritabanı tasarımı üzerine çalıştım. Kullanıcıların kayıt olabileceği ve giriş yapabileceği bir sistem geliştirdim. Şifrelerin güvenliğini sağlamak için `password_hash()` fonksiyonunu kullandım. Ayrıca, kullanıcı oturumlarını yönetmek için session yapılarını öğrenip uyguladım. Kullanıcılar oturum açmadan admin paneline erişmeye çalıştıklarında login sayfasına yönlendirilecek şekilde sistemi tasarladım. Bu süreçte, kullanıcı bilgilerini tutacak bir users tablosu oluşturdum. Ürünler için bir products tablosu ve kategoriler için bir categories tablosu tasarladım. Veritabanında her ürünün bir kategoriye bağlı olmasını sağladım. Admin paneline kategori ekleme ve düzenleme özellikleri ekleyerek bu kısmı tamamladım.

### **3. Hafta: Ürün Yönetimi ve Sepet Sistemi**

Üçüncü hafta, ürünlerin listeleme ve sepet sistemi üzerinde çalıştım. Kullanıcıların ürünleri görebileceği bir listeleme sayfası oluşturdum. Listeleme sayfasında ürünlerin adı, fiyatı ve küçük bir resmi yer aldı. Ayrıca, detay sayfasında ürün hakkında daha fazla bilgiyi görüntüleyebilecekleri bir bölüm tasarladım. Bu aşamadan sonra sepet sistemine geçtim. Kullanıcıların ürünleri sepete ekleyebileceği ve sepetten çıkarabileceği bir mekanizma geliştirdim. Sepet bilgilerini oturum içerisinde saklamayı tercih ettim. Son olarak, kullanıcıların sepetteki ürünlerle sipariş verebileceği bir işlem akışı tasarladım ve sipariş bilgilerini tutacak bir orders tablosu oluşturdum.

#### **4. Hafta: Ödeme Entegrasyonu ve Proje Tamamlama**

Dördüncü ve son hafta, ödeme sistemi ve proje testleriyle geçti. Basit bir ödeme ekranı tasarladım ve bu aşamada gerçek bir ödeme sistemi yerine sahte bir API kullanarak işlemleri simüle ettim. Kullanıcıların sipariş durumlarını takip edebilecekleri bir sayfa oluşturdum. Siparişlerin tamamlanma durumunu admin panelinden güncelleyebilecek bir özellik ekledim. Proje tamamlandıktan sonra farklı senaryolarla testler yaptım. Örneğin, yanlış giriş denemeleri, eksik bilgi ile form doldurma gibi durumları test ederek eksikleri giderdim.

Bu hafta ayrıca, izlediğim videolardan öğrendiklerimi kullanarak kendi projemi geliştirmeye başladım. Projeyi özelleştirmek için farklı tasarım ve fonksiyonlar ekledim. Özellikle sepet ve sipariş sistemi için kendi ihtiyaçlarıma uygun yeni özellikler tasarladım. Öğrendiklerimi pratiğe dökmek ve daha yaratıcı çözümler üretebilmek, projeme olan motivasyonumu artırdı. Son olarak, projeyi anlatan bir video çektim ve YouTube'a yükledim. Projemin detaylarını ve haftalık çalışmalarımı kapsayan bir doküman hazırlayarak bu süreci tamamladım.