

Techcareer.net X PeopleBox Bootcamp Bitirme Projesi

Proje Başlığı: Web Uygulaması Geliştirme

Proje Tanımı:

Kendi seçtiğiniz bir konuya dayalı bir web uygulaması geliştirmeleri istenmektedir. Projenin temel amacı, öğrencilerin aldıkları eğitim boyunca öğrendikleri PHP, MySQL, JSON, RESTful API, ve Laravel konularını uygulamalı olarak kullanmalarınıdır. Proje, belirtilen özelliklerin tümünü içermeli ve belirtilen teknolojilerle geliştirilmelidir.

Zorunlu Özellikler:

1. Kullanıcı Yönetimi:

- Kullanıcı kayıt ve giriş sistemi.
- Şifrelerin güvenli bir şekilde saklanması (hashing).
- Kullanıcı profili ve hesap yönetimi.

2. Veritabanı İşlemleri:

- CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemleri.
- Veritabanı tasarımı ve ilişkisel veritabanı yönetimi.
- MySQL kullanarak veritabanı işlemlerini gerçekleştirme.

3. Form Yönetimi:

- Veri doğrulama ve hata yönetimi.
- Kullanıcıdan alınan verilerin işlenmesi ve saklanması.

4. Dosya Yükleme:

- Kullanıcıların dosya yükleyebilmesi (örneğin resim yükleme).
- Yüklenen dosyaların sunucuda güvenli bir şekilde saklanması.

5. JSON ve RESTful API:

- JSON formatında veri alışverişi.
- RESTful API oluşturma ve kullanma.
- API üzerinden veri alma ve gönderme işlemleri.

6. Oturum Yönetimi:

- PHP Sessions kullanarak oturum yönetimi.
- Kullanıcı oturumlarının güvenli bir şekilde yönetilmesi.

7. Güvenlik:

- Güvenlik önlemleri (örneğin CSRF, XSS korumaları).
- Kullanıcı verilerinin güvenliğinin sağlanması.

8. PHP OOP ve PDO:

- Nesne yönelimli programlama (OOP) prensiplerine uygun kod yazma.
- PHP PDO kullanarak veritabanı işlemleri gerçekleştirme.

9. Laravel Kullanımı:

- Laravel framework ile MVC yapısında geliştirme.
- Laravel'in ORM ve Eloquent yapılarının kullanımı.

Ekstra Özellikler (Opsiyonel):

1. E-posta Bildirimleri:

- Kullanıcılara e-posta bildirimleri gönderme.
- Kayıt, şifre sıfırlama gibi işlemlerde e-posta gönderimi.

2. Sosyal Medya Entegrasyonu:

- Sosyal medya ile giriş (Facebook, Google, vb.)
- Sosyal medya paylaşım özellikleri.

3. Çoklu Dil Desteği:

- Uygulamanın birden fazla dilde kullanılabilmesi.
- Dil seçeneklerinin kullanıcı tarafından seçilebilmesi.

4. Ödeme Entegrasyonu:

- Online ödeme sistemleri ile entegrasyon (PayPal, Stripe, vb.).
- Ödeme işlemlerinin güvenli bir şekilde gerçekleştirilmesi.

Teslimat Şartları:

- Projenin tamamı bir GitHub reposu üzerinden teslim edilmelidir.
- Her bir modül ve fonksiyonun nasıl çalıştığını açıklayan dokümantasyon sağlanmalıdır.
- Proje, çalıştırma ve kurulum talimatlarını içermelidir.
- Kod kalitesi, yorumlar ve okunabilirlik değerlendirme kriterleri arasında olacaktır.
- Proje, belirli test senaryolarıyla birlikte teslim edilmelidir.

Değerlendirme Kriterleri:

- Projenin belirtilen gereksinimlere uygunluğu.
- Kod kalitesi ve düzeni.
- Veritabanı tasarımının doğruluğu.
- Kullanıcı arayüzünün kullanılabilirliği ve estetiği.
- Güvenlik önlemlerinin alınmış olması.

- Dokümantasyonun yeterliliği.