

BİLFEN YAZILIM GELİŞTİRME BİRİMİ

Örnek Proje Tanımı:

Dönemsel işçi alımı yapan bir firma, bu işçilerin evraklarının takibini ve onayını yapabilmek için bir yönetim sistemi geliştirmek istemektedir. Bu sistemde 3 farklı kullanıcı rolü bulunacak ve kullanıcılar kendi yetkilerine göre evrak yükleme, onaylama ve raporlama işlemlerini gerçekleştirebilecek.

Görev ve Teslimat Adımları:

1. Kullanıcı Roller ve Yetkilendirme:

- Admin Rolü:** Firma hesaplarını oluşturma ve yönetme.
- İnsan Kaynakları Rolü:** Evrak onaylama ve reddetme.
- 3. Parti Firma Kullanıcısı Rolü:** Evrak yükleme.

2. İstenilen Özellikler:

- Kullanıcı Kayıt ve Giriş Sistemi:** Admin ve firma kullanıcıları için kayıt ve giriş.
- Evrak Yükleme ve Takip Modülü:** İşçi evraklarının yüklenmesi ve takip edilmesi.
- Evrak Onay ve Reddetme Modülü:** İnsan kaynakları departmanının evrakları onaylayabilmesi veya reddedebilmesi.
- Bildirim Sistemi:** E-posta ve tarayıcı bildirimleri ile evrak durum bilgileri kullanıcıya iletilecek.

Geliştirme Aşamaları:

1. Teknik Tasarım:

- MySQL Workbench ile veri tabanı tasarımını planlama.
- API dökümantasyonunu Swagger kullanarak oluşturma.

2. Frontend Geliştirme:

- Teknoloji:** Nuxt.js, Vue Router, Vuex ve Axios.
- Evrak yükleme ve onay ekranlarının geliştirilmesi.

3. Backend Geliştirme:

- Teknoloji:** Node.js, Express.js, Sequelize ORM.
- Gerekli API'lerin oluşturulması ve JWT ile kimlik doğrulama entegrasyonu.

4. Veritabanı Yapısı:

- MySQL üzerinde, kullanıcılar ve evraklar için gerekli tabloların oluşturulması.

- b. Gerekli ilişkilerin kurulması ve veri indeksleme işlemleri.

5. Test Süreci:

- a. Postman kullanılarak API fonksiyonlarının test edilmesi.

6. Bildirim Sistemi:

- a. Nodemailer ve Web Push API kullanarak e-posta ve tarayıcı bildirimlerini yapılandırma.

Teslimat Şekli:

1. Kaynak Kodu ve Dokümantasyon:

- a. Kaynak kodun GitHub'a yüklenmiş olması.
- b. Proje kurulum ve kullanım dokümantasyonunun hazırlanması.

2. Demo:

- a. Uygulamanın çalışır bir demosunun sunulması (Docker üzerinde çalışacak şekilde yapılandırılması tercih edilir).

3. Son Tarih:

- a. Projenin tamamlanması için belirtilen süre: 12 Gün.