

ARKA UÇ YAZILIM GELİŞTİRİCİ VAKA ÇALIŞMASI

Vaka Senaryosu:

Şirket çalışanlarının günlük giriş ve çıkış saatlerini takip eden bir uygulama geliştirilmesi talep edilmektedir. Uygulama, personelin her gün gerçekleştirdiği ilk giriş ve son çıkış kayıtlarını otomatik olarak tutacak ve bu bilgileri yetkili personelin erişimine sunacaktır. Aşağıdaki özellikleri içerecek:

- Şirketin iş başlangıç saati: 08:00
- Şirketin iş bitiş saati: 18:00
- Tatil günleri: Cumartesi ve Pazar
- İşe başlayan personele otomatik olarak 15 gün izin tanımlanması

Gereksinimler:

- Personel ve Yetkili için 2 ayrı login/logout sayfası
- Yetkili ekranında, giriş yapan personelin kaç dakika/saat geç kaldığı bilgisinin gösterilmesi
- Personelin geç kalması durumunda yetkiliye bildirim gönderilmesi
- Personelin kullandığı izinleri görebileceği bir sayfa
- Yetkili kişinin izin tanımlayabileceği bir sayfa
- Personelin her geç kalışında, aradaki zaman farkı kadar yıllık izninden kesinti yapılması
- Her personelin aylık çalışma saatlerini özetleyen bir rapor sistemi
- Personelin yıllık izninin 3 günden aza düşmesi durumunda yetkiliye bildirim gönderilmesi
- Personelin izin talep edebilmesi ve yetkilinin bu talebi onaylayıp reddedebilmesi

Yetkili Kişi:

- Yetkili kişi, tüm personelleri (yıllık izin, özlük bilgileri, talep ettiği izinler vb.) görebilir.

Teknoloji İsterleri:

- Python
- Django
- PostgreSQL
- Django Rest Framework
- HTML/CSS – JS

Teslimat Şekli:

- Teslimat süresi, size iletilen tarihten itibaren **5** gündür.
- Vaka çalışmasını tamamladıktan sonra, GitHub'a public repository olarak yükleyiniz ve repository linkini paylaşmayı unutmayınız.

Ekstra (Bonus) İsterler:

- Bildirim sisteminde Celery kullanılması
- Bildirim sisteminde WebSocket kullanılması
- Projenin Docker ile çalıştırılması
- Server-side datatable kullanımı
- Ön yüzde asenkron Ajax ve Fetch kullanılması
- Swagger ile yazılan API'lerin dokümantasyon edilmesi