**Yazılım Geliştirici Pozisyonu - Teknik Değerlendirme Görevi**

**Proje Adı: E-Ticaret Sipariş Yönetim Sistemi**

**Proje Amacı:**

Adayların aşağıdaki konulardaki bilgi ve becerilerini ölçmek:

* Katmanlı mimari (Data Access Layer, Business Logic Layer, Presentation Layer)
* SQL Server ve veritabanı tasarımı
* Blazor ile kullanıcı arayüzü geliştirme
* DevExpress bileşenlerini kullanma
* Entity Framework Core veya Dapper ile veritabanı işlemleri **(Güncel olarak projelerimizde Dapper kullanıyoruz.)**
* Temel CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemleri
* Kullanıcı girişi ve yetkilendirme

**Proje Gereksinimleri**

1. **Veritabanı Tasarımı**:
   * SQL Server 2014 veya üstü kullanılacak.
   * Veritabanı tabloları aşağıdaki gibi olacak:
     + Kullanici (Id, KullaniciAdi, Parola)
     + Urun (Id, UrunKodu, UrunAdi, Fiyat)
     + Siparis (Id, SiparisTarihi, KullaniciId)
     + SiparisDetay (Id, SiparisId, UrunId, Miktar, Fiyat)
   * Tablolar arasında ilişkiler kurulacak ve normalizasyon kurallarına uyulacak.
2. **Katmanlı Mimari**:
3. **Kullanıcı Arayüzü (UI)**:
   * Blazor Server veya Blazor WebAssembly kullanılacak.
   * DevExpress bileşenleri kullanılarak modern ve kullanıcı dostu bir arayüz tasarlanacak. **(Güncel olarak projelerimizde DevExpress kullanıyoruz. Alternatif olarak Bootstrap tercih edilebilir. )**
   * Kullanıcıların aşağıdaki işlemleri yapabilmesi sağlanacak:
     + Kullanıcı kaydı ve girişi
     + Parola değiştirme
     + Ürün listeleme, ekleme, güncelleme, silme
     + Sepete ürün ekleme ve çıkarma
     + Sipariş oluşturma ve sipariş numarasını görüntüleme
4. **Fonksiyonel Gereksinimler**:
   * Kullanıcı kayıt ve giriş işlemleri
   * Kullanıcı giriş yaptıktan sonra:
     + Parola değiştirme
     + Ürün yönetimi (listeleme, ekleme, güncelleme, silme)
     + Sepet işlemleri (ürün ekleme, çıkarma, sipariş oluşturma)
   * Sipariş oluşturulduğunda sipariş numarasının kullanıcıya gösterilmesi

Proje teslimi için adaylara verilen maksimum süre 14 gündür. Projeyi erken tamamlayıp teslim etmeniz değerlendirme esnasında göz önünde bulundurulacaktır.

Projeyi tamamlayan adaylar veritabanı scripti ve proje dosyalarını .zip veya .rar haline getirerek [**ibrahim.usta@gensoft.com.tr**](mailto:ibrahim.usta@gensoft.com.tr)adresine mail olarak iletebilirler. Proje ile ilgili aklınıza takılan soru olursa mail yoluyla veya telefon üzerinden benimle iletişim geçebilirsiniz.

Başarılar…

Tel : +90 552 000 7941