**İş Atama ve Kontrol Yazılımı - Yazılım Şartnamesi**

**1. Giriş**

Bu belge, "İş Atama ve Kontrol Yazılımı" projesi için yazılımın ana özelliklerini, gereksinimlerini ve beklentilerini tanımlamaktadır.

**2. Kullanıcı Girişi**

* Müşteri ve İş arayanlar için aynı giriş ekranı oluşturulacaktır.
* Kullanıcılar, yeni hesap oluşturma veya var olan hesaplarıyla giriş yapma seçeneğine sahip olacaklardır.

**3. Modül-1: İş Atama ve İş Alma Modülü**

**3.1. İşverenin İş Tanımlama Modülü**

* İşveren, proje başlığı, proje açıklaması ve proje bütçesini girebilecektir.
* İş arayanlar, projeleri görüntüleyip iş alabilecektir.
* İşveren verdiği ilanları görüntüleyebilecek ve silebilecektir.

**4. Modül-2: Micro Transaction**

**4.1. İş Tanımlama ve Bütçe Oluşturma**

* Müşteri, belirli işleri ve bu işler için bütçe oluşturabilecektir.

**4.2. Kontrol ve Transfer**

* İşin gerçekleşip gerçekleşmediği servis/API ile kontrol edilecektir.
* İş tamamlandığında, müşteri bütçesinden çalışanın hesabına otomatik transfer gerçekleştirilecektir.

**5. Genel Gereksinimler**

* Kullanıcı dostu bir arayüz sağlanacaktır.
* Veritabanı güvenliği sağlanacak ve kullanıcı bilgileri korunacaktır.
* Kodlama standartlarına uygun, okunabilir ve sürdürülebilir kod yazılacaktır.
* Her bir modül, bağımsız olarak test edilip hatalar giderilecektir.

**6. Güvenlik ve Yetkilendirme**

* Kullanıcı bilgilerinin korunması için şifreleme ve diğer güvenlik önlemleri alınacaktır.
* Kullanıcıların yetkilendirme işlemleri sağlanacak, gereksiz erişimler önlenerek sistem güvenliği sağlanacaktır.

**7. Teslim ve Destek**

* Yazılımın teslim tarihi belirlenecek ve projenin bu tarihe kadar tamamlanması beklenmektedir.
* Teslimden sonra belirli bir süre boyunca (örneğin, 3 ay) yazılımda oluşabilecek hatalar için destek sağlanacaktır.