

İş Tanımı

YAZILIM MİMARİ DANIŞMANI

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları için İstihdam Desteği Projesi

Arka Plan

Geçici Koruma Altındaki Suriyeliler ve Türk Vatandaşları için İstihdam Desteği Projesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (ÇSGB) tarafından uygulanan, Dünya Bankası tarafından yönetilen ve tamamı Avrupa Birliği tarafından finanse edilen bir projedir.

Proje; Türkiye’de çalışmak için başvuruda bulunan veya çalışan, bir işveren yanında mesleki eğitim görmek üzere başvuruda bulunan veya görmekte olan, Türkiye’de geçici nitelikte hizmet sunumu amacıyla bulunan sınır ötesi hizmet sunucusu yabancıları ve yabancı çalıştıran veya çalıştırmak üzere başvuruda bulunan gerçek ve tüzel kişilerin izin alımlarında izin verilmesini kapsar.

Kapsam ve Amaç

Proje kapsamında, ÇSGB Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğünde Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi projesinde, proje kapsamında ihtiyaç duyulan yazılımların geliştirilmesi ve kodlanması, bu yazılımın Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütülmesi, gerekli koordinasyonun sağlanması ve teknik danışmanlık sunmak üzere toplam 1 Yazılım Mimarı danışmanı görev almasına ihtiyaç duyulmaktadır.

Nitelikler ve Beceriler

1- Yazılım Mimarı (1 Kişi)

a) Yazılım Mimarı pozisyonu için bulunması zorunlu nitelik ve beceriler

- Fakültelerin dört yıllık Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Elektronik Mühendisliği, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinden ya da bunlara denkliği Yükseköğretim Kurulunca kabul edilmiş yurt dışındaki yükseköğretim kurumlarından mezun olmak,
- Kurumsal yazılım projelerinde en az 5 yıllık deneyim sahibi olmak ve bunu belgelemek,
- En az 1.000 iç kullanıcısı ve 1.000.000 ayrı kimlikli dış kullanıcıya hizmet etmiş büyük ölçekli kurum ya da işletmelerde bilgi işlem yöneticisi olarak en az 3 (üç) yıllık tecrübe sahibi olmak ve belgelemek,
- İyi derecede JAVA ve J2EE bilgisine sahip ve bu kapsamda tecrübe sahibi olmak,
- Çok katmanlı uygulama mimarileri, JEE, ORM (Hibernate, JPA), Spring(Spring Boot, Spring Security, Spring Data, Spring MVC, Spring REST) ile kurumsal projelerde yazılım geliştirici veya yazılım mimarı olarak çalışmış olmak,
- Web uygulaması geliştirme teknolojileri (Angular, React, Vue vb.) ile kurumsal projelerde yazılım geliştirici veya yazılım mimarı olarak çalışmış olmak,

- Java EE 8, EJB 3.x, SOA, JMS, JUnit, Maven, Gradle, SubVersion, Git, Jira konularında bilgi ve tecrübe olmak,
- Java Sanal Makinesi (JVM) üzerinde performans iyileştirme ve optimizasyon konuları hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Servis tabanlı mimariler, Enterprise Service Bus, XML web servisleri (JAX-WS, AXIS-2, CXF), REST web servisleri, kurumsal entegrasyon mimarileri konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Elasticsearch, Kibana, Logstash merkezi log yönetimi teknolojileri hakkında bilgi sahibi olmak,
- Ehcache, Memcached, Redis önbellek teknolojileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Apache Kafka, RabbitMQ gibi gerçek zamanlı mesaj yönetim teknolojileri hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Kullanıcı kimliklendirme ve yetkilendirme yöntem ve teknolojileri (OAuth2, Single SignOn, Elektronik İmza, Mobil İmza) hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Java tabanlı (Weblogic, Tomcat, Wildfly) uygulama sunucularının yönetimi hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Oracle veritabanı yönetim sistemleri, iyi seviyede SQL bilgisi ile PL/SQL(Oracle) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Tasarım desenleri (design patterns) konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Yazılım mimari gereksinimlerinin belirlenmesi, tasarım, geliştirme ve alt yapının teknolojik gelişmelere uyarlanması konusunda bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Yazılım güvenliği ve güvenli yazılım yaşam döngüsü konularında bilgi ve tecrübe sahibi olmak,
- Takım yönetimi, yazılım proje yönetimi, konfigürasyon ve değişiklik yönetimi, gereksinim yönetimi, test yönetimi, risk yönetimi araçları kullanımı tecrübesine sahip olmak,

b) Tercihen bulunması beklenen nitelik ve beceriler

- CMMI Dev konusunda Eğitim veya Uzmanlık sertifikasına sahip olmak,
- Kurumsal mimari yöntemleri hakkında eğitim, katılım veya uzmanlık sertifikasına sahip olmak,
- ITIL (Foundation/Practitioner/Intermediate/Expert) Certificate in IT Service Management sertifikasına sahip olmak,
- PMP sertifikasına sahip veya eğitimine katılmış olmak,
- Oracle Certified Professional (OCP) Java veya Sun Certified Java Programmer sertifikasına sahip olmak,

Görevler ve Sorumluluklar

- Uzmanlık alanı kapsamında sistem ve geliştirme çalışmaları ile ilgili ortaya çıkabilecek görevleri yapmak ve çalışmalara destek vermek,

- Mevcut Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi yazılım geliştirme platformunu incelemek,
- Proje kapsamında, Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi'nde ihtiyaç duyulan ara yüz iyileştirmesi ve kullanıcı memnuniyetinin artırılması için gerekli araştırmaları yapmak ve yazılımın geliştirilmesini sağlamak ve bu yazılımın Kurumun diğer bilgi işlem projeleri ile entegrasyonu için çalışmalar yürütmek, gerekli koordinasyonu sağlamak ve teknik danışmanlık sunmak,
- Yabancıların Çalışma İzinleri Otomasyon Sistemi'nin arka plan yazılım altyapısının performansının iyileştirilmesi ve veri tabanı optimizasyonunun yapılmasını sağlamak,
- Proje kapsamında yapılacak olan toplantılara gerekli olduğunda katılım sağlamak ve gerekli raporlamaları yapmak,
- Proje kapsamında yapılan modüller kullanıma açıldıktan sonra sözleşme süresi içerisinde projenin bakım onarım desteğini sağlamak,
- Proje kapsamında görev alan diğer yazılım geliştirme danışmanı ve personelleri, sistem yöneticileri ile işbirliği ve koordinasyon halinde olmak ve gerekli durumlarda destek vermek,
- Proje Uygulama Birimine, Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğüne ve Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün yetkilendireceği personele karşı sorumlu olmak ve gerekli raporlamaları yapmak,
- Bu İş Tanımı çerçevesinde ortaya çıkacak diğer görevleri yürütmek.

Çalışma Süresi

Yazılım Mimarı Danışmanının görev süresi, sözleşme imzalandıktan sonra başlayıp 2021 yılının son gününe kadar ya da Projenin kapanış uzatmasına denk gelen ileri bir başka tarihe kadar öngörülmektedir.

Ayrıca sözleşme imzalanan personelin performansından memnun kalınması durumunda, projenin devamı niteliğinde olan ve Türkiye'deki Mülteciler için Avrupa Birliği Mali İmkânının (FRiT) ikinci aşamasında uygulanacak "İstihdama Geçişin Desteklenmesi Projesi" kapsamında sözleşme süresi uzatılarak bahse konu projenin bitimine kadar şu aşamada Aralık 2022 sonuna kadar devamında Hibe Anlaşmasının süresinin uzatılması halinde 2024 yılı sonuna kadar görevini sürdürmesi öngörülmektedir. Nihai danışmanlık hizmeti süresi ve diğer danışmanlık hizmeti şartları, danışman ile İdare arasında tanzim edilecek sözleşme ile belirlenecektir.