|  |  |
| --- | --- |
| **Görev Unvanı:** | Yazılım Geliştirme Uzmanı |
| **Üst Yönetici / Yöneticileri:** | Bilişim Sistemleri Geliştirme Müdürü, Bilgi Teknolojileri Direktörü |
| **Astları:** | - |
| **Vekâlet Eden:** | Bilgi Teknolojileri Direktörü tarafından belirlenir. |
| **Görevin Kısa Tanımı:** | Üniversiteye ait akademik ve idari süreçleri dijitalleştirmek, mevcut yazılımların bakım ve geliştirmesini yapmak, yeni projeler tasarlayıp hayata geçirmek; sistemlerin entegrasyonunu sağlamak ve dijital dönüşüm süreçlerini yürütülmesine destek olur. |
| **Görev, Yetki ve Sorumluluklar:** | 1. Üniversite bünyesinde kullanılan yazılım sistemlerinin analizini yapmak, iyileştirme önerileri sunmak ve geliştirmelerde bulunmak,
2. Web tabanlı ve mobil yazılımlar geliştirmek, test etmek, sürüm yönetimini gerçekleştirmek,
3. Öğrenci bilgi sistemi, personel otomasyonu, kütüphane otomasyonu, muhasebe vb. sistemlerin entegrasyonunu sağlamak,
4. Yeni yazılım projelerinde iş analizi, veri modelleme, sistem mimarisi oluşturma süreçlerinde aktif rol almak,
5. Geliştirilen sistemlerin güvenliğini sağlamak, veri güvenliği ve yedekleme süreçlerine destek vermek,
6. Üniversitenin stratejik hedeflerine uygun şekilde dijital dönüşüm projeleri geliştirmek,
7. Açık kaynak veya ticari yazılımlarla ilgili değerlendirme yapmak, uygun teknolojileri önermek.
8. Görevlendirildiği takdirde verilen diğer tüm görev ve sorumlulukları yerine getirerek Üniversitenin genel başarısına katkıda bulunmak.
 |
| **Görevin Gerektirdiği Eğitim Düzeyi/Deneyim:** | * Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği veya ilgili alanlarda lisans mezunu olmak,
* En az 3 yıl yazılım geliştirme tecrübesine sahip olmak,
* Tercihen eğitim sektörü veya özel/vakıf üniversitesi deneyimi.
 |
| **Görevin Gerektirdiği Yetkinlikler:** | **Back-End Geliştirici:*** C# ileri seviye kodlama bilgisi,
* Docker bilgisi olma,
* Veri modelleme (Entity Framework) yapabilme,
* İyi düzeyde SQL veritabanı bilgisi (PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server vb.),
* NoSQL veritabanlarına hâkimiyet (MongoDB, Redis vb.)
* Veri modelleme (Entity Relationship Diagram) yapabilme
* ASP.NET, .NET Core, Spring, Django, Laravel gibi framework deneyimi,

**Front-End Geliştirici:*** React.js, Node.js, Next.js hakimiyeti,
* HTML bilgisi,
* CSS bilgisi,
* JavaScript hakimiyeti,

**Genel Özellikler:*** REST API, JSON, SOAP servisleri konusunda bilgi sahibi,
* API authentication (kimlik doğrulama) ve authorization (yetkilendirme) süreçlerini yönetme (JWT, OAuth2, API Key gibi)
* Versiyon kontrol sistemleri (Git vb.) kullanma,
* Yazılım yaşam döngüsü (SDLC), Agile/Scrum gibi metodolojilere hâkim,
* Kaynak araştırması yapabilecek seviyede İngilizce bilgisi,
* Problem çözme, ekip çalışması, zaman yönetimi konusunda yetkin.
* Temiz kod yazma prensiplerine (Clean Code) ve SOLID prensiplerine uyma.
 |
| **Kurum İçi Kademesi:** | 3/14 |
| **ONAY (TEBELLÜĞ EDEN)** |
| **Bu dokümanda açıklanan görev tanımını okudum.** **Görevimi burada belirtilen kapsamda yerine getirmeyi kabul ve taahhüt ediyorum.****Ad-Soyad:** **Kadro Unvanı:****Tarih:** **İmza:**  |
| **ONAY (TEBLİĞ EDEN)** |
| **Ad-Soyad:** **Kadro Unvanı:****Tarih:** **İmza:**  |