

FUTURE  
SQUAD

Burası  
geleceğin  
başladığı yer!



 **YapıKredi**  
Teknoloji

## Future Squad'lıların staj yapabilecekleri ekipleri tanıyalım!

Yazılım  
Mühendisi  
Stajyeri

İş Analisti  
Stajyeri

NLP Ar-Ge  
Mühendisi  
Stajyeri

Veri Bilimi  
Stajyeri

Güvenlik  
Mühendisi  
Stajyeri

Network  
Mühendisi  
Stajyeri

Sistem  
Mühendisi  
Stajyeri

Yapay Zeka ve  
Veri Yönetimi  
Stajyeri

Süreç ve  
Proje Yönetimi  
Stajyeri

UX-UI  
Design  
Stajyeri

# YAZILIM MÜHENDİSİ STAJYERİ NE YAPAR?

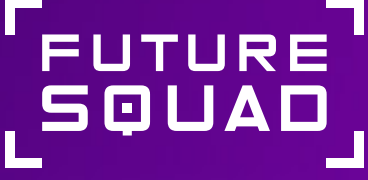
- Agile proje yönetim metodolojilerinden Scrum uygulanır.
- Projelerde yeni özelliklerin geliştirilmesinde, hataların giderilmesinde, yazılım süreçlerinin tasarımında, modellenmesinde, ve birim testlerin yazılmasında görev alırlar.
- Projelerimizde bulunan backend api, frontend UI ekran geliştirmelerinde temiz, anlaşılır kodlamalar yapar ve dokümante ederler.
- Java, Spring, Spring Boot, Microservices, React JS, Redis, RabbitMq, Kafka, Grafana, Dynatrace, CI/CD, Bitbucket, Git teknolojilerini deneyimleme fırsatı bulurlar.
- Raporlama veya görselleştirme ihtiyacı olan projelerde SAP Business Objects ve/veya Microsoft Power BI ürünleri kullanılır.

# İŞ ANALİSTİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Ekiplerimizde, agile proje yönetim metodolojilerinden Scrum uygulanır.
- Bankamızda çalışan iş birimlerimizin ihtiyaçları doğrultusunda talep edilen verilerin analiz süreçlerinde yer alır.
- Verilerin modellenmesi ve analiz edilmesi, test senaryolarının oluşturulup testlerin yapılması, iş birimleri ile kullanıcı kabul testlerinin yapılması aşamalarının tamamında yer alır.
- Agile süreçlerini benimsemek için JIRA, Confluence, Microsoft Teams; analiz ve test süreçlerini ilerletebilmek için PL/SQL, Microsoft Visio uygulamalarını kullanırlar.
- SDLC sürecinde PPM, JIRA ve Confluence ürünleri kullanılır.
- Raporlama veya görselleştirme ihtiyacı olan projelerde SAP Business Objects ve/veya Microsoft Power BI ürünleri kullanılır.

# GÜVENLİK MÜHENDİSİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Güncel siber saldırı türleri, siber tehditler ve yeni yayınlanan güvenlik zafiyetleri hakkında araştırmalar yapar.
- Güncel siber tehditlerin engellenmesi ve tespit edilmesi hakkında araştırmalar yapar.
- Mevcut güvenlik süreçlerinin iyileştirilmesi ile ilgili kontrollerde bulunur.
- Bankamız bünyesinde yer alan yazılım projelerine güvenlik bakış açısı ile destek olur ve koordinasyonu sağlar.
- Güvenlik risk analizi destek çalışmaları yapar.
- Siber Güvenlik uygulamaları ve altyapı yönetiminde görev alır.
- Oluşan güvenlik alarmlarına ilişkin kontrollerde bulunur.



*Burası  
geleceğin  
başladığı yer!*

# VERİ BİLİMİ STAJYERİ NE YAPAR?

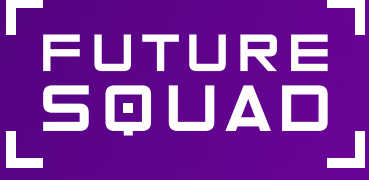
- Makine öğrenmesi problemleri için, banka veri tabanlarından yararlanarak eğitim için kullanacak veri kümelerini oluşturulur ve kodlar.
- Java, Python, açık kaynak kodlu veri bilimi kütüphaneleri, veri etiketleme araçları, hiperparametre optimizasyon araçları, JetBrains editörlerini kullanır.
- Algoritma başarımı hesaplamaları yapar.
- Yeni başlanan projelerin fizibilite çalışmalarını yürütür.
- Test senaryoları ve verileri oluşturur.
- Yeni konularda literatür ve pazar araştırması yapar.

# NLP AR-GE MÜHENDİSİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Geliştirilen makine öğrenme / derin öğrenme modelleri için etiketleme araçlarını kullanarak modellerin geliştirilmesinde kullanılan verinin (metin verisi, ses verisi, doküman verisi vb.) etiketlenmesini sağlar ve kontrol eder.
- Projelere dair akademik ve ticari literatür taraması yapar, sonuçlarını raporlar. Projelerle ilgili açık kaynaklı model ve araçları inceler.
- Python frameworkleri kullanılarak (Pytorch, Tensorflow, Keras vb.) model geliştirme ve eğitme çalışmalarına yardım eder.
- Makine öğrenme/derin öğrenme model sonuçlarını inceler ve değerlendirir.
- Mevcut uygulamalardaki problemler ve iyileştirmeler konusunda analiz çalışmalarını yürütür.

# NETWORK MÜHENDİSİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Ağ güvenliğinde, yazılım tabanlı ağlarda, lokal alan ağlarında, geniş alan ağlarında ve kablosuz ağlarda kullanılan teknoloji, üretici ve teknikleri inceler.
- Bankamızın şube ve ATM benzeri ortamlarında tüm aktif-pasif network ekipmanlarının, UPS enerji cihazlarının ve altyapı kablolamanın işletim bakım, kurulum ve arıza onarım süreçlerinin takip ve koordinasyonuna yardımcı olur.
- Müşteri İletişim Merkezi, IP telefon altyapısı, ses ve video teknolojileri özelinde geliştirilmiş banka ağında ya da Bulut tabanlı çalışan ses teknolojilerini inceler.
- IVR - 444 altyapılarının sistem, yazılım ve ağ cihazlarını tanımlar.
- Monitoring sistemlerinde ekranların tanınması ve gerekli durumlarda konfigürasyonel tanımlamaların yapılmasına destek olur.
- BT altyapılarında kullanılan Dizayn, Troubleshoot ve Office uygulamalarını deneyimler.



*Burası  
geleceğin  
başladığı yer!*

# SİSTEM MÜHENDİSİ STAJYERİ NE YAPAR?

- IT sistemlerinin işletim ve izleme süreçlerine destek sağlar, performansı izler ve raporlar.
- Kullanıcı sistemleri ve cihazlarının yönetimi, yazılım ve donanım kurulumlarına yardımcı olur.
- Yama ve zafiyet yönetimi süreçlerine destek sağlar.
- BT konfigürasyon ve altyapı projeleri yönetimi süreçlerine destek sağlar.
- Dokümantasyon ve raporlama süreçlerine katkıda bulunur.

# YAPAY ZEKA VE VERİ YÖNETİŞİMİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Veri toplama, temizleme ve düzenleme süreçlerine destek olur.
- Veri setlerini analiz ederek raporlanabilir iç görüler çıkarır.
- Veri görselleştirme araçları ile dashboard ve raporlar hazırlar.
- Veri tabanı yönetimi ve veri akışı süreçlerini destekler.
- Model performansını değerlendirir ve iyileştirme çalışmaları yapar.
- Yapay zeka projelerinde ekip üyeleri ile iş birliği içinde çalışır.
- Teknik dokümantasyon ve proje süreç kayıtlarını düzenli olarak oluşturur.

# UX-UI DESIGN STAJYERİ NE YAPAR?

- Kullanıcı arayüzü tasarımı oluşturur.
- Kullanıcı deneyimi (UX) araştırmalarına ve analizlerine destek olur.
- Kullanıcı akışları tasarlar.
- UI kit ve tasarım sistemi geliştirme süreçlerine katkı sağlar.
- Kullanıcı geri bildirimlerini analiz ederek ürün geliştirme sürecine dahil eder.
- Tasarım kararlarını yazılım ekipleriyle uyumlu şekilde ilerletir.
- Tasarım dosyalarının düzenli ve paylaşılabilir halde tutulmasını sağlar.

# SÜREÇ VE PROJE YÖNETİMİ STAJYERİ NE YAPAR?

- Proje toplantıları düzenler, toplantıları yönetir.
- Proje toplantılarında toplantı notu tutar ve raporlar.
- Proje yönetimi metodolojileri (Agile, Waterfall, Scrum vb.) hakkında bilgi sahibi olur.
- Proje planlaması desteği verir ve takibini yapar.
- Proje dokümantasyonları hazırlarken destek olur. Proje ekibi ile iş birliği yapar, sık iletişim kurar.
- İş süreçlerine ilişkin gerçekleştirilen analizlere ve analiz sunumlarına destek olur.
- Analiz dokümanlarının kontrollerini gerçekleştirir.
- Temel düzeyde robotik süreç kodlama yapar.
- Genel çalışma yöntemlerine ve analiz süreçlerine adaptasyon için JIRA, Confluence, Microsoft Teams, PL/SQL uygulamalarını aktif olarak kullanır.
- Süreç takip metriklerinin günlük takibini yapar. (Power BI dashboard)
- İş geliştirme önerilerini oluşturur, süreç tasarlar ve süreçlerdeki iyileştirmeleri takip eder.
- İş süreçlerinde HOPEX, Microsoft Office, RPA UiPath Studio kullanır.

## OKUDUĞUN BÖLÜME GÖRE TERCİH EDEBİLECEĞİN EKİPLER

### Yazılım Mühendisi Stajyeri

- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### NLP AR-GE Mühendisi Stajyeri

- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği
- Matematik Mühendisliği

### İş Analisti Stajyeri

- Bilgisayar Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Matematik Mühendisliği
- İşletme Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Yönetim Bilişim Sistemleri
- İstatistik

### Veri Bilimi Stajyeri

- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Matematik Mühendisliği
- Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

### Sistem Mühendisi Stajyeri

- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği

## Network Mühendisi Stajyeri

- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği

## Güvenlik Mühendisi Stajyeri

- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

## Süreç ve Proje Yönetimi Stajyeri

- Endüstri Mühendisliği
- Matematik Mühendisliği
- İşletme Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Yönetim Bilişim Sistemleri

## Yapay Zeka ve Veri Yönetimi Stajyeri

- Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği
- Bilgisayar Mühendisliği
- İşletme Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği

## UI-UX Design Stajyeri

- Endüstriyel Tasarım
- Endüstri Mühendisliği

