

BACKEND YAZILIM GELİŞTİRME – SEKTÖR ARAŞTIRMASI

1. Alan Seçimi

Seçilen Alan: Backend Yazılım Geliştirme

Backend yazılım geliştirme, uygulamaların sunucu tarafında çalışan ve iş mantığını yöneten yazılım bileşenlerinin geliştirilmesini kapsayan bir alandır. Bu alan; veri işleme, veritabanı yönetimi, performans, güvenlik ve ölçeklenebilirlik gibi konuları içerir. Backend sistemler, kullanıcıların doğrudan görmediği ancak uygulamaların doğru ve verimli çalışmasını sağlayan temel yapıyı oluşturur.

2. Teknoloji Analizi

Backend yazılım geliştirme alanında yaygın olarak kullanılan bazı temel teknolojiler aşağıda kısaca açıklanmıştır:

Java

Java, platform bağımsız yapısı ve geniş ekosistemi sayesinde backend geliştirmede sıkça kullanılan bir programlama dilidir. Büyük ölçekli ve kurumsal uygulamalarda güvenilirliği ile öne çıkar.

Spring Boot

Spring Boot, Java tabanlı backend uygulamalarının hızlı ve düzenli bir şekilde geliştirilmesini sağlayan bir framework'tür. Özellikle RESTful servislerin oluşturulmasında yaygın olarak tercih edilir.

MySQL

MySQL, backend uygulamalarda verilerin saklanması ve yönetilmesi için kullanılan ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Yaygın kullanımı ve güvenilir yapısı sayesinde birçok projede tercih edilmektedir.

3. Şirket Analizi

Backend yazılım geliştirme alanında faaliyet gösteren ve çalışmayı hedefleyebileceğim iki şirket aşağıda belirtilmiştir:

Trendyol

Trendyol, Türkiye'nin önde gelen teknoloji şirketlerinden biridir. Backend sistemlerinde modern yazılım mimarileri ve ölçeklenebilir çözümler kullanmaktadır. Geniş kullanıcı kitlesi ve güçlü teknik altyapısı nedeniyle çalışmak için cazip bir şirkettir.

Google

Google, dünya çapında yazılım ve teknoloji alanında lider konumdadır. Geliştirdiği backend sistemler yüksek performans ve güvenlik standartlarına sahiptir. Bu şirkette çalışmak, teknik bilgi ve deneyim açısından önemli katkılar sağlayacaktır.