



Java Bootcamp Müfredatı

1. Hafta

- Java Properties
- Veri Türleri ve Operatörler
- Döngüler ve Karar Mekanizmaları
- Number & String
- Array ve Matrix Definitionlar
- Date ve Time API
- Nesne Tabanlı Programlama
- Encapsulation, Inheritance, Polymorphism
- Optional Yapısı

2. Hafta

- Genericler
- Collectionlar
- Lambda Expressions ve Method referans
- Stream API
- Exception Handling
- Çoklu Kullanım
- Parallel streamler
- Annotationlar

3. Hafta

- Spring frameworkü
- Spring Boot

4. Hafta

- API nedir ve API Design uygulamaları
- RESTFUL web service inşa etme
- Veriye erişim: JDBC, JPA
- Spring data JPA
- Unit testing

5. Hafta

- Consuming a RESTFUL web service
- Microservice pattern
- Temiz Kod

6. Hafta

- Pair Programlama
- Design Pattern
- SOLID prensipleri

7. Hafta

- Proje Süreci
- Soru-Cevap Seansları