

Yazılım Geliştirme ve Kodlama Atölyesi

12 Haziran - 1 Ağustos

Cumartesi - Pazar
10:00 - 15:00 Arası

70 Saat
Online



Programdan mezun olabilmeniz için, derslerin en az %80'ine devam etme ve ödevlerin en az %80'ini yapma zorunluluğu bulunmaktadır.





Malatya, Bingöl, Elazığ, Tunceli – Fırat Kalkınma Ajansı & Java Bootcamp Müfredatı

1. Hafta

- a. Java Özellikleri
- b. Data tipleri ve Temel Operatörler
- c. Döngüler ve Karar mekanizmaları
- d. Sayılar & Karakter Dizileri
- e. Dizi ve Matris Tanımları
- f. Tarih ve Zaman API
- g. Nesne Tabanlı Programlama
- h. Kapsülleme, Kalıtım, Çok biçimlilik
- i. Opsiyonel

2. Hafta

- a. Lambda ifadeleri ve Yöntem referansı
- b. Jenerikler
- c. Koleksiyonlar
- d. Stream API

3. Hafta

- a. İstisnai Durumların Yönetilmesi
- b. Çoklu kullanım
- c. Paralel akışlar
- d. Kısayollar/Kısaltmalar

4. Hafta

- a. Verilere erişim: JDBC, JPA
- b. Spring framework
- c. Spring data JPA

5. Hafta

- a. API ve API Tasarım uygulamaları nedir?
- b. RESTFUL bir web hizmetini oluşturma
- c. RESTFUL bir web hizmetinin kullanılması

6. Hafta

- a. Mikroservis modeli
- b. Spring boot

7. Hafta

- a. SOLID disiplinleri
- b. TDD ve Unit testleri

Müfredat içeriğini İngilizce olarak [buradan](#) incelemenizi öneririz.