EUROPE CODING SCHOOL

Full Stack Yazılım Geliştirme Uzmanlığı (JAVA)

Yurt içi ve Yurt Dışı
Staj İmkanlı Programlar

İstanbul - Londra - Amsterdam - Estonya

europecodingschool.com/

ecodation

Nedir?

"Full Stack Yazılım Geliştirme Uzmanlığı (Java) eğitimi ile yazılım dünyasına tam hakimiyet kazanın! Java tabanlı backend geliştirme, modern frontend teknolojileri ve tam yığın projelerle uçtan uca yazılım geliştirme becerileri edinin. Uygulamalı projeler ve güncel endüstri trendleriyle kariyerinize güçlü bir adım atın. Yazılım geliştirme yolculuğunuzda uzmanlaşma zamanı!"

Program İçeriği

- Giriş ve Kurulum
  - Java Nedir?
  - Java'nın Tarihçesi ve Sürümleri
  - JDK ve IDE kurulumu (IntelliJ, Eclipse tanıtımı)
  - Temel komut satırı araçları (javac, java vb.)
- Temel Java Sözdizimi
  - Değişkenler ve Veri Tipleri
  - Operatörler (Aritmetik, Karşılaştırma, Mantıksal vb.)
- Kontrol Yapıları
  - if-else, switch-case
  - for, while, do-while döngüleri
  - Metotlar (Yöntemler)
  - Parametre kullanımı, dönüş değerleri, overloading
- Nesne Yönelimli Programlama (OOP) Temelleri
  - Sınıflar ve Nesneler (Constructor dahil)
  - Kapsülleme (Encapsulation)
- Kalıtım (Inheritance)
  - Super ve Subclass kavramları
  - Override ve Overload farkı
- Polimorfizm (Polymorphism)
  - Dinamik ve Statik Polimorfizm örnekleri
- Soyutlama (Abstraction)
  - Abstract sınıflar ve arabirimler (interface)
- Paketler ve Erişim Belirleyiciler
  - Paketlerin Kullanımı
  - Erişim Belirleyiciler (public, private, protected)
- İstisnalar (Exceptions)
  - Exception Kavramı (Checked ve Unchecked ayrımı)
  - Try-Catch-Finally
- Kalıtım (Inheritance)
  - Super ve Subclass kavramları
  - Override ve Overload farkı
- Throw, Throws
  - Özel Exception sınıfları yazma
- Koleksiyonlar (Collections) ve Generics
  - Collection Framework Genel Bakış (List, Set, Map)
  - Temel implementasyonlar (ArrayList, LinkedList vb.)

ecodation

Program İçeriği

- Generics (Tür Belirleyici)
  - Tip güvenliği
  - Iterator ve ListIterator
- Java 8+ Yenilikleri
  - Lambda İfadeleri
  - Fonksiyonel Arabirimler
- Stream API
  - filter, map, reduce gibi fonksiyonlar
  - Method ve Constructor Reference
- Optional Sınıfı
  - Yeni Tarih ve Zaman API (java.time)
- Giriş/Çıkış (I/O) İşlemleri
  - Java I/O Temelleri (Stream, Reader/Writer)
  - File I/O
- Çoklu İş Parçacığı (Multithreading)
  - Thread Oluşturma ve Yönetimi
  - Senkronizasyon
- Eşzamanlılık (Concurrency)
  - Yardımcı sınıflar (CountDownLatch, CyclicBarrier vb.)
  - Concurrency API
- JDBC ve Veritabanı Bağlantısı
  - JDBC Mimarisi
  - CRUD İşlemleri
  - PreparedStatement ve CallableStatement

Program İçeriği

- PROJE UYGULAMA
  - PROJE ADI: ATM UYGULAMA
- Proje Başlangıcı ve Temel Yapının Kurulması
  - ATM Projesi Tanıtımı
  - Projenin genel tanıtımı ve hedefleri
  - Fonksiyonel gereksinimlerin belirlenmesi (Para çekme, para yatırma, bakiye görüntüleme, kullanıcı giriş kontrolü)
  - Proje Yapısının Oluşturulması
  - Sınıf ve paket yapısının planlanması
  - Nesne yönelimli programlama (OOP) kullanılarak sınıfların tanımlanması (Kullanıcı, Hesap, ATM)
  - Constructor, getter/setter ile sınıfların tamamlanması
- Kullanıcı Girişi ve Hesap İşlemleri
  - Kontrol Yapıları ve Döngüler Uygulaması
  - Kullanıcı giriş ekranı (if-else, switch-case kullanımı)
  - Kullanıcı doğrulama ve hata yönetimi (Exception handling)
  - Temel Hesap İşlemleri
  - Bakiye sorgulama, para çekme, para yatırma metodlarının yazılması

ecodation

Program İçeriği

- Veri Kaydetme ve Koleksiyon Kullanımı
  - Kullanıcı Hesaplarının Yönetimi
  - Kullanıcı bilgilerini ve hesaplarını ArrayList veya HashMap ile yönetmek
  - Generics kullanımı ile tip güvenli veri yapıları
  - Dosya İşlemleri ile Veri Kalıcılığı
  - Kullanıcı bilgilerini dosyaya kaydetme ve okuma (File I/O)
  - Kullanıcı hesap hareketlerini log dosyasında tutma
- İleri Düzey İşlemler ve Multithreading
  - Çoklu İş Parçacığı Kullanımı
  - ATM'de eş zamanlı işlemler (örneğin, farklı hesaplar için aynı anda işlem yapılması)
  - Thread kullanımı ve senkronizasyon
  - Exception Handling ve Hata Yönetimi
  - Kullanıcı hataları ve özel exception sınıfları yazma
  - Hataların loglanması
- Veritabanı Entegrasyonu
  - DBC ile Veritabanı Bağlantısı
  - Kullanıcı bilgilerini veritabanına kaydetme ve okuma
  - Hesap hareketlerinin SQL sorguları ile işlenmesi (CRUD işlemleri)
  - PreparedStatement Kullanımı
- Proje Tamamlanması ve Sunum
  - Kapsamlı ATM Uygulaması
  - Tüm fonksiyonların entegre edilmesi
  - Son testler ve hata düzeltmeleri
  - Proje Sunumu
  - Proje özelliklerinin açıklanması
  - Kullanıcı senaryoları üzerinden proje tanıtımı

Öğrencilerimizin Başarıları

Öğrencilerimizin Başarıları

Öğrencilerimizin Başarıları

Öğrencilerimizin Başarıları

ecodation

EUROPE CODING SCHOOL

+500 öğrenci stajını tamamladı.

Europe Coding School programlarını tamamlayarak sende stajını yurt içinde veya yurt dışında yapabilirsin.

ecodation

Eğitim Sonu İngilizce Sertifika İmkanı

Eğitimi tamamlayan öğrencilerimize İngilizce sertifika verilmektedir.

Ayrıca eğitim sonu yapılan sınavda 100 puan üstünden 85 ve üstü alan öğrencilerimize “Üstün Başarı Belgesi” verilmektedir.

EUROPE
CODING SCHOOL

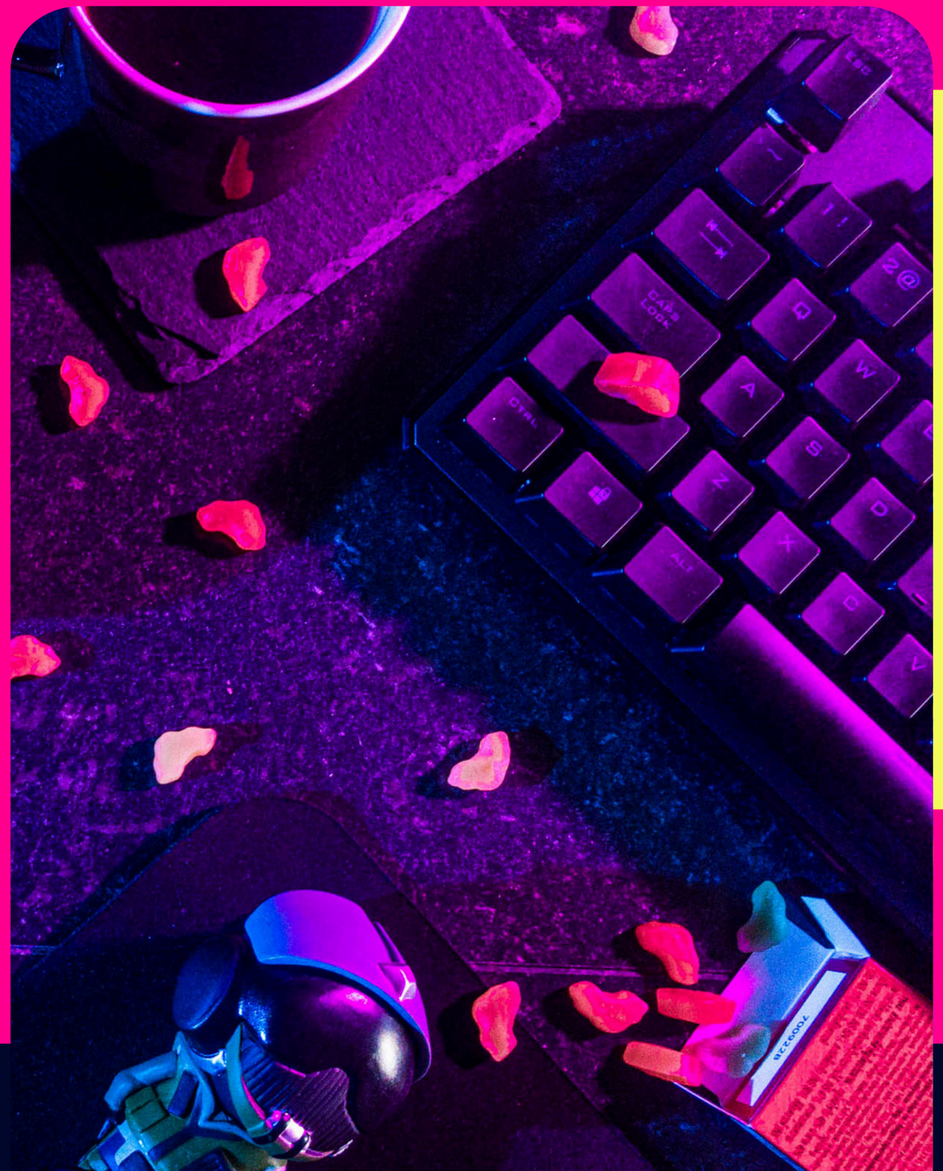
Program Sonunda Elde Edeceğın Ünvanlar

01 Full Stack Developer

02 Backend Developer

03 Frontend Developer

04 Senior Software Engineer



Ortalama Sektör Maaşları

- 1 - 3 yıl: **+50.000 TL / Ay**
- 3 - 5 yıl: **+80.000 TL / Ay**
- 5 - 10 yıl: **+120.000 TL / Ay**

- *Hali hazırda kariyer platformlarında 3000 üzerinden iş ilanı bulunmaktadır.*

EUROPE CODING SCHOOL

60.000 TL

Full Stack Yazılım Geliştirme Uzmanlığı (Java)

Program Süresi: 80 Saat - 13 Hafta

Program Günleri: Cumartesi (3 saat) - Pazar (3 saat)

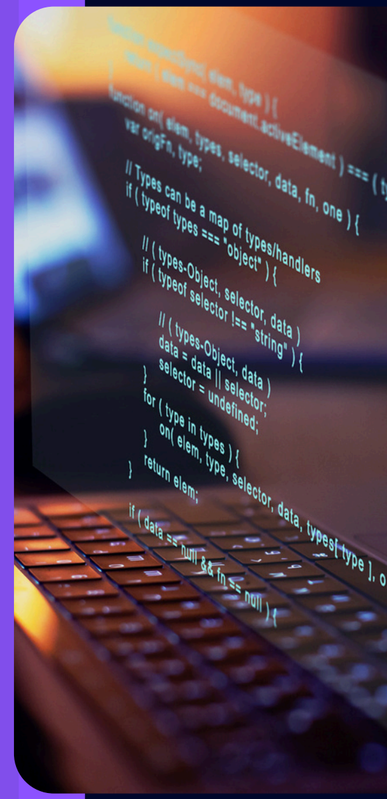
Eğitim Başlangıç Tarihi: 22 Mart 2024

Program İçeriği: Full Stack Uygulamalı Development

Eğitim Tipi: Canlı ve videolarına sonradan erişilebilen.

Sertifika İmkanı: İngilizce Sertifika

Sertifika İmkanı: Staj İmkanı Yurt İçi ve Yurt Dışı



ecodation

EUROPE CODING SCHOOL

İletişim ve Kayıt İçin

- Eğitim Danışmanlarımızı sizi araması için: Başvuru Formu
- Whatsapp Destek Hattı: ECS Canlı Destek
- Instagram: İncele

Website

https://europecodingschool.com/