

İleri Yazılım ve Mimari Geliştirme Eğitimi

125 SAAT

NEDEN EĞİTİM:

Günümüzde teknoloji, hayatımızın her alanına girmiştir. Hızla gelişen teknolojik yeniliklere ayak uydurmak ve mesleki gelişimimizde geri kalmamak için eğitim bir zorunluluktur.

Kişisel gelişimin yanı sıra bilgilerimizi sürekli güncellemek ve yeni teknolojinin getirilerini projelerimize yansıtmak zorlu piyasa şartlarında işletmenizin ve kariyer hayatımızın birkaç adım öne çıkmasını sağlayacaktır.

NEDEN İ-AKADEMİ:

İ-Akademi, kurulduğu 2003 yılından bu yana, yıllara dayanan eğitim tecrübesini kendi alanında dünya lideri olan kuruluşlarla kurduğu iş ortaklıkları ile perçinlemiş güçlü ve sağlam bir yapı oluşturmuştur.

Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi, Oracle'in bölgedeki eğitim noktası, **Netsis ERP ve Netsis destek Uzmanlığı** eğitimlerinin tek merkezi, **VUE ve TOEFL** sınav merkezi olarak bireysel ve kurumsal çalışmalarıyla, İzmir'de bir çok başarılı projeye imza atmıştır. İ-Akademi'nin eğitime yaklaşımı, ticari kaygılardan ziyade eğitimin başarısına ve kazanımlarına endekslenmiştir.

İ-Akademi'nin tüm öğrencilerine sunduğu en önemli katkı **Öğrenme Garantisi** ve **Eğitim ve Kariyer Danışmanlığı** hizmetidir.

Başarıya giden yolda **İ-Akademi** katılımcılarının yanındadır.

Telefon: (0232) 464 09 24
Kurumsal Hizmetler (0544) 464 09 24
Bireysel Hizmetler (0543) 464 09 24

info@iakademi.com
www.iakademi.com

EĞİTİMİN AMACI

İleri Yazılım ve Mimari Geliştirme Eğitimi, Yazılım projeleri geliştirme sürecinde, geliştirilen veya geliştirecek ürün ve çözümlerin; hızlı, takım çalışmasına uygun, profesyonelce, gelecek düşünülerek, yüksek verimli, çevik, düşük geliştirme maliyeti ile başarılı bir şekilde sonuçlandırıldığı görülmektedir. Teknoloji şirketleri için olmazsa olmaz bu dönüşüm sürecine dahil olmak artık bir mecburiyet. Advanced Software Development and Architecture Development (İleri Yazılım ve Mimari Geliştirme) eğitiminin en önemli özelliği gerçek proje deneyimlerinin üzerine kurulmasıdır. MCT sertifikalı öğretmenlerimizin, kurumsal yazılım mimarisi hakkında iş hayatından deneyimlerini aktardıkları bu eğitimden herkesin öğrenecek çok şeyi var. Dönemin en büyük yazılım firmalarının en çok tercih ettikleri katmanlı mimarilerin inceleneceği ve uygulamalar ile ele alınacağı bu eğitiminin kurs içeriği aşağıdaki gibidir.

KİMLER KATILABİLİR ?

Nesne temelli programlama dillerinden (C#, VB.NET, C++, Java vb.) bir tanesine hakim olan yazılımcılar. Eğitimde C# kullanılacaktır

ÇALIŞMA ALANLARI

Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Eğitimi'ni başarı ile bitiren adaylarımız, kurumların bilgi işlem ve yazılım departmanları, yazılım şirketleri, Microsoft iş ortakları, bilişim teknolojileri şirketleri, eğitim ve danışmanlık firmalarında çalışabileceklerdir.

SERTİFİKALAR

- MCPD - Microsoft Certified Professional Developer for Web Application

UNVANLAR

- Uzman yazılım geliştirici
- Uzman yazılım mühendisi
- Kıdemli yazılım mühendisi
- Kıdemli yazılım geliştirici
- Yazılım Mimarı
- Yazılım Geliştirme Çözüm Mimarı

Advanced Object Oriented Programming & Design

Interface
Abstract
SOLID Principles (20)
Single Responsibility
Open-Closed
Liskov Substitution
Interface Segregation
Dependency Inversion.

10 saat

Desing Patterns

Creational Patterns
Structural Patterns
Behavioral Patterns

20 saat

Dependency Injection & IoC (Inversion of Control)

15 saat

Software Architectures for Developers

TDD (Test Driven Development)
DDD (Domain Driven Design)
BDD (Behavior Driven Development)

30 saat

Project

30 saat

Sektörel bazda gerçek dünya uygulamalarını tasarım seviyesinden başlayarak nasıl geliştirilebileceğine yönelik yazılım tasarım konularını içerir.

Tasarım şablonlarının incelendiği ana başlıktır. Nesneye yönelik programlama temelinde tasarım şablonlarının uygulama geliştirirken neden niçin ve nasıl sorularının cevaplanmasını inceler.

Uygulama geliştirirken dikkat edilmesi gereken bağımlılıkları ve hafıza yönetimi gibi önemli konuları ele alır.

Yazılım geliştirirken uygulama mimarisinin belirlenmesinde dikkat edilmesi gereken hususlar ele alınır. Yazılım mimarisi çerçevesinde hangi uygulama hangi uygulama tipi neden niçin ve nasıl kullanılır gibi konular içermektedir.

Eğitim içerisinde görülen ve uygulanmış olan teknolojilerin hepsinin kullanılması hedefinde proje geliştirme bölümünü içerir.