

YAZILIM VE VERİTABANI UZMANLIĞI

300 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 ortaklıklarıyla perçinlemiş güçlü ve sağlam bir yapı oluşturmuştur.

Microsoft Yetkili Eğitim Merkezi, Oracle'ın 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

Bu programda interaktif ve dinamik web uygulamaları geliştirmek için, Html, Css, Javascript, Ajax, Microsoft Asp.Net, ADO.Net ve nesne tabanlı programlama Teknolojileri'ne hakim, uzman programcılar yetiştirilmektedir. İ-Akademi katılımcıları bu programla sadece web uygulamaları geliştirmeyi öğrenmekle kalmayıp, aynı zamanda veritabanı, proje yönetimi ve yazılım tasarımı uygulamalarına da hakim olacaklar. Bu eğitimi bitirenler sektörün ihtiyaçlarına yönelik uygulamalar geliştirebilecek, sektörün dinamiklerine ayak uydurabilecek uzmanlar olarak iş hayatına kazandırılacaklar.

KİMLER KATILABİLİR ?

Bu programımıza bilgisayar ve office uygulamalarını kullanabilen, analitik düşünme yeteneğine sahip, geleceğin teknolojisi olan nesne tabanlı programlamayı öğrenmeye ve bu sektörde çalışmaya istekli en az lise mezunu herkes katılabilir.

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.

UNVANLAR

- Uygulama Geliştirici
- Yazılım Mimarı
- Yazılım Uzmanı
- Veritabanı Uzmanı
- Proje Yöneticisi
- Analist Programcı

SERTİFİKALAR

- MCPD - Microsoft Certified Professional Developer for Web Application

İLERİ EĞİTİMLER

Bu programımızı bitiren katılımcılarımız, uzmanlaşmak istedikleri bu alanda ileri eğitimlere katılarak kendilerini geliştirebilirler. Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Eğitimi'ni bitiren Uzmanlar, aşağıdaki ileri eğitimlere katılabilirler.

- Distributed Application Development with Microsoft Visual Studio
- Advanced Windows Forms Technologies with Microsoft Visual Studio
- Microsoft Veritabanı Programlama
- Oracle Veritabanı Uzmanlığı

Programlamaya Giriş

- Programlamaya Giriş ve .NET
- Microsoft Visual Studio 2015 Interface
- Algoritma
- Windows Ortamında .NET Framework Araçları & Bileşenleri
- Değişkenler ve Veri Tipleri
- Hatalar ve Hata Yönetimi
- Karar Yapıları ve Operatörler
- Döngüler & Diziler
- Metodlar (Yöntemler)
- Nesne Yönelimli Tasarım & Nesne Yönelimli Programlama
- Koleksiyonlar

60 saat

Yazılım dünyasına ait genel kavram ve literatürün tanıtıldığı bu bölümde, yazılım çeşitleri ve güncel platformları tanımanın yanısıra, veri yapıları ve temel algoritma mantığını öğrenip programlama uzmanı olmak için ilk adımı atacaksınız. Temel programcılık mantığını öğrendiğiniz bu bölümün diğer bölümlere ışık tuttuğunu göreceksiniz.

İlişkisel veritabanı yapısının temelleri ve standart SQL dilinin anlatıldığı bu bölümde, iş çözümlerinde yaygın olarak kullanılan Microsoft SQL Server, Oracle ve MySQL Veritabanı Platformları üzerinde veritabanı kullanımını öğreneceksiniz. İ-Akademi öğrencisi olarak, kurumun ORACLE uzmanlığından yararlanacaksınız.

Big Data kavramı ile gelişen NoSQL, ilişkisel veritabanlarının tam tersine verileri birbirleriyle ilişkilendirmeden depolayan bir yapıdır.

Alışveriş siteleri, portallar ve forum siteleri gibi web uygulamalarını geliştirebilmeniz için gerekli olan temel web bileşenleri hakkında detaylı bilgi alacaksınız.

Kod yapısını Model View ve Controller(MVC) katmanlarına ayırarak yalın, yüksek performanslı ve müdahale edilebilir kodlar yazabilirsiniz.

Önceki bölümde öğrendiğiniz web sitesi hazırlama ilkelerini kullanarak, sunucu tarafı uygulamaların nasıl hazırlanabileceğini ve sitenizi nasıl interaktif hale getirebileceğinizi bu bölümde öğreneceksiniz. Programlama dili olarak Visual C#, interaktif site hazırlayabilmeniz için Asp.Net, bu yapıda veritabanını kullanabilmeniz için ise Ado.Net öğreneceksiniz.

İ-Akademi'nin eğitimlerinde bilgiyi faydaya dönüştürmek esastır. Eğitim boyunca öğrendiklerinizi gerçek kazanımlara dönüştürebilmek için bilgilerinizi gerçek bir projeye dönüştürmeniz şarttır. Bu bölümde bir yazılım projesinin yönetim metodolojilerini öğrenerek, gerçek bir proje hazırlama deneyimi yaşayacaksınız.

Veritabanı Programlama

- Veritabanına Giriş
- Veritabanı Tasarımı ve Normalizasyon
- SQL Server 2014'e Giriş Ve SQL Server Management Studio Kullanımı
- Tablo Tasarımı Ve Implementasyonu
- View, Saklı Yordam (Stored Procedure) Ve Fonksiyon (Function) Tasarımı Ve Implementasyonu
- T-SQL Programlama

40 saat

C# ile Veri Uygulamaları

- ADO.NET
- Entity Framework kullanarak veri sorgulama ve manipüle etme

20 saat

Web Programlama

- HTML Ve CSS'e Genel Bakış
- Javascript'e Giriş
- JQuery'ye Giriş
- Uzak Bir Veri Kaynağı İle İletişim
- MVC'ye Giriş
- MVC Model'leri Geliştirme
- MVC Controller'ları Geliştirme
- MVC View'ları Geliştirme
- MVC İle Veri Uygulamaları
- Debug, Unit Testing ve Refactoring ile Kalite Yönetimi
- Web Uygulamasını Güvenli Hale Getirme
- MVC View'ları Tasarımında Şablon Kullanımı
- Web Uygulamalarına Gelişmiş AJAX Implementasyonları
- MVC Web API Geliştirme Ve Dağılık Mimaride Kullanma
- Web Uygulamaları Kullanıma Açmak

100 saat

Gelişmiş .NET Framework ve Uygulama Mimarisi

- Web Service
- Windows Communication Foundation
- Başka Uygulamalar İçinde Service Kullanımı
- Uygulama Mimarileri (N-Tier Uygulamalar)
- Project / Proje

80 saat