

YAZILIM ve VERİTABANI EĞİTİM PROGRAMLARI



KİMLER KATILABİLİR?

Yazılım Uzmanlığı, son üç yıldır bugünün ve geleceğin en iyi on mesleğinden biri seçilmektedir. Bu mesleğin detaylarının öğretildiği Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı Eğitim Programı'na, yazılım ve veritabanı teknolojileri alanında uzmanlaşarak, bilgisayar programlama konusunda kariyer sahibi olmayı hedefleyen, en az lise mezunu herkes katılabilir.

Bu programa, halihazırda bu alanda çalışan profesyoneller veya öğrenim gören bireyler de kendilerini en son teknolojiler ile geliştirmek ve uluslararası geçerliliği olan sertifikalar almak için katılabilir.

Yazılım ve Veritabanı İleri Eğitim Programları'na ise konusunda uzmanlaşmış ve/veya uzmanlık eğitimi almış kişiler katılabilir.

EĞİTİM PROGRAMININ AMAÇLARI

Hızla gelişen bilişim ve internet teknolojileri, yazılım sektöründeki uzmanların web, windows, mobil ve kurumsal uygulamaların tümüne hakim olmalarını zorunlu hale getirmiştir. Yazılım ve Veritabanı Uzmanlık Eğitimi sektörde ihtiyaç duyulan bu uzmanların yetiştirilmesi hedeflenerek geliştirilmiştir. Öğrenciler bu eğitimle yalnızca program yazmayı değil, bir yazılımcının olmazsa olmazları olan veritabanı, proje yönetimi ve yazılım tasarımı eğitimlerini de alır.

Yazılım ve Veritabanı İleri Eğitim Programları, sektörde büyük oranda kabul görmüş, Java, Oracle, Yazılım Mimarlığı, Business Intelligence ve Microsoft SharePoint gibi teknoloji ve dillerle desteklenerek, firmaların ihtiyaçlarının tamamına cevap verecek hale getirilmiş ve katılımcıların eğitim sonrası çalışabilecekleri firma sayısını olabildiğince genişletmeyi hedeflemiştir.

NEDEN BİLGE ADAM'DA YAZILIM ve VERİTABANI EĞİTİMİ?

- Bilgisayar Teknolojileri eğitimlerinde 1997 yılından bu yana hizmet veren Bilge Adam; 100'den fazla bilgisayar laboratuvarı ve 50.000'i aşkın başarılı mezunu ile bilgisayar teknolojileri sertifika eğitimlerinde **Türkiye'nin en çok tercih edilen ve en büyük özel eğitim kurumudur.**
- Microsoft tarafından "En İyi Microsoft Yetkili Eğitim Çözümleri Ortağı" seçilen Bilge Adam, yedi yıl üst üste aldığı bu ödülle BT eğitimleri alanındaki liderliğini sürdürmektedir.
- Günümüzde BT sektörü çok yönlü, nitelikli yazılım ve veritabanı uzmanlarına ihtiyaç duymaktadır. Bilge Adam eğitim programları sektörel ihtiyaçları en iyi karşılayacak şekilde tasarlanmış, Microsoft'un yazılım ve veritabanı alanındaki en son teknolojilerinin yanı sıra PHP, MySQL, Java, Oracle gibi teknolojileri de kapsayan tek eğitim programıdır.
- Eğitim süresince, C# yazılım dili kullanılarak ASP.NET, ADO.NET, Microsoft SQL Server gibi yazılım ve veritabanı teknolojilerinin en güncel versiyonları, bu yazılımların etkin bir şekilde anlatılabileceği donanımlı laboratuvarlarda öğretilmektedir.
- Uzmanlık eğitiminde, Bilge Adam akademik kadrosu tarafından öğrenciler için özel hazırlanan yayınlar ile beraber O'Reilly, Addison Wesley ve Wrox gibi alanında dünyanın önde gelen yayıncılarının kitaplarını da öğrencilerine Türkçe olarak verir. İleri eğitimlerde ise öğrencilere orijinal İngilizce kitaplar verilmektedir.

UZMANLIK EĞİTİM PROGRAMI

300
saat

01 PROGRAMLAMANIN TEMELLERİ ve WINDOWS PROGRAMLAMA

- ↳ C# 4.0 ile Programlamaya Giriş
- ↳ Nesne Yönelimli Programlamaya giriş (OOP)
- ↳ Windows Programlama (Masaüstü)

Bu bölümünün amacı, öğrencilerimize programlama mantığını kavratmak ve bir programcı gibi düşünmelerini sağlamaktır. Bu amaçla, tüm programlama dillerinin temeli olan algoritmalar, döngüler, karar yapıları ve metotlar bu bölümde ele alınır. Öğrencilerimiz, .NET platformunun resmi dili olan C# ve Visual Studio.NET ile bu bölümde tanışır ve eğitim süresince son sürümleri kullanılacak olan bu teknolojilere detaylı örneklerle giriş yaparlar. Nesne Yönelimli Programlamaya giriş ve Windows Programlama yine bu bölümün alt başlıklarıdır.

70
saat

02 VERİTABANI PROGRAMLAMA ve YÖNETİMİ

- ↳ Microsoft SQL Server 2008 R2
- ↳ MySQL 5.0

Sektörde, ilişkisel veritabanı yönetim sistemleri arasında geniş bir kullanım oranına sahip olan Microsoft SQL Server ve MySQL'in son versiyonlarının yönetimi ve programlaması bu bölümde ele alınır. Yazılım projelerinin temelini oluşturan veritabanı modellemesi ve analizi detaylı olarak incelenir.

50
saat

03 WEB PROGRAMLAMA

- ↳ ASP.NET 4.0
- ↳ ADO.NET 4.0
- ↳ HTML, JavaScript, CSS, JQuery
- ↳ PHP 5.0
- ↳ Web Server (IIS 7.0)
- ↳ XML
- ↳ AJAX
- ↳ Sanal POS ve SSL Entegrasyonu
- ↳ SEO Odaklı Dinamik Tasarım
- ↳ Proje

Bu bölümde ASP.NET'in son sürümü ve AJAX tekniği kullanılarak e-ticaret (B2B, B2C), e-öğrenme, sosyal iletişim (Facebook, Twitter), BLOG ve forum gibi kullanıcı etkileşimli, dinamik web uygulamalarının nasıl geliştirileceği incelenir. Ayrıca hosting, HTML, CSS, JavaScript gibi temel web kavramları, sitelerin güvenliğini sağlama ve performansını arttırmaya yönelik teknikler, arama motoru optimizasyonu (SEO), veritabanı ile uygulama arasında köprü vazifesi gören ADO.NET teknolojisi ve farklı platformlar arasında veri aktarımını sağlayan XML dili bu bölümde ele alınır. Sektörde yüksek kullanım oranına sahip ve güçlü referansları (Ör: Facebook) olan PHP dili de bu bölümde ele alınan konulardan bir diğeridir.

100
saat

04 .NET UYGULAMALARI

- ↳ Nesne Yönelimli Programlama (OOP)
- ↳ .NET Framework 4.0

Microsoft .NET platformunun programlama altyapısı olan .NET Framework 4.0'ın detayları bu bölümde ele alınır. Sektörde dağıtık uygulamalar olarak bilinen ve performans, güvenlik gibi önceliklerle birden fazla sunucu üzerinden yönetilen kurumsal çözümlerin geliştirilmesi, Nesne Yönelimli Programlama (OOP) tekniği, detayları ve örnekleriyle bu bölümde incelenir.

40
saat

05 MOBİL PROGRAMLAMA

- ↳ Windows Mobile Programlama
- ↳ Objective C ile iPhone ve iPad Programlama

Son yıllarda üzerinde ağırlıklı olarak uygulama geliştirilen mobil cihazlara yönelik programlama bu bölümde öğrencilerimize aktarılmaktadır. Ayrıca, akıllı cep telefonları ve tablet PC dünyasında öne çıkan iPhone ve iPad ürünlerine yönelik programlama da ele alınır.

20
saat

06 BİTİRME PROJESİ

- ↳ MSF
- ↳ UML
- ↳ Proje Yönetimi
- ↳ Proje

Bir yazılım projesinin aşamaları genel olarak; gereksinim analizi, ihtiyaca uygun teknolojilerin seçimi, maliyet ve süreç planlaması, uygulama geliştirme, test, dokümantasyon, dağıtım ve destekten oluşmaktadır. Bu nedenle son bölümde, yazılım proje süreçlerinin tasarımına dair uygulamalı ve detaylı anlatımlar konu edilmektedir. MSF ve UML olarak bilinen proje üretim ve yönetim metodolojileri de bu bölümde incelenir.

20
saat

Uluslararası Sertifikalar

Bu programdan mezun olanlar, yetkinliklerini tüm dünyada geçerli olan sertifikalarla kanıtlamak isterlerse, Microsoft, PHP ve MySQL'in dijital İngilizce sertifikasyon sınavlarına katılabilir. Bu sınavları başarıyla geçen öğrenciler, yandaki unvanları almaya hak kazanır.

- ↳ Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- ↳ Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)
- ↳ Zend PHP 5 Certification

İLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

ORACLE ve JAVA ile PROGRAMLAMA

100
saat

- ↳ Oracle Programlama ve Yönetim
- ↳ Java ile Web Programlama (JSP-JSF)
- ↳ Java ile Mobil Programlama (Java ME)
- ↳ Java ile Kurumsal Programlama (EE)

Bu eğitim içeriğinde, Oracle İlişkisel Veritabanı Yönetim Sisteminin programlama, yönetim, güvenlik ve performans detayları incelenir. Java programlama dili üzerinde web ve mobil programlama teknolojileri ele alınır. Ayrıca Java ile kurumsal seviyede uygulama geliştirme teknikleri aktarılır.

Kimler Katılabilir?

Oracle ve Java eğitimine, herhangi bir programlama dilinde, temel dil kavramlarını, temel OOP kavramlarını bilen ve temel veritabanı işlemlerini yapabilen veya Bilge Adam Yazılım ve Veritabanı Uzmanlık Eğitimi'ni tamamlamış herkes katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Bu eğitim, sektörde yüksek kullanıma sahip Java programlama dilini ve Oracle ilişkisel veritabanı yönetim sistemini ileri düzeyde öğretmeyi amaçlar. Oracle yönetim ve programlama, JSP, JSF, J2EE, JPA, JMS eğitimin konularından bazılarıdır.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan bireyler Java dilinin ve/veya Oracle veritabanı yönetim sisteminin kullanıldığı yazılım evlerinde ya da şirketlerin yazılım bölümlerinde yazılım uzmanı, analist, uygulama geliştirici, test uzmanı, veritabanı yöneticisi veya proje lideri olarak görev alabilirler.

Uluslararası Sertifikalar

OCA: Oracle 11g DBA,

SCJA: Sun Certified Java Associate SJCP: Sun Certified Java Programmer SJCD: Sun Certified Java Developer

MICROSOFT İLERİ YAZILIM UYGULAMALARI

100
saat

- ↳ Design Patterns
- ↳ MVC + Enterprise Library
- ↳ .NET Foundation (WCF + WF + WPF, Silverlight)
- ↳ Project Management + UML + MSF

Bu eğitimde çeşitli tasarım desenleri uygulanarak var olan yazılım problemlerine çözüm bulma yöntemleri incelenir ve ileri düzey web uygulaması geliştirme yöntemleri aktarılır. İleri düzey iletişim, akış ve tasarım konuları yine bu eğitimin içeriğindedir. Ayrıca bu eğitim sonrası katılımcılar proje yönetimi ve planlaması yapabilen yazılım mimarı unvanına sahip olabilirler.

Kimler Katılabilir?

Bu eğitime .NET Framework'e, OOP kavramlarına ve C# programlama diline hakim veya Bilge Adam Yazılım ve Veritabanı Uzmanlık Eğitimi'ni tamamlamış kişiler katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Uygulama geliştirme mimarisinde ulaşılan son yöntem ve tekniklerin öğretilmesi bu programın amacını oluşturmaktadır. Katılımcılar bu eğitim sonrasında daha süratli, tekrar kullanılabilirliği yüksek, performanslı projeler geliştirebilmektedirler. Amaç, proje yönetebilen yazılım mimarları yetiştirmektir.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan bireyler Uygulama mimarı (Architect) ya da proje lideri olarak son teknolojinin kullanıldığı yazılım evlerinde ya da tüm yazılım yapılan şirketlerde görev alabilirler.

Uluslararası Sertifikalar

MCTS: .NET Framework 3.5 Windows Communication Foundation Applications, .NET Framework 3.5 Windows Presentation Foundation Applications, .NET Framework 3.5, Windows Workflow Foundation Applications

MICROSOFT SQL SERVER ile İŞ ZEKASI VE SHAREPOINT

100
saat

- ↳ SharePoint Administration
- ↳ SharePoint Programming
- ↳ SQL Server Integration Services
- ↳ SQL Server Analysis Services
- ↳ SQL Server Reporting Services

Bu eğitimde, sektörde yüksek oranda kabul görmüş, şirketlerin veri paylaşmak için kullandıkları portal SharePoint Server ve server içerisinde doküman yönetimi, güvenlik, yedekleme ve performans ayarları ve ayrıca server üzerinde uygulama geliştirme, web part oluşturma ve şirketler için özelleştirme teknikleri anlatılır. Ayrıca, SQL Server 2008'de veri madenciliği ve OLAP veritabanlarının oluşturulması, OLAP küpleri üzerinden raporlama oluşturulması, farklı veri kaynakları arasında verinin nasıl transfer edileceği bu eğitimin konusudur.

Kimler Katılabilir?

Eğitim .NET konusunda birikimi olan kişiler içindir. Halihazırda Visual Studio arayüzüne, C# programlama diline ve Microsoft SQL Server'a hakim veya Bilge Adam Yazılım ve Veritabanı Uzmanlık Eğitimi'ni tamamlamış kişiler katılabilir.

Eğitim programının amaçları

Bu programın amacı, sektörde yoğun bir şekilde kullanılan Microsoft Office SharePoint Server ve Business Intelligence (İş Zekası) konularında uzmanlar yetiştirmektir. Sektörde bu iki teknolojinin de uzmanlarına duyulan talep oldukça fazladır. Bu programın mezunları özellikle çok fazla veri ile uğraşan banka, holding gibi kurumsal firmalarda çalışmaktadır.

Hangi unvanlarla nerelerde çalışılır?

Bu eğitimi tamamlayan bireyler SharePoint Developer (geliştirici) ya da SharePoint Administrator (yönetici) olarak bankalarda, holdinglerde ya da kurumsal bilgi paylaşımına önem veren diğer şirketlerde görev alabilirler. Yüksek miktarda veriye sahip şirketlerde OLAP uzmanı, veri madeni (Data Mining) uzmanı olarak da görev yapabilirler.

Uluslararası Sertifikalar

MCTS: Microsoft SharePoint 2010-Application Development, Microsoft SharePoint 2010-Configuring, Microsoft Windows SharePoint Services 3.0-Application Development, Microsoft Windows SharePoint Services 3.0-Configuration. MCITP: Business Intelligence Developer 2008, Database Developer 2008, Database Administrator 2008

SERTİFİKALAR

KATILIM SERTİFİKALARI

Yazılım ve Veritabanı Eğitim Programlarını bitiren ve katılım koşullarını yerine getiren bütün Bilge Adam öğrencileri, Bilge Adam Katılım Sertifikası almaya hak kazanır.

BİLGE ADAM BAŞARI SERTİFİKALARI

Bilge Adam, uyguladığı Ölçme Değerlendirme Sistemi kapsamında öğrencilerini eğitim süresince çeşitli sınavlara tabi tutar. Eğitim süresince sınavlar uygulanır ve projeler yaptırılır. Bu sınavların ve projelerin not ortalamaları alınarak katılımcıların mezuniyet notu hesaplanır. Mezuniyet notuna göre katılımcılar Başarı ya da Üstün Başarı Sertifikası almaya hak kazanır.

ULUSLARARASI SERTİFİKALAR

Bilge Adam mezunları, yetkinliklerini tüm dünyada geçerli olan sertifikalarla kanıtlamak isterlerse, Microsoft, PHP, MySQL, Java ve Oracle'in dijital İngilizce sertifikasyon sınavlarına katılabilir.

DİJİTAL SINAV MERKEZİ

Bilge Adam öğrenci ve mezunları, Bilge Adam şubelerinde bulunan Dijital Sınav Merkezleri'ne başvurarak uluslararası sertifika sınavlarına katılabilirler.

Bilge Adam Dijital Sınav Merkezleri'nde Prometric, Prometric Academic, Vue ve Certipoint gibi uluslararası sınav sağlayıcılarının verdikleri sınavlara girebilirler.

Ayrıntılı bilgi için:

<http://www.bilgeadam.com/SinavNoktasi>



YAZILIM ve VERİTABANI UZMANI HANGİ ALANLARDA ÇALIŞABİLİR?

Bilge Adam Yazılım ve Veritabanı Uzmanlık Eğitim Programını başarıyla tamamlamış mezunlar kazandıkları yetkinlikleri, bilgisayar teknolojileri alanında kariyer edinmek ve kendilerini geliştirmek, kendi işini kurmak veya freelance (serbest) çalışmak gibi amaçlar için kullanabilir. Yazılım ve Veritabanı uzmanları bankacılıktan iş çözümlerine, mobil uygulamalardan oyun programlamaya kadar çok çeşitli alanlarda branşlaşabileceği gibi, analiz veya test uzmanı gibi farklı roller de üstlenebilir. Yazılım uzmanları her türlü kurum ve kuruluşta çalışabilecekleri gibi, freelance (serbest) olarak da çalışabilir.

ÇALIŞMA ALANLARI

- ↳ Kurumsal şirketlerin / kurumların bilgi işlem ve yazılım departmanları
- ↳ KOBİ'lerin bilgi işlem ve yazılım geliştirme bölümleri
- ↳ Yazılım geliştirme şirketleri
- ↳ Microsoft iş ortakları
- ↳ Oracle iş ortakları
- ↳ Sun iş ortakları
- ↳ Bilişim teknolojileri eğitim ve danışmanlık firmaları
- ↳ Kendi yazılım şirketini kurmak
- ↳ Freelance (serbest)

ALINABİLECEK UNVANLAR

- ↳ Uygulama Geliştirici
- ↳ Yazılım Mimarı
- ↳ Yazılım Uzmanı
- ↳ Veritabanı Uzmanı
- ↳ Proje Yöneticisi
- ↳ Analist Programcı
- ↳ Uygulama Analisti
- ↳ Teknik Danışman
- ↳ Bilgi İşlem Yöneticisi
- ↳ Veritabanı Yöneticisi
- ↳ Sharepoint Developer
- ↳ Sharepoint Administrator
- ↳ İş Zekası Uzmanı

KARİYER DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Bilge Adam **Kariyer Noktası** Bilge Adam öğrencilerinin eğitim sonrası profesyonel yaşamlarında da başarılı olmalarını sağlamak için öğrencilerine "Kariyer Planlama" konularında ücretsiz seminerler düzenler, birebir kariyer danışmanlığı desteği sunar. Kariyer Noktası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 06/02/2006 tarih ve 35 sayılı kararı uyarınca kurulmuştur. Özel İstihdam Bürosu unvanı taşıyan ve bilişim teknolojileri alanında uzmanlaşmış Kariyer Noktası, Bilge Adam mezunlarına öncelikli ve ücretsiz olarak işe ve staja yerleştirme hizmeti sunar. Kariyer Noktası aynı zamanda çözüm ortaklığı yaptığı 1.000'in üzerindeki firmada verimliliğin artması için çalışarak bireyler ve kurumlar arasında bilişim alanında bir istihdam köprüsü işlevi üstlenir.

444 33 30

www.bilgeadam.com
www.bilgeadammezunlari.com

BilgeAdam
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

İSTANBUL

Bakırköy | Beşiktaş | Fatih | Fulya | Kadıköy | Kozyatağı | Taksim

ANKARA

Bilkent | Kızılay | Öveçler

İZMİR

Çankaya

BURSA

Çekirge

ANTALYA

Merkez

ADANA

Merkez