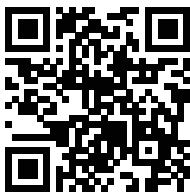


YAZILIM EĞİTİMLERİ

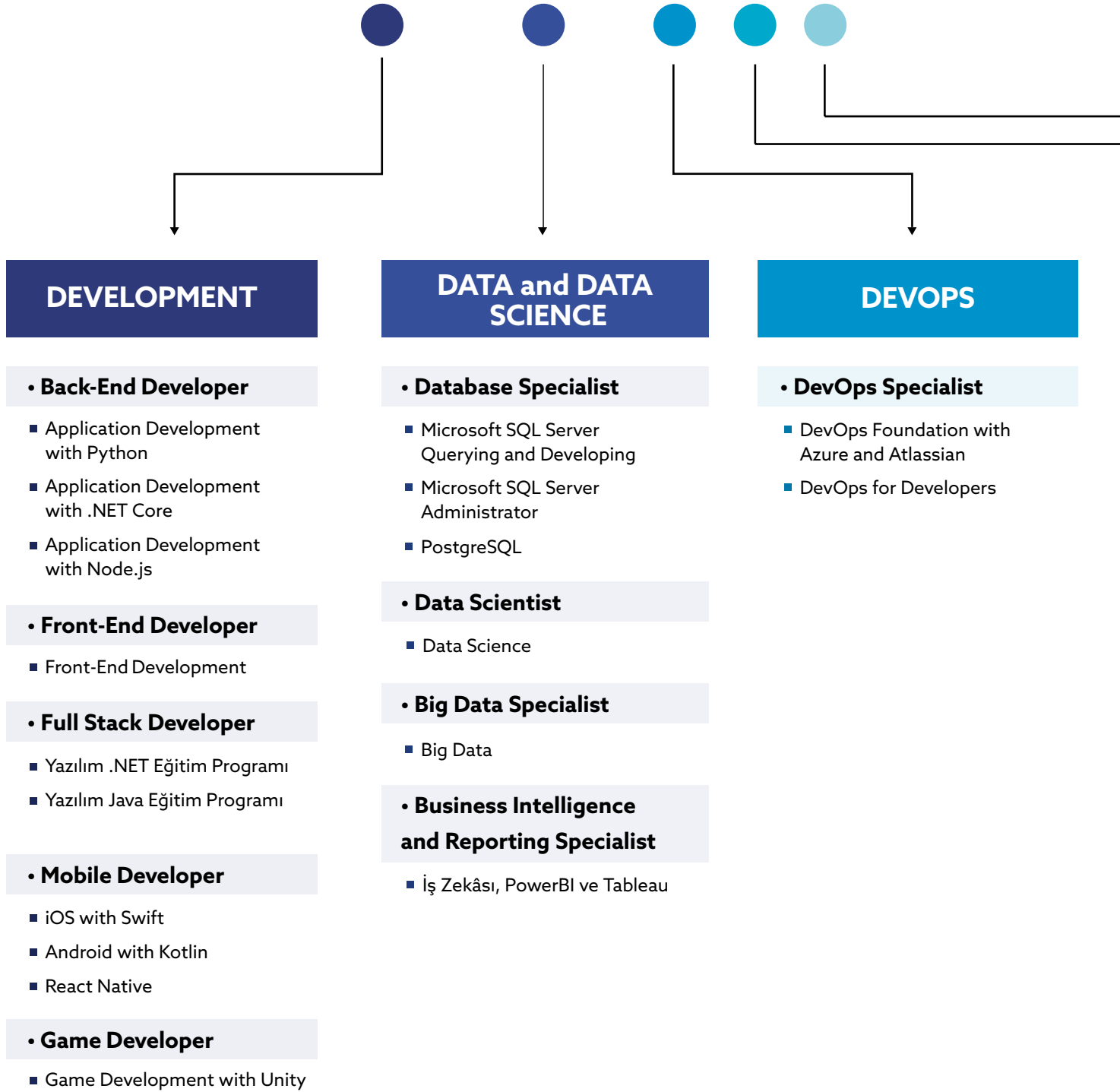
Yazılım sektöründeki uzmanların yeni teknolojilere, programlama dillerine ve uygulama geliştirme bilgisine hakim olmaları beklenmektedir. BilgeAdam Akademi sektörde ihtiyaç duyulan profesyonelleri yetiştirmek için Yazılım Geliştirme eğitimlerinde Development, Data & Data Science, DevOps, Cloud, Quality alanları altında birçok teknolojiyi bir araya getirmiştir.

Yazılım
eğitimlerimiz için:





YAZILIMDA KARIYER



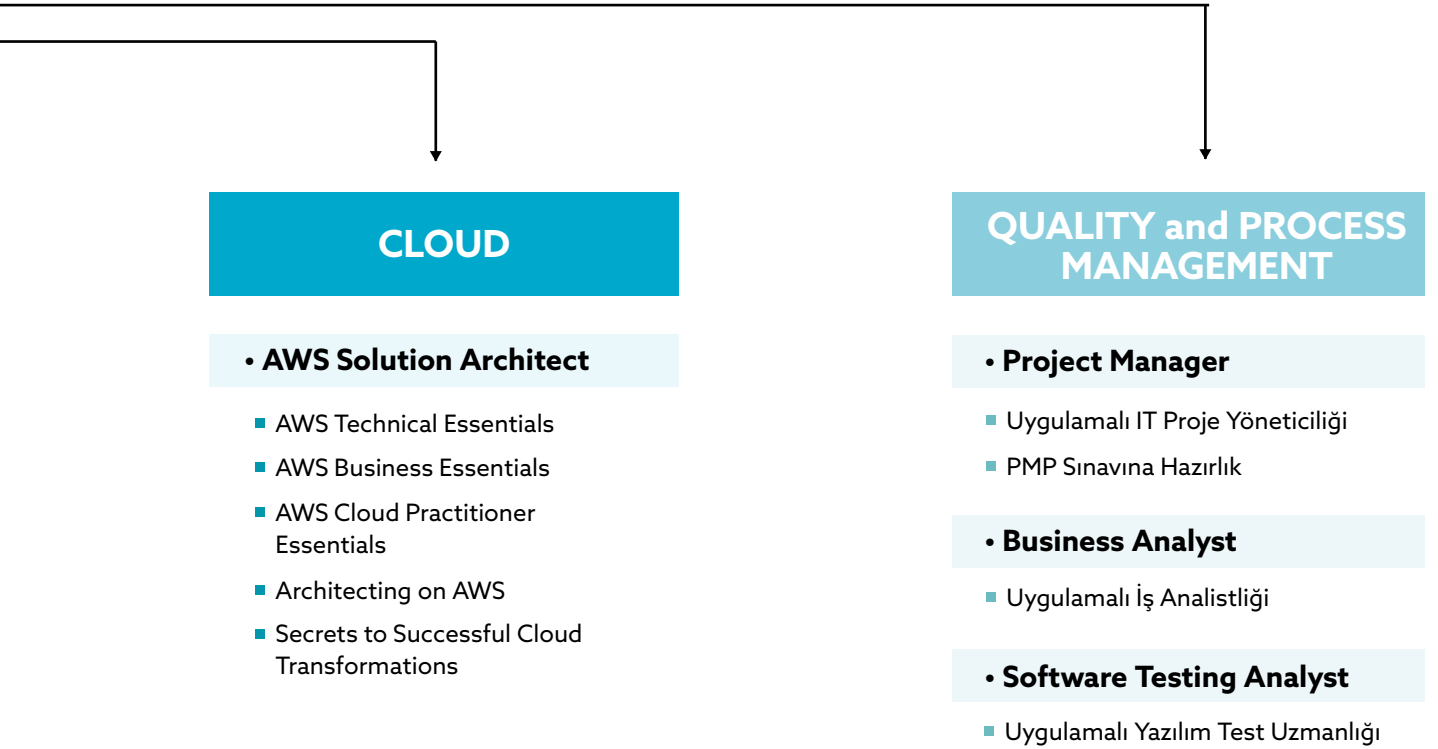
Teknolojinin hızlı bir şekilde gelişmesiyle beraber teknoloji ve teknoloji ürünleri, insanların günlük hayatlarından firmaların iş çözümlerine kadar her alanda kendisini göstermiştir.

Teknolojik gelişmelerle birlikte; **Yazılım Geliştirme, Veri ve Veri Bilimi, DevOps, Bulut Bilişim, Kalite ve Süreç Yönetimi** gibi alanlar günümüzün en popüler iş alanları haline gelmiştir. Bu sebeple de bu alanlardaki uzman kaynağına olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Birçok kişi teknoloji alanında kariyer hedeflese de nereden başlayacağına ve hangi yolu izleyeceğine karar verirken oldukça zorlanmaktadır.

BilgeAdam Akademi; uzman kadrosu ve güncel teknoloji eğitimleriyle kişilerin uzmanlaşma yolunda hangi adımları atması gerektiğini net bir şekilde sunmaktadır.

BilgeAdam Akademi **25 yılı** aşkın sektör ve akademik tecrübesi ile bu alanlarda uzmanlaşmayı hedefleyen kişileri yetiştirmeyi vizyon haline getirmiştir.



Yazılımda Kariyer

Development: Elektronik sistemler üzerinde çalışan; insanların, firmaların ve sistemlerin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla geliştirilen yazılım teknolojilerinin bütünüdür. Uygulama yazılımlarından uzay teknolojilerine kadar farklı alanlarda; araştırma, geliştirme, prototip oluşturma, yeniden kullanma gibi birçok faaliyeti bir araya getirerek, teknoloji üretimi sağlayan süreçlerin bütünüdür.

Data and Data Science: Uygulamaların, sistemlerin ve IoT cihazlarının işlem sonucunda üretmiş olduğu ham verilerin oluşturulması, depolanması, yönetilmesi ve analiz edilmesi işlemlerinin bütünüdür. Yapılandırılmış ve yapılandırılmamış veriler üzerinde disiplinler arası bilimsel metotların, işlemlerin ve algoritmaların kullanılarak, istenen amaca yönelik çıktılar elde edilmesini sağlayan teknolojik süreçleri kapsar.

DevOps: Yazılım geliştirme süreçleri ve bilgi teknolojileri operasyonlarının, uygulama geliştirme hayat döngüsünün, sürekli entegrasyon ve yüksek kaliteli yazılım uygulamalarının oluşturulması için geliştirilmiş bir süreç yönetimidir.

Cloud: Bilgisayar sistemlerinin merkezi sunuculardan internet aracılığıyla kaynak sağlama teknolojisidir. Bu teknoloji; veri depolama, bilgi işleme ve hazır yeteneklerin istemcilere; güvenli, performanslı, esnek ve verimli şekilde hizmet vermesini sağlar.

Quality and Process Management: Proje geliştirme süreçlerinde; projenin planlanması, analiz edilmesi ve test edilmesi en az projenin geliştirme süreci kadar önemlidir ve ilgili projenin kalitesini artırır. Kalite ve Süreç Yönetimi uygulama geliştirme süreçlerinde projenin kalitesini ve çalışan takımın performansını geliştirmek ve iyileştirmek için izlenen tüm adımların bir araya getirildiği süreçlerin bütünüdür.



Günümüzde sektör bağımsız olarak, her işin temelinde yazılım yer alıyor.

Back-End Developer

Web tabanlı çalışan yazılım projelerinde son kullanıcının görmediği çekirdek yazılım bölümüne Back-End Uygulama Geliştirme denir. Bu uygulamaları geliştiren kişiler de Back-End Developer olarak adlandırılır. Back-End Developer'lar web uygulamalarının önyüz tasarımını değil, tasarım üzerindeki elementlerin arka planda yaptığı işleri gerçekleştirir.

Back-End uygulamaları geliştirmek için kullanılan programlama dilleri Microsoft, Oracle ve Google gibi firmaların yanı sıra Open Source dünyası tarafından desteklenmektedir. Bu programlama dillerine Java, .NET (C#, VB), Python, Node.js, PHP ve Ruby örnek verilebilir.



Kimler Back-End Developer Olmalı?

- ▶ Server tabanlı çalışan, güçlü programlama dillerini kullanarak uygulama geliştirmek,
- ▶ Kurumsal firmaların teknolojilerinin yanı sıra Open Source teknolojilerle uygulama geliştirmek,
- ▶ Platform ve işletim sistemi bağımsız uygulama geliştirmek,
- ▶ Back-End yazılım geliştirme teknolojilerindeki popüler dillerle yazılım geliştirmek,
- ▶ Veritabanı, yazılım mimarisi ve API gibi yapıları kendi tasarlayıp, geliştireceği projelerinde kullanmak isteyen kişiler içindir.

Neden Back-End Developer Olmalısınız?

- ▶ Stack Overflow'un 2022 anket sonuçlarına göre, yazılım geliştiricilerin %43,38'i Back-End Developer'dır.
- ▶ Stack Overflow'un 2022 anket sonuçlarına göre, Back-End Developer en popüler yazılım geliştirici rolleri arasında ilk üçte yer almaktadır.
- ▶ Python, .NET Core ve Node.js gibi dünyanın en güçlü yazılım geliştirme frameworkleri Back-End çatısı altındadır.
- ▶ Birçok kamu ve özel firma Back-End tarafında uygulama geliştiriciye ihtiyaç duymaktadır.
- ▶ Back-End Development alanında açık kaynak kodlu birçok framework bulunmaktadır.



mongoDB

django

Development | Back-End Developer

Application Development with Python (200 saat)

Python, dünyanın en popüler dört programlama dilinden biridir. Günümüzde Python ile yapay zeka, gömülü sistemler, robotik, BigData ve buna benzer birçok dalda uygulama geliştirilmektedir. Python'ın kullanım alanları ve kapasitesi her geçen gün artmaktadır.



Nedir?

- Bu eğitim dünyanın en popüler programlama dillerinin başında gelen Python programlama dilini,
- NoSQL veritabanı yönetim sistemi MongoDB'yi,
- MongoDB ile Python programlama dili arasındaki ilişkiyi,
- Dünyanın en popüler Client-Side web yazılım geliştirme frameworklerini ve Python ile Server-Side web geliştirme teknolojisi Django frameworkünü kullanmayı,
- Python ile makine öğrenimi alanında uygulama geliştirmeyi ele alır.

Kimler İçindir?

- Popüler bir programlama dilini öğrenip, bu programlama dili ile uygulama geliştirmek,
- Python programlama dilinin temellerini, nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını, MongoDB'yi ve MongoDB ile Python arasındaki iletişimi öğrenmek,
- Big Data, Data Science, yapay zekâ ve gömülü sistemler alanlarında kendini geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden **Application Development with Python** Eğitimi?

- Python yalın ve güçlü bir programlama dilidir. Öğrenmesi de diğer popüler yazılım dillerine göre daha hızlıdır.
- Yazılım geliştirmeye başlangıç için uygundur.
- Kullanım alanları ve kapasitesi giderek genişlemektedir.
- Bu dili bilen yazılım geliştirmeye olan talep her geçen gün artmaktadır.
- Python programlama dili günümüzdeki en popüler 4 programlama dili arasındadır. Ayrıca popülerliği en hızlı yükselen programlama dilidir.
- Stack Overflow'un 2022 araştırmasına göre en çok aranan ikinci (%17,59) programlama dili olan Python ile yapay zekâ, gömülü sistemler, robotik, Big Data ve buna benzer birçok dalda uygulama geliştirilmektedir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



Python Institute Certifications
(PCEP, PCAP, PCPP1-2)

Eğitim İçeriği

- Python'a Giriş
- PyCharm ve Python Kurulumu
- Temel Programlama Eğitimi
- Nesneye Yönelik Programlama Eğitimi
- MongoDB ve NoSQL
- Veriye Erişim Eğitimi
- Django ile Web Programlamaya Giriş
- Makine Öğrenimi



Development | Back-End Developer

Application Development with .NET Core (120 saat)

ASP.NET Core, Microsoft tarafından uzun yıllar dağıtımı yapılan ASP.NET'in açık kaynak kodlu bir sürümüdür. ASP.NET Core modern, bulut tabanlı, internet bağlantılı uygulamalar oluşturmaya yönelik platform bağımsız, yüksek performanslı, açık kaynak kodlu bir uygulama geliştirme altyapısı sağlar. Cross-Platform yani platform bağımsız olarak çalışabilen web uygulamaları .NET Core ile geliştirilebilir ve Windows, macOS, Linux işletim sistemlerinde çalışabilir. Açık kaynak kodlu olması sebebiyle ASP.NET Core'un geliştirilmesi topluluklara açıktır.



Nedir?

- Application Development with .NET Core yazılım eğitiminde hedef, Microsoft firmasının her platformda uygulama geliştirmeyi hedefleyen .NET Core kütüphanesinin teknolojisini öğretmek, katılımcıların güçlü yazılım mimarileri oluşturmasını sağlamaktır.
- Microsoft tarafından yayınlanmış ve birçok yazılım geliştirici anketinde en üst sıralarda yer alan ASP.NET Core dilini etkin bir şekilde kullanarak, performanslı ve platform bağımsız uygulamalar geliştirilmesi hedeflenir.
- Katılımcılar temel ve ileri yazılım geliştirme süreçlerine, Microsoft tarafından geliştirilen ve en belirgin özelliği performans ve cross-platform bağımsızlık olan .NET Core teknolojisi ile hakim olacaklardır. .NET Core ile birlikte Windows, macOS ve Linux platformlarına çeşitli uygulamalar geliştirebilecek bilgi ve donanıma sahip olacaklardır.

Kimler İçindir?

- Platform ve işletim sistemi bağımsız uygulama ve açık kaynak kodlu uygulama geliştirmek,
- .NET bilgisini bir üst seviyeye taşımak,
- Web uygulamaları geliştirmek,
- Bulut tabanlı uygulama geliştirmek,
- MSSQL, MongoDB, PostgreSQL gibi farklı database sistemleri ile çalışmak isteyen katılımcılar içindir.

Neden Application Development with .NET Core Eğitimi?

- .NET Core ile birlikte platform bağımsız uygulama geliştirilebilmektedir.
- .NET Core, açık kaynak kodlu bir yazılım dili olduğu için birçok geliştirici tarafından desteklenmektedir. Esnek bir kullanıma sahiptir.
- .NET Core; Docker vb. Container mimariler için uygundur.
- .NET Core uygulamaları C#, F# ve Visual Basic dilleriyle geliştirilebilir.
- Stack Overflow 2022 anketine göre .NET Core kullanım oranı %18,59'dur.
- .NET Core kütüphanesi StackOverflow tarafından yapılan 2022 Geliştirici Anketi'nde en popüler 7. kütüphanedir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



Exam 70-486 - Developing ASP.NET Core Web Applications

Eğitim İçeriği

- Microsoft .NET ile Programlamaya Giriş
- ASP.NET Core MVC Genel Bakış
- ASP.NET Core MVC ile Web Uygulamaları
- ASP.NET Core Middleware ve Service
- ASP.NET Core Controller, View, Model
- ASP.NET Core Entity Framework Core
- .NET Core with Data Source
- ASP.NET Core MVC'de Layout, CSS ve JavaScript
- Client-Side Uygulama Geliştirme
- Test ve Sorun Giderme
- Güvenlik, Performans ve İletişim
- Web APIs İmplementasyonu
- Hosting and Deployment



Express JS

mongoose

JS



Development | Back-End Developer

Application Development with Node.js (120 saat)

Node.js, istemci tarafında kullanılan JavaScript dili ile sunucu tarafında asenkron olarak çalışan ve ölçeklenebilir uygulamalar geliştirmeyi sağlayan bir uygulama geliştirme ortamıdır. JavaScript, günümüzde neredeyse web sitelerinin tamamında istemci tarafında kullanılmaktadır. Node.js ile birlikte sunucu tarafında da JavaScript'in kullanılmaya başlanmasıyla JavaScript son dönemlerde en çok kullanılan programlama dillerinden birisi olmuştur. Node.js açık kaynaklıdır. Diğer uygulama geliştirme teknolojilerine göre en önemli avantajı bloklayan girdi/çıkı (Non-Blocking I/O) imkânı sağlamasıdır. Böylece ölçeklenebilen ve yüksek boyutlu veriler ile çalışabilen uygulamalar geliştirilebilir.



Nedir?

Bu eğitim, JavaScript dilini kullanarak Node.js teknolojisi ile sunucu tarafında uygulama geliştirmenin tüm detaylarını kapsamaktadır. Node.js ile web uygulamaları, API, gerçek zamanlı sohbet uygulamaları, IoT uygulamaları ve son yıllarda oldukça popülerlik kazanan mikro servis tabanlı uygulamalar hızlı ve güçlü bir şekilde geliştirilebilir.

Kimler İçindir?

- JavaScript dilinin temellerini ve nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını,
- İlişkisel olmayan veritabanı MongoDB'yi,
- İlişkisel ve açık kaynak kodlu veritabanlarından PostgreSQL'i,
- Ve bu teknolojileri kullanarak uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen katılımcılar içindir.

Sertifika:

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Neden Application Development with Node.js Eğitimi?

- Node.js ile birlikte sunucu tarafında JavaScript dili kullanılarak oldukça güçlü, ölçeklenebilir, hızlı ve aynı anda binlerce talebi karşılayan, performanslı uygulamalar geliştirilebilir.
- JavaScript hem istemci hem de sunucu tarafında tek dil olarak kullanılabilir. Bu da geliştirme hızını oldukça arttıracaktır.
- Son yıllarda açık kaynak ekosisteminin de katkısıyla kullanım alanları ve oranı oldukça genişlemiştir ve genişlemeye devam etmektedir. Geliştirme hızı ve tek bir kod ortamı sağlaması sebebiyle Node.js ve JavaScript dillerini bilen yazılım geliştiricilere olan talep son dönemlerde oldukça artmıştır.
- 2022 yılında GitHub tarafından yapılan araştırmada JavaScript en popüler programlama dilleri listesinin başında yer almaktadır. Hafif, esnek ve güçlü bir yapıya sahip olmasıyla geliştiriciler tarafından sıklıkla tercih edilmektedir ve yazılım geliştirmeye başlangıç için uygundur.

Eğitim İçeriği

- Node.js'e Giriş
- Node.js ve Visual Studio Code Kurulumu
- Temel Programlama
- ECMAScript 6
- Nesneye Yönelik Programlama
- Events ve I/O İşlemleri
- Node.js ile Web Programlamaya Giriş
- MongoDB Kurulumu
- MongoDB ve NoSQL
- PostgreSQL Kurulumu
- Express JS ve Handlebars
- Express JS ve MongoDB Kullanarak Restful API Geliştirme
- Express JS ve PostgreSQL Kullanarak Restful API Geliştirme
- Projeyi Heroku'da Yayınlama

Front-End Developer

Günümüzde tarayıcı üzerinde çalışan uygulamalar çok popüler bir hale gelmiştir. JavaScript ve kütüphanelerinin her geçen gün artması ile beraber, istemci taraflı uygulamalara olan ilgi hızla artmaktadır. Uygulamalara kazandırdığı hız ve dinamizm nedeniyle geliştiriciler için de bilinmesi zorunlu bir konuya dönüşmüştür.

Web sayfalarının görünen ekran ve tasarımlarına işlevsellik kazandırmak ve Back-End mimarisinden üretilen veri kaynaklarını önyüze entegre etmek için kullanılan web teknik ve teknolojilerini kullanan geliştiricilere Front-End Developer denir.

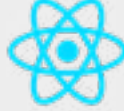


Kimler Front-End Developer Olmalı?

- Back-End mimarilerinden bağımsız şekilde JavaScript frameworkleriyle uygulama geliştirmek,
- Back-End geliştirme süreçlerine göre daha görsel projelerde yer almak isteyen kişiler içindir.

Neden Front-End Developer Olmalısınız?

- Günümüzde tarayıcı üzerinde çalışan uygulamaların popülerleşmesi ve gelişmesi sebebiyle JavaScript programlama dili ve kütüphaneleri oldukça önem kazanmıştır. Bu sebeple bu alandaki yazılım geliştiricilere olan ihtiyaç oldukça fazladır.
- HTML5, CSS3 ve JavaScript frameworklerini kullanmak, hızlı ve dinamik web projelerini geliştirmeyi sağlar.
- Stack Overflow'un 2022 anket sonuçlarına göre; %25,06 ile Front-End Developer, en çok yazılım geliştiricinin yer aldığı üçüncü pozisyonudur.



Development | Front-End Developer

Front-End Development (200 saat)

Bu eğitim dünyanın en popüler Front-End teknolojisi olan React ve yine sırasıyla en çok kullanılan diller olan JavaScript, HTML ve CSS ile Front-End uygulama geliştirmeyi öğretmeyi hedeflemektedir. Tecrübeli geliştiricilerden oluşan takımımız ile size profesyonel geliştiricilik ortamında başarılı olabilmmeniz için gerekli yetenek ve bilgileri, en güncel halleri ile sağlamayı amaçlar. Müfredatımız uluslararası tecrübelerle dayanarak hazırlanmış, en güncel ve rafine bilgiyi sizlere aktarmak üzerine planlanmıştır. Hedef odaklı bu eğitim süresince çok sayıda uygulamalı çalışma ile React'in yanı sıra diğer tüm JavaScript Framework'lerini öğrenmeye hazır hale gelecek yetkinliği kazanırsınız. Her modülde proje yapıp JavaScript, HTML5, CSS3 ve React'i kullanarak uçtan uca bir web uygulaması geliştirebileceksiniz.



Nedir?

Bu eğitim; React ile HTML, CSS, JavaScript dillerinin kullanımını ve Visual Studio Code ortamında Front-End uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır.

Kimler İçindir?

- HTML5, CSS3 ve JavaScript kütüphaneleriyle web tabanlı uygulamalar geliştirmek ve kendisini bu alanda uzmanlaştırmak,
- Web Programlama'nın daha görsel tarafında bulunmak,
- Uluslararası piyasadaki iş fırsatlarını değerlendirmek,
- Gelecekte React Native ile Mobil Geliştirme de yapabilmek,
- Facebook tarafından geliştirilen kullanıcı arayüzü oluşturmayı sağlayan açık kaynak kodlu ReactJS framework'ü üzerinde kendisini geliştirmek,
- Web uygulama geliştirmede popülerleşen Front-End Development alanında kendini geliştirmek isteyen katılımcılar içindir.

Neden Front-End Development Eğitimi?

- JavaScript, StackOverflow 2022 istatistiklerine göre profesyoneller arasında %67,9'luk bir oran ile açık ara en çok kullanılan programlama dilidir. Hemen ardından %54,93 ile yine eğitim içeriğinde yer alan HTML/CSS gelmektedir.
- Web Geliştiriciliği dünyanın en çok aranan ve ortalama olarak en çok para kazandıran Yazılım Geliştirme alanıdır.
- React dünyanın açık ara en çok kullanılan Front-End geliştirme teknolojisidir.
- JavaScript öğrenerek React dışındaki en popüler teknolojileri de hızlıca öğrenmeye hazır hale geleceksiniz.
- JavaScript ile Front-End'in yanı sıra Back-End, Mobile ve Windows uygulamaları geliştirebilmek mümkündür.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Ortam ve Kütüphane Kurulumu
- Giriş
- HTML
- CSS
- JavaScript
- ReactJS
- Web Servis Kullanımı
- Uygulama Geliştirme

Full Stack Developer

Web tabanlı uygulama geliştirme süreçlerindeki teknolojiler her geçen gün gelişmekte ve daha karmaşık bir hale gelmektedir. Bu sebeple geliştiriciler birden fazla alanda uzmanlaşmaya başladılar. Bu uzmanlık alanları günümüzde üç kategori altında toplanmaktadır. Bunlar; Front-End, Back-End ve Full Stack'tir. Full Stack Developer, bir web uygulamasında hem Front-End hem de Back-End teknolojilerini birlikte kullanarak uygulama geliştiren kişidir.



Kimler Full Stack Developer Olmalı?

- ▶ HTML5, CSS3, JavaScript gibi hem istemci hem de sunucu taraflı işleyen yapılarla çalışmak,
- ▶ Sunucu tabanlı bir programlama dilini kullanarak, uçtan uca bir web uygulaması geliştirmek,
- ▶ Hem Back-End hem Front-End teknolojisini birlikte kullanarak uygulama geliştirmek,
- ▶ API geliştirmek,
- ▶ Bir veritabanı yönetim sistemiyle uçtan uca çalışmak,
- ▶ Dünyadaki en popüler yazılım dillerini öğrenmek isteyen kişiler içindir.

Neden Full Stack Developer Olmalısınız?

- ▶ Stack Overflow'un 2022 anket sonuçlarına göre; Full Stack Developer, en çok yazılım geliştiricinin yer aldığı pozisyonudur.
- ▶ Full Stack Developer'ların yıllık kazancı diğer yazılım geliştiricilere göre daha fazladır.
- ▶ Birçok firma yazılım projelerinde Full Stack Developer adaylar aramaktadır.
- ▶ Full Stack Developer olarak bir çok yazılım teknolojisine hakim olabilir ve bu teknolojileri profesyonel iş hayatına uyarlayabilirsiniz.

Yazılım .NET Eğitim Programı (250 Saat)

Microsoft tarafından geliştirilen .NET Core Framework, dünyanın en popüler geliştirme platformlarından biridir. .NET Core Framework çatısı altında masaüstünden webe kadar bir çok alanda güçlü uygulamalar geliştirilebilir. Ayrıca .NET Core Framework dünyadaki birçok teknolojiyle entegre olabilme yeteneğine sahiptir.

Nedir?

- Bu eğitim dünyadaki en popüler programlama dillerinden C#'ı, en sık kullanılan istemci tabanlı web yazılım geliştirme Framework'lerini ve Microsoft tarafından geliştirilen sunucu tabanlı web teknolojileri ASP.NET ve ASP.NET Core MVC'nin detaylarını kapsamaktadır.
- Aynı zamanda dünyanın en popüler veritabanı sistemlerinden olan Microsoft SQL Server ve PostgreSQL üzerinde programlama yapmayı, web servis geliştirmeyi ve kullanmayı ele alır.



Kimler İçindir?

C# programlama diliyle programlama temelleri ve nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını, veritabanı ve veriye erişim tekniklerini, istemci tabanlı ve sunucu tabanlı uygulama geliştirmeyi, açık kaynaklı .NET Core MVC ve PostgreSQL veritabanı yapılarını öğrenerek uygulama geliştirmek isteyen katılımcılar içindir.

Neden Yazılım .NET Eğitimi?

- C# dünyanın en popüler 5 programlama dili arasında yer almaktadır.
- Microsoft tarafından geliştirilen ve desteklenen .NET Framework, dünyanın en popüler yazılım geliştirme teknolojilerinden biridir.
- Günümüzde birçok firma yazılım teknoloji çözümlerinde .NET teknolojisini tercih etmektedir.
- .NET Core Framework ile ERP, CRM, B2B, B2C ve e-ticaret gibi birçok alanda güçlü ve dinamik uygulamalar geliştirilebilir.
- Stack Overflow'un 2022 araştırmasına göre ASP.NET Core en sevilen Frameworkler'den biridir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası
BilgeAdam Akademi Başarı Sertifikası

Yazılım .NET Eğitim Programı

Kod	Eğitim	
BA-SQL	Microsoft SQL Server 2017 Querying	
BA-CSP	Software Development Fundamentals	
BA-OOP	Programming in C# and Object Oriented Programming	
BA-SDP	Solid Principles and Design Patterns	
BA-DAS	C# Data Access with Entity Framework Core	
BA-WEB	Web Programming Introduction, HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript	
BA-ASP	Developing ASP.NET Core MVC & Web API	
BA-DEV	Web Project Development with PostgreSQL	
Final Project	250 saatlik eğitimin sonunda yer alan ve 2 ay süren bitirme projesi ile içerikteki tüm konuların pekiştirilmesi sağlanır. Aynı zamanda tüm içeriğin uygulanmasını gerektiren üst düzey bir gerçek hayat senaryosu olan bu proje sayesinde sektöre hazır hale gelmeniz hedeflenir.	

● BilgeAdam



Süre	Tek Alınabilir *	Katılım Sertifikası
20 saat	Hayır	●
50 saat	Hayır	●
20 saat	Hayır	●
20 saat	Hayır	●
10 saat	Hayır	●
30 saat	Hayır	●
80 saat	Hayır	●
20 saat	Hayır	●
2 ay		

Yazılım Java Eğitim Programı (250 Saat)

Java; Sun Microsystems tarafından geliştirilen ve Oracle tarafından desteklenen, dünyanın en popüler programlama dillerinin başında gelen, yüksek verimli, ortam bağımsız çalışan ve birçok alanda uygulama geliştirmeye elverişli bir framework'tür. Dünyanın en popüler programlama dillerinden olan Java ile platform bağımsız; masaüstü uygulamalar, web uygulamalar ve mobil uygulamalara kadar birçok alanda uygulama geliştirilebilir.

Nedir?

- Yazılım (Java) eğitimlerinde ana hedef, yazılım dünyasının en popüler programlama dillerinden Java'yı temelden başlayarak, kendine has tüm incelik ve kurallarıyla öğretmektir.
- Eğitimde veritabanı yönetimi ve programlanması, en popüler ve yaygın kullanılan ilişkisel veritabanı yönetim sistemlerinden biri ile gerçekleştirilir.
- Java dilinin güçlü olduğu platformların başında web gelir. Müfredatımızda öncelikle Java web teknolojileri tanıtılarak; HTML5, CSS3 ve JavaScript ile ön yüz programlamaya giriş yapılır. Ayrıca MVC Java Server Pages, Java Servlets, JavaBeans ve Spring MVC ile web uygulamalarının nasıl geliştirileceği, örnek çalışmalarla öğretilir.
- Ardından profesyonel anlamda nasıl bir proje gerçekleştirilmesi ve nasıl bir mimari kurulması gerektiğinin örneklemeleri yapılır. Bunun için proje üzerinde ilişkisel bir veritabanı ile Apache Maven, Spring Boot Web Application gibi yapılar ve kurumsal tasarım prensipleri incelenir.





Kimler İçindir?

Java programlama dili ile programlama temelleri ve nesne yönelimli programlama (OOP) yapısını, ilişkisel veri tabanı ve JDBC, Hibernate gibi veriye erişim tekniklerini, sunucu ve istemci tabanlı web uygulama geliştirmeyi, açık kaynak kodlu uygulama geliştirmeyi öğrenmek isteyen katılımcılar içindir.

Neden Yazılım Java Eğitimi?

- Java dünyanın en popüler programlama dilleri arasında ilk sıralarda yer alıyor.
- JDBC, Hibernate ve ilişkisel veri tabanı kullanarak veri tabanı ile entegre bir şekilde hızlı ve etkin yazılımlar geliştirilebilmektedir.
- Java alt yapısı ile masaüstü, veritabanı ve web programlama gibi bir çok alanda uygulama geliştirilebilir.
- Açık kaynak kodlu bir framework üzerinde çalışarak ortam bağımsız uygulamalar geliştirilebilir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası
BilgeAdam Akademi Başarı Sertifikası

Yazılım Java Eğitim Programı

Kod	Eğitim	
BA-JA1	Introduction to Programming with Java	
BA-JA2	Java Object Oriented Programming	
BA-JDA	Java Data Access with Database (JDBC & Hibernate)	
BA-JW1	Introduction to Java Web Programming	
BA-JW2	Developing Java Web Applications with a Relational Database	
Final Project	250 saatlik eğitimin sonunda yer alan ve 2 ay süren bitirme projesi ile içerikteki tüm konuların pekiştirilmesi sağlanır. Aynı zamanda tüm içeriğin uygulanmasını gerektiren üst düzey bir gerçek hayat senaryosu olan bu proje sayesinde sektöre hazır hale gelmeniz hedeflenir.	

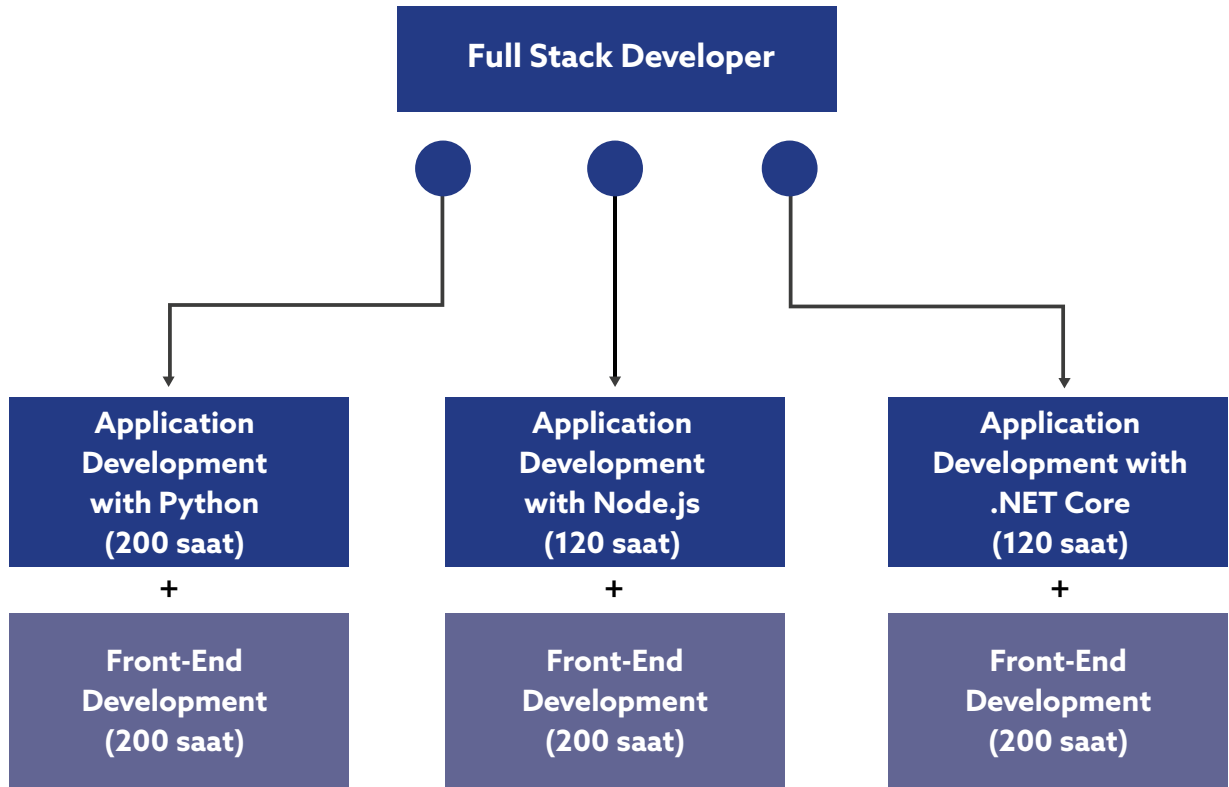
● BilgeAdam

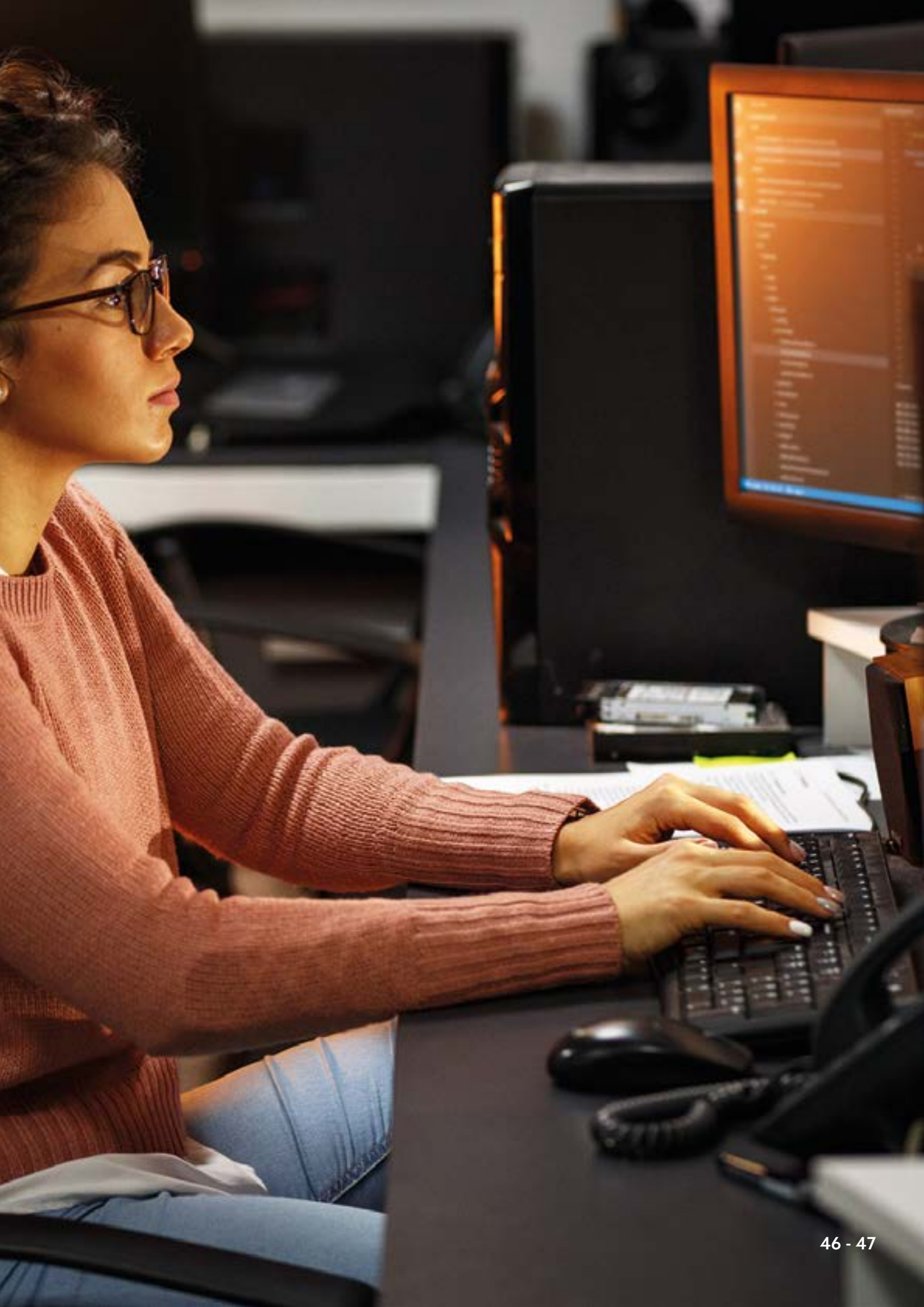


Süre	Tek Alınabilir *	Katılım Sertifikası
60 saat	Hayır	●
40 saat	Hayır	●
50 saat	Hayır	●
60 saat	Hayır	●
40 saat	Hayır	●
2 ay		

Full Stack Developer

Bir web uygulamasında hem Front-End hem de Back-End teknolojilerini birlikte kullanarak uygulama geliştiren kişilere Full Stack Developer denmektedir. **Full Stack Developer** olmak için; **Yazılım .NET** veya **Yazılım Java** eğitimlerinin yanı sıra **Back-End** ve **Front-End** eğitimi alabilirsiniz. İyi bir Full Stack Developer; uygulama geliştirirken her iki alanda da güncel teknoloji ve frameworkleri kullanarak, performanslı ve efektif uygulamalar geliştirebilmelidir.





Mobile Developer

Belirli yazılım geliştirme teknolojileri ile mobil işletim sistemine sahip cihazlar üzerinde çalışan uygulamaları geliştiren kişidir. Mobil uygulamalar; kişilerin ve kurumların ihtiyaç duyduğu çözümleri mobil cihazlar üzerinde sağlayarak, her an ve her yerde erişilebilir kılar.



Kimler Mobile Developer Olmalı?

- ▶ iOS ve Android gibi işletim sistemine sahip mobil cihazlar üzerinde uygulama geliştirmek,
- ▶ Kurumsal firmalarda mobil uygulama geliştirici olarak çalışmak ya da Freelance olarak uygulama geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden Mobile Developer Olmalısınız?

- ▶ Mobil uygulama geliştirme her geçen gün daha da popüler hale gelmektedir.
- ▶ Dünyada 6,5 milyar aktif akıllı mobil cihaz kullanıcısı vardır ve bu alandaki Developer ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.
- ▶ Stack Overflow'un 2022 anketine göre yazılım geliştiricilerin %12,45'ini mobil uygulama geliştiriciler oluşturmaktadır.
- ▶ iOS veya Android işletim sistemine sahip mobil cihazlara uygulama geliştirilebilir.
- ▶ React Native ile hem iOS hem de Android cihazlara uygulama geliştirilebilir.



Swift



iOS

Development | Mobile Developer

iOS with Swift (120 saat)

iOS; Apple şirketinin ürettiği mobil cihazlarda kullanılmak için geliştirilmiş işletim sistemidir. Apple kendi donanımına uygun bir işletim sistemi geliştirdiği için geliştiricilere performans ve uyumluluk konularında daha rahat bir ortam yaratmıştır. iPhone, iPad, iPod Touch dahil olmak üzere şirketin birçok mobil cihazına şu anda güç sağlayan işletim sistemidir. iOS, dünyanın en güçlü ve yaygın mobil cihaz işletim sistemlerindendir. Swift ise iOS, iPadOS, macOS, watchOS, AppleTV gibi cihazlara uygulama geliştirmek amacıyla Apple tarafından geliştirilen nesne yönelimli bir programlama dilidir.



Nedir?

Bu eğitim; Swift dili ve Cocoa Touch Framework kullanılarak, Xcode geliştirme ortamında, iOS işletim sistemi için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır. Ayrıca geliştirilen uygulamaların mobil cihazların donanımsal bileşenlerine entegre olarak, Swift programlama dili ile birlikte stabil ve entegre şekilde çalışması için gerekli bilgileri içermektedir.

Kimler İçindir?

- Mobil Yazılım Geliştirici olmak,
- iOS işletim sistemi için Native mobil uygulama geliştirmek,
- Dünyanın en büyük şirketlerinden birisi olan Apple'ın Swift yazılım dilini tanımak,
- Dünyanın en yaygın mobil işletim sistemlerinden biri olan iOS üzerinde bir çok farklı alanda uygulamalar geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden iOS with Swift Eğitimi?

- iOS işletim sisteminin mobil işletim sistemleri pazarında %28,3 payı vardır.
- Swift dili ile iOS işletim sistemi dışında iPadOS, macOS, watchOS, tvOS, Linux ve z/OS işletim sistemlerine de uygulama geliştirmek mümkündür.
- Swift dili ile telefon, tablet, saat, televizyon gibi farklı cihazlar için geliştirme yapılabilir.
- iOS işletim sistemi diğer mobil işletim sistemlerine göre daha güvenlidir.

Sertifika

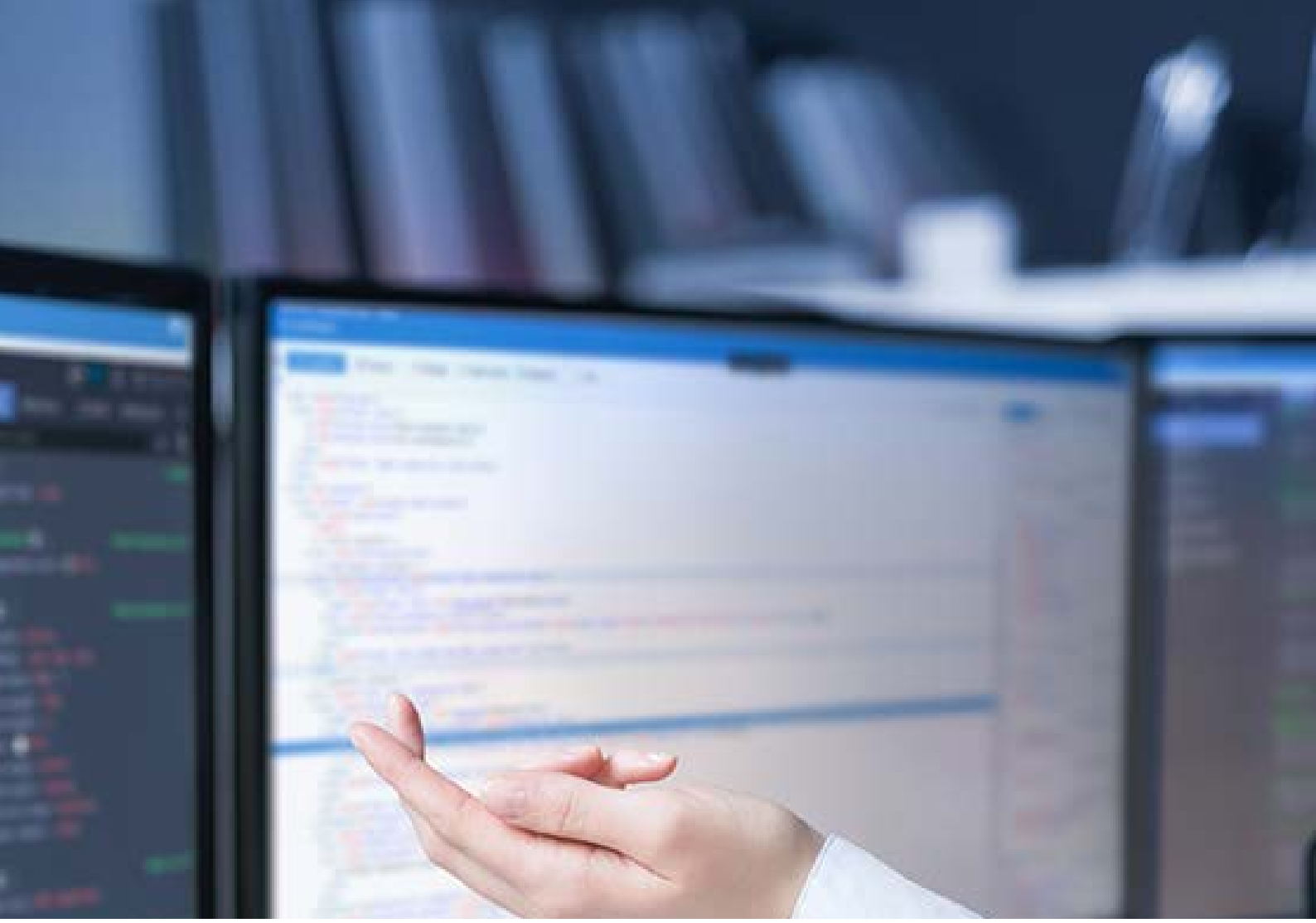
BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



*iOS App Development
with Swift*

Eğitim İçeriği

- Introduction to Swift Programming Language
- Playing with Functions
- Data and String Operations
- Functional Development
- iOS Application Fundamentals and MVC Concept
- Basic UI Components
- UI for All Devices
- Navigation
- Designing for iPad
- Implementing User Settings
- Data Storage and File Operations
- UI Interactions
- Services
- Next Levels



Development | Mobile Developer

Android with Kotlin (120 saat)

Android, temel olarak akıllı telefonlar ve tabletler gibi dokunmatik ekranlı mobil cihazlar için tasarlanmış, Linux çekirdeğinin ve diğer açık kaynaklı yazılımların özelleştirilmiş sürümüne dayanan ve Google tarafından geliştirilen bir mobil işletim sistemidir.

Android, aygıtların fonksiyonelliğini genişleten uygulamalar yazan geniş bir geliştirici grubuna sahiptir. Android için hâlihazırda 2,5 milyondan fazla uygulama bulunmaktadır.

Kotlin ise JetBrains tarafından Android, web, sunucu, veri bilimi ve Cross-Platform mobil uygulamalar geliştirmek için oluşturulmuş, açık kaynak kodlu bir yazılım dilidir.

Google, Android için yeni dönemde geliştirme dilinin Kotlin olacağını duyurmuştur.



Nedir?

Bu eğitim Kotlin dili kullanılarak, Android Studio geliştirme ortamında, Android işletim sistemi için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır. Eğitim sırasında Kotlin dilinin temelleri, Android işletim sisteminin özellikleri, UI geliştirme, konum servislerinin ve cihaz özelliklerinin kullanımı gibi konular anlatılacaktır. Bu eğitimde dünyanın en yaygın mobil işletim sistemi olan Android için mobil uygulama geliştirme yöntemleri anlatılır.

Kimler İçindir?

- Mobil Yazılım Geliştirici olmak,
- Android işletim sistemi için Native uygulama geliştirmek,
- %71,1'lik pazar payıyla dünyanın en yaygın mobil işletim sistemi üzerinde uygulama geliştirmek isteyen,
- Bir çok marka mobil cihaz üreticisinin kullanmış olduğu işletim sistemi üzerinde geliştirme yapmak isteyen katılımcılar için uygundur.

Neden **Android with Kotlin** Eğitimi?

- Android, dünyanın en yaygın mobil işletim sistemidir.
- Android işletim sistemi farklı cihazlarda çalışabilmektedir.
- Kotlin, Java'nın güçlü alt yapısı ile tasarlanmış bir mobil uygulama geliştirme programlama dilidir.
- Kotlin'in geliştirme sorumlusu Andrey Breslav, "Java'dan daha iyi bir dil" olarak tasarlandığını söylemiştir.
- Google, Android için yeni dönemde geliştirme dilinin Kotlin olmasına karar vermiştir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



*Associate Android
Developer*

Eğitim İçeriği

- Beginning Your Kotlin Adventure
- Laying a Foundation
- Playing with Functions
- Classes and Objects
- Functions as First-Class Citizens
- Generics Are Your Friends
- Extension Functions and Properties
- Delegates
- Android



Development | Mobile Developer

Mobile Application Development with React Native (160 saat)

React Native, sektörün en popüler mobil yazılım geliştirme teknolojisidir. Facebook tarafından geliştirilip ve desteklenmekle beraber; iOS, Android, Windows (UWP) işletim sistemleri ve Web platformunda uygulama geliştirmek için kullanılır. Uygulama geliştirilen mobil cihazların işletim sistemine özel çıktı verebilen, açık kaynak kodlu, bir mobil uygulama geliştirme kütüphanesidir. Mobil işletim sistemleri için dünyanın en çok kullanılan programlama dili olan JavaScript ve kullanım sıralamasında hemen ardından gelen HTML ve CSS dilleri ile geliştirme yapılmasına olanak sağlamaktadır. Bu eğitim, tecrübeli geliştiricilerden oluşan takımımızla size profesyonel geliştiricilik ortamında başarılı olabilmeler için gerekli yetenek ve bilgileri kazandırmayı hedefler. Müfredatımız uluslararası tecrübelerle dayanarak hazırlanmış, en güncel ve rafine bilgiyi sizlere aktarmak üzerine planlanmıştır.



Nedir?

Bu eğitim; React Native ile HTML, CSS ve JavaScript dillerini kullanımını, Visual Studio Code ortamında Android ve iOS işletim sistemleri için mobil uygulama geliştirmenin detaylarını kapsamaktadır.

Kimler İçindir?

- Mobil Geliştirici olmak,
- İleride ReactJS ile Front-End geliştirme de yapabilmek,
- Uluslararası piyasadaki iş fırsatlarını değerlendirmek,
- Güncel teknolojileri öğrenmek ve mevcut bilgilerini tazelemek,
- iOS ve Android işletim sistemleri için aynı anda ve tek seferde mobil uygulama geliştirmek isteyen katılımcılar içindir.

Sertifika:

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



*Multiplatform Mobile App Development
with React Native*

Neden Mobile Application Development with React Native Eğitimi?

- React Native ile tek bir kod altyapısı kullanılarak aynı anda iOS ve Android işletim sistemleri için geliştirme yapılabilir.
- Tek bir kod altyapısı sayesinde geliştirme ve bakım maliyetleri, Native uygulama geliştirme maliyetlerine göre çok daha düşüktür.
- Android ve iOS işletim sistemlerinin mobil işletim sistemleri pazarında toplamda %99,04'lük bir payı vardır.
- React Native kütüphanesi daha düşük maliyet, dinamik bir ekip kurabilme olanağı, aynı anda birden fazla platformda çalışması gibi özellikleri nedeniyle dünyadaki en popüler mobil geliştirme teknolojisidir.
- JavaScript StackOverflow 2022 istatistiklerine göre profesyonel arasında %67,9'luk bir oran ile açık ara en çok kullanılan programlama dilidir.

Eğitim İçeriği

- Giriş
- Çalışma Ortamının Hazırlanması
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Proje Oluşturma
- Component Nedir?
- Cihaz Yönetimi
- Web Servis Kullanımı
- Push Notification
- Mobil Project Development
- Market

Game Developer

Oyun ve mobil oyun konsolları, bilgisayarlar ve mobil cihazlar için video oyunları geliştirme konusundaki teknolojilerde uzmanlaşmış yazılım geliştiricilerdir. Game Developer'lar oyun motorları üzerinde iki ve üç boyutlu uygulamalar geliştirebilir ve bu uygulamaları çeşitli platformlarda çalıştırabilirler.



Kimler Game Developer Olmalı?

- ▶ Oyun geliştirme teknolojilerine hakim olmak,
- ▶ Unity oyun motoru ile 2D ya da 3D oyun geliştirmek,
- ▶ Oyun ortamı hazırlama ve bunların kodlamasını yapmak,
- ▶ Oyun modellerini oluşturma ve oluşturulan modelleri kullanma becerisine sahip olmak,
- ▶ Oyun geliştirirken gerekli olan programlama dilini öğrenmek,
- ▶ Geliştirdiği oyunu ilgili platforma entegre etmeyi öğrenmek isteyen kişiler içindir.

Neden Game Developer Olmalısınız?

- ▶ Dünyada oyun sektörü çok büyük bir pazara sahiptir. Örneğin, GTA5 oyunu dünya çapında 170 milyon adet satmış ve 6 milyar dolar gelir elde etmiştir. Aynı şekilde Candy Crush uygulaması 2016 yılında Activision Blizzard tarafından 5,9 milyar dolara satın alınmıştır.
- ▶ Ülkemizde de sürekli gelişen bir alandır ve Game Developer ihtiyacı her geçen gün artmaktadır.
- ▶ Zengin Asset mağazası içerisindeki modelleri kullanarak, oyun sahneleri oluşturulabilir.
- ▶ Game Developer olarak bir oyun geliştirme projesinde uçtan uca oyun geliştirilebilir.
- ▶ Dijital oyunlar 2022'de mobilde 92,2 milyar dolar, PC'lerde 40,5 milyar dolar ve oyun konsollarında 51,8 milyar dolar olmak üzere toplam 184,5 milyar dolarlık gelir üretmiştir.



Development | Game Developer

Game Development with Unity (120 saat)

Unity, Unity Technologies tarafından geliştirilen bir Cross-Platform oyun motorudur. Hem 2D hem de 3D oyunlar geliştirebileceğimiz bir ortam sağlamaktadır. C# dilini kullanarak oyun geliştirmemizi sağlayan Unity, 25'den fazla platformu desteklemektedir.



Nedir?

Bu eğitimde dünyanın en popüler oyun motorlarından biri olan Unity oyun motoru kullanarak geliştiricilerin oyun senaryosu oluşturma, Asset mağazasındaki modelleri kullanma, sahne oluşturma, ses ve ışık kontrolü, efekt yönetimi ve yazılım süreçleri hakkında bilgi sahibi olunması sağlanır. Eğitim ile ayrıca geliştirilen oyunun hangi platforma nasıl destek vereceğinin organizasyonu ve ilgili platforma eklenmesi konusunda altyapı oluşturulur. Hiçbir programlama altyapısı olmadan Unity oyun motoru ve C# programlama dili ile oyun geliştirmeyi hedefler.

Kimler İçindir?

- Programlama bilmeden oyun geliştirmek isteyenler,
- Türkiye'de çok sayıda oyun ve oyunlaştırma ofislerinde eğlenceli bir kariyer planlayanlar,
- Bir oyun fikrini kendi başına hayata geçirip, reklam ve market gelirleri ile serbest oyun geliştiricisi olmak isteyen kişiler içindir.

Neden Game Development with Unity Eğitimi?

- Unity ücretsiz olarak kullanılabilen ve kullanımı kolay olan bir oyun motorudur.
- Oyun geliştirmeye başlangıç için uygundur.
- Kullanım alanları ve kapasitesi giderek genişlemektedir.
- Türkiye'de çok sayıda oyun şirketinin açılmasından dolayı talep çok yüksektir.
- Şu anda en iyi 1.000 ücretsiz mobil oyunun %34'ü Unity ile yapılmıştır. Pokemon GO bu oyunlardan birisidir.
- Birçok cihaza uygun oyun geliştirilebilir.

Sertifika:

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Unity ve Programlamaya Giriş
- Unity, Visual Studio, Android SDK Kurulumu
- Temel Unity Bileşenleri
- Unity'de C# Temelleri
- Arayüz Yapıları
- Animasyon
- Particle System
- Fizik Motoru Kullanımı
- Input & Kontrol
- Tag ve Layer Sistemleri
- Sahne Yapısı
- Unity GameObject ve Nesne Yapıları
- Prefab Yapısı
- Kamera ve Raycast İşlemleri
- Lighting ve Lightmapping
- Proje Build'i ve Deploy İşlemleri
- 2D Proje Geliştirme
- 3D Proje Geliştirme

Database Specialist

Veritabanı uzmanı, veritabanı geliştiren, veritabanı üzerindeki gerekli sorgu ve geliştirmeleri yapan aynı zamanda verileri güvende tutmak, verilerin bütünlüğünü korumak için ilgili tüm etkinlik ve süreçleri yöneterek veritabanı sistemlerinin ve verilerin ortamını koruyarak süreci yöneten kişidir.



Kimler Database Specialist Olmalı?

- ▶ Veritabanı konusunda uzmanlaşmak ve bu konuda kendini geliştirmek,
- ▶ Microsoft SQL veritabanı üzerinde sorgulama ve geliştirme yapmak,
- ▶ Microsoft SQL veritabanı sistemlerini yönetmek,
- ▶ PostgreSQL veritabanı üzerinde sorgulama ve geliştirme yapmak isteyen kişiler için uygundur.

Neden Database Specialist Olmalısınız?

- ▶ Veritabanı sistem tasarımı ve ilgili hizmetleri sağlayan firmalar, bankalar, sigorta şirketleri, üniversiteler ve sağlık hizmetleri, veritabanı yöneticisinin iş bulacağı birçok farklı endüstriden birkaçıdır.
- ▶ Veritabanı uzmanı olarak çeşitli veritabanlarına hakim olup, yazılım uygulamalarının veritabanı sistemleri geliştirilip yönetilebilir.
- ▶ Stack OverFlow'un 2019 anket sonuçlarına göre SQL script dili en popüler ilk 3 dil arasında yer almaktadır. Aynı zamanda PostgreSQL ve Microsoft SQL en popüler ilk 3 veritabanı sistemi arasında yer almaktadır.
- ▶ ABD Çalışma İstatistikleri Bürosu, 2014'ten 2024'e kadar DBA ve SQL Developer istihdamında %11'lik bir artış öngörmektedir. Bu, tüm meslekler için ortalamadan daha hızlı bir orana sahiptir. BLS rakamlarına göre, bulut hizmeti sağlayıcılarındaki DBA istihdamının 2024 yılında %26 oranında büyümesi öngörülmektedir. Veritabanı Yönetimi Computerworld Forecasting'e göre 2017 anketinde tanımlanan SQL Developer'lar en çok aranan grup olmaya devam etmektedir.



Data and Data Science | Database Specialist

Microsoft SQL Server Querying and Developing (60 saat)

Microsoft SQL Server, Microsoft tarafından geliştirilen ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Bir veritabanı sunucusu olarak, entegre olduğu yazılım sistemlerinin veri depolama ve veri yönetimi işlemlerini, aynı bilgisayarda veya ağ üzerinde yönetebilir. Microsoft SQL Server, kurumsal BT ortamlarında çok çeşitli işlem, iş zekâsı ve analiz uygulamalarını destekleyen, ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Microsoft SQL Server, dünyanın en popüler ve güçlü veritabanı yönetim sistemlerinin başında gelmektedir.



Nedir?

- Bu Eğitim Türkiye’de ve dünyada en çok kullanılan veritabanı sistemlerinden olan Microsoft SQL Server üzerinde sorgulama ve geliştirme konularını içermektedir.
- Katılımcıların SQL Server üzerinde sorgulama yapmayı ve temel araç kullanımını öğretmeyi hedefler.
- SQL Server Sorgulama ve Geliştirme eğitimiyle birlikte katılımcıların; SQL Server kurulumu, SQL veritabanı sorgulama – programlama üzerinde bilgi ve tecrübe sahibi olması beklenmektedir.
- Eğitim büyük oranda, gerçekçi senaryolar üzerinden uygulamalı şekilde ilerler.

Kimler İçindir?

Bu eğitim, Microsoft SQL Server üzerinde Query yazmak, geliştirme yapmak, raporlar hazırlamak ve yüksek performanslı veritabanları tasarlamak isteyen kişiler için uygundur.

Neden Microsoft SQL Server Querying and Developing Eğitimi?

- Microsoft SQL Server dünya çapında ki üst düzey şirketler de dahil olmak üzere; çeşitli boyutlarda pek çok kuruluş tarafından kullanılan, oldukça güçlü bir ilişkisel veritabanı yönetim sistemi olduğu için hemen hemen her sektörde ihtiyaç duyulan bir alan haline gelmiştir.
- SQL Developing ile iş zekâsı uygulamalarından, kurumsal kaynak planlama yazılımlarına kadar birçok alanda çalışılabilir.
- Bu eğitimi tamamlayan katılımcılar IT sektörünün bir çok alt birimi; bankacılık, finans vb. veri depolama ihtiyacı olan sektörlerde çalışabilirler.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Microsoft SQL Server’a Giriş
- SQL Server Kurulum
- Veritabanı İşlemleri
- SQL Server’da Index Kavramı
- Views
- Stored Procedures
- User Defined Function
- Transaction Kavramı / OLTP Sistemler
- Triggers
- DDL Triggers
- Server Triggers



Data and Data Science | Database Specialist

Microsoft SQL Server Administrator (40 saat)

Microsoft SQL Server, Microsoft tarafından geliştirilen ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Microsoft SQL Server bir veritabanı sunucusu olarak, entegre olduğu yazılım sistemlerinin veri depolama ve veriyi yönetme işlemlerini, aynı bilgisayarda veya ağ üzerinde yönetebilir. Microsoft SQL Server, kurumsal BT ortamlarında çok çeşitli işlem işleme, iş zekâsı ve analiz uygulamalarını destekleyen ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Microsoft SQL Server, dünyanın en popüler ve güçlü veritabanı yönetim sistemlerinin başında gelmektedir.



Nedir?

- Bu eğitim katılımcılara SQL Server'ın kurulumundan ileri seviyeye kadar yönetimini öğretmeyi hedefler.
- SQL Server Yönetimi eğitimiyle birlikte katılımcıların; Backup-Restore işlemleri ve planları, database mail işlemleri ve yönetimi, SQL Server Agent, veritabanı bakım, onarım ve planlama, yetkilendirme, loglama ve izleme, performans takibi ve iyileştirme, felaket senaryoları ve felaket yönetimi, SQL Server güvenliği gibi konularda gerçek verilerle ve gerçek senaryolarla birlikte çalışarak, bilgi ve tecrübe sahibi olması beklenmektedir.

Kimler İçindir?

- Microsoft SQL Server konusunda kendini geliştirmek ve DBA (Database Administrator) olarak çalışmak,
- SQL Server veritabanı üzerinde Backup, Restore, bakım planları, SQL profil izleme, felaket yönetimi, performans süreçleri ve veritabanı güvenliği konularında kendini geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden Microsoft SQL Server Administrator Eğitimi?

- Microsoft SQL Server, dünyanın en çok kullanılan veritabanı yönetim sistemlerinden biridir. Bu sebeple veritabanı sistemlerinin yönetimi, veritabanı geliştirmek kadar önemlidir.
- Dijital dönüşüm ile beraber veri, endüstri ve şirketler için en önemli faktör haline gelmiştir. Bu sebeple verilerin güvenliği, veriye hızlı erişim ve verinin yönetilme süreçleri, verinin elde edilme süreçleri kadar önemlidir.
- MSSQL Server Database Administrator görevini üstlenen kişiler veritabanı yönetim süreçlerini gerçekleştiren ve sektörün ihtiyaç duyduğu bir profil haline gelmiştir.

Eğitim Ön Şartı

Microsoft SQL Server Querying and Developing eğitimini tamamlamış olmak veya denk bilgiye sahip olmak.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Backup / Restore İşlemleri
- DB Mail
- SQL Server Agent
- Bakım Planları
- Büyük Veri Uygulamaları
- Yetkilendirme
- DB Loglama
- SQL Profiler
- Felaket Yönetimi
- Felaket Senaryoları Uygulamaları
- Performans İzleme
- SQL Server Güvenliği
- İleri Seviye SQL Server



Data and Data Science | Database Specialist

PostgreSQL (40 saat)

California Üniversitesi'nde 1986 yılında temelleri atılan ve 30 yıldan fazla aktif bir gelişime sahip olan PostgreSQL, yani kısaca Postgres; SQL dilini geliştirerek kullanan, verileri hızlı ve güvenli bir şekilde tutan, açık kaynaklı, obje tabanlı, ilişkisel bir veritabanı yönetim sistemidir. Güvenilirliği dünya çapında kanıtlanmıştır. Her bir sürümü defalarca kontrollerden geçirilmiş ve her bir beta sürümü en az bir aylık testlere tabi tutulmuştur. PostgreSQL veritabanı yönetim sisteminin kaynak koduna dünyanın her yerinden erişilebilir. Object-Relational olması Postgres'i esnek ve güçlü kılarken, standart ilişkisel veritabanılarının desteklemediği bir takım önemli özellikleri destekleyerek, rakipleri olan MySQL, MariaDB, Firebird vb. veritabanlarına karşı avantaj sağlar.



Nedir?

- Bu eğitim ile birlikte PostgreSQL üzerinde sorgulama ve geliştirme konuları detayları ile ele alınmaktadır.
- Katılımcıların PostgreSQL veritabanı yönetim sistemi üzerinde sorgulama ve temel araç kullanımını uygulamalı bir şekilde deneyimlemesi hedeflenmektedir.
- Büyük oranda, gerçekçi senaryolar üzerinden uygulamalı şekilde ilerleyen PostgreSQL eğitimiyle katılımcıların; PostgreSQL kurulumu, veritabanı sorgulama – programlama üzerinde bilgi ve tecrübe sahibi olması beklenmektedir.

Kimler İçindir?

- Açık kaynak kodlu ve ilişkisel bir veritabanı sistemini öğrenmek,
- Veri bütünlüğünü korumak, hataya dayanıklı veritabanı ortamları oluşturmak,
- Elindeki veri kümesinin hacmi ne kadar büyük ya da küçük olursa olsun, verileri sağlıklı şekilde yönetmek ve sorgulamak,
- SQL dili ile uyumlu bir veritabanı sistemini öğrenmek ve bu veritabanı sistemi üzerinde güçlü veritabanı modelleri oluşturmak isteyen kişiler için uygundur.

Neden PostgreSQL Eğitimi?

- PostgreSQL yaklaşık %19 pazar payı ile en iyi ilişkisel veritabanlarından biridir.
- Microsoft, LinkedIn, PayPal, MasterCard, Autodesk, Sequoia Capital, Atlassian, Optimizely, BNP Paribas, GitLab, Cisco Meraki, Delivery Hero, Qubit, LiveRamp, Workable gibi bir çok firma PostgreSQL'i aktif olarak kullanmaktadır. PostgreSQL Developer özellikle son yıllarda Avrupa ve Amerika'da en çok aranan meslek gruplarından biri haline gelmiştir.
- Günümüzde kamu kurumlarının ve özel sektörün açık kaynak koda yönelmesi sebebi ile PostgreSQL önemli bir yere sahiptir. Dolayısıyla kamu kurumları ve özel sektör, bu alanda bilgi sahibi kişileri aranmaktadır.
- PostgreSQL, GitHub'da en fazla katkı alan veritabanlarından biri olduğu için dünya çapında geçerliliği sürekli olarak artmaktadır.

Sertifika

Bilge Adam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- PostgreSQL'e Giriş
- PostgreSQL Yüklenmesi ve pgAdmin
- Simple Selection of All Records
- WHERE Sorgusu ve İncelikleri
- Şemalar
- Psql ile Postgre bağlantısı
- Orta Düzey SELECT Statements
- Tabloların Join ile Birleştirilmesi
- Grouping ve Aggregation Fonksiyonları
- Sorgu Birleştirme

Data Scientist

Veri Bilimci, yapılandırılmış ve yapılandırılmamış verileri analiz eden kişidir. Bir veri bilimcinin rolü; bilgisayar bilimi ve istatistik bilgilerini harmanlayarak, verileri işlenebilir hale getirip bu verileri modellemektir. Veri bilimciler elde ettikleri bilgileri firmaların ve kurumların ihtiyaçlarına göre şekillendirir ve bu bilgiler kurumların iş geliştirme ve stratejilerinde önemli rol oynar.



Kimler Data Scientist Olmalı?

- Veri bilimi konusunda çalışmak,
- Verinin işlenmesi, temizlenmesi ve düzenlenmesi gibi konulara bilgi sahibi olmak,
- Makine öğrenimi ve istatistiksel analiz konularında kendisini geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden Data Scientist Olmalısınız?

- Geçmişten günümüze verilerin katlanarak artması sebebiyle verinin önemi her geçen gün artmaktadır. Bu verilerden anlamlandırılmış bilgilerin oluşturulması, belirli öngörüler sağlanması nedeniyle veri bilimi alanı oldukça önem kazanmıştır.
- Toplanan verilerden makine öğrenimiyle akıllı sistemler kurgulamak, istatistiksel analizleri anlamak ve uygulamak, günümüzde büyük bir ihtiyaç haline gelmiştir.
- IBM tarafından yürütülen bir ankete göre, Avrupa ve Amerika'da yaklaşık 2.720.000 veri bilimciye ihtiyaç olması öngörülmektedir. Bununla birlikte Avrupa ve Amerika'da bir veri bilimcinin başlangıç maaşı yıllık 165.000\$, deneyimli bir bilimcininki ise yıllık 250.000\$'dan fazladır.



NumPy

Pandas



Data and Data Science | Data Scientist

Data Science (80 saat)

Data Science yani Veri Bilimi, çeşitli şekillerde veri ve bilgi elde etmek için bilimsel yöntemler, süreçler, algoritmalar ve sistemler kullanan, disiplinler arası bir alandır.

Veri Bilimi, toplu verileri inceleyerek bundan mantıklı ve işlevsel sonuçları elde etmeyi hedefler. İstatistik, matematik, veri analizi, makine öğrenimi, bilgisayar bilimleri ve ilgili metotları altında toplar.



Nedir?

- Veri bilimi eğitiminde, makine öğrenmesi, iş analizi, istatistik, modelleme gibi konuların detayları incelenecektir.
- Bu eğitim içerisinde; farklı araçlarla verileri analiz etmek ve verilerden anlamlı sonuçlar elde edip karar verme mekanizmasını güçlendirici istatistiksel çalışmaların uygulanması hedeflenir.
- Makine öğrenimi ile birlikte, bu konu başlığı altındaki birçok teknik ve teknoloji ile büyük boyutlardaki verilerden anlamlı sonuçlar türetilmesi hedeflenmektedir.

Kimler İçindir?

- Son derece büyük miktarda veriyi toplamak, analiz etmek ve yorumlamak,
- Gelişmiş analiz teknolojilerini kullanmak,
- Hipotezler geliştirmek, çıkarımlar yapmak ve müşteri pazar eğilimlerini analiz etme süreçlerinde büyük miktarda veriler üzerinde çalışmak isteyen, Veri toplama ve analiz etme, veri kümelerindeki kalıpları, eğilimleri ve ilişkileri tespit ederek çeşitli analiz ve raporlama araçlarını kullanmak isteyen kişiler için uygundur.

Neden Data Science Eğitimi?

Günümüzde birçok organizasyon kapılarını büyük verilere açmaktadır. Bu da gigabaytlarca veriyi bir değere dönüştürülebilecek bir veri bilimcisinin değerini artırmaktadır. Öte yandan, kötü verilerin ABD'ye yılda yaklaşık 3,1 trilyon dolara mal olduğu tahmin edilmektedir. Veri işleme ve analizinin muazzam bir değer olduğu işletmeler ve sektör tarafından kabul görmektedir. Bu sebeple de veri bilimcilerin popülerliği oldukça artmıştır.

Eğitim Ön Şartı

Katılımcıların veri, veri analizi, matematik, istatistik, bilgisayar bilimleri, veritabanı, veritabanı sorgulama ve temel Python bilgisine sahip olmaları beklenir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Data Preprocessing
- Regression
- Model Selection & Boosting
- Classification
- Clustering
- Association Rule Learning
- Dimensionality Reduction

Big Data Specialist

Büyük veri uzmanları, kuruluşlar içinde büyük veri çözümleri geliştirir, verileri korur, test eder ve değerlendirir. Çoğu zaman MapReduce, Hive, MongoDB veya Cassandra gibi Hadoop tabanlı teknolojilerdeki deneyimleri nedeniyle büyük veri çözümlerinin tasarımında da yer alırlar.

Büyük veri uzmanları petabayt hatta exabayt verilerle uğraşma zorluğunu benimsemelidir. Büyük veri uzmanı, büyük veri problemlerini çözmek ve yenilikçi büyük veri çözümleri geliştirmek için teknolojilerin nasıl uygulanacağını bilir. Bunu yapabilmek için büyük veri mühendisi; Java, Linux, C++, PHP, Ruby, Python ve/veya R gibi farklı programlama veya komut dosyası dillerinde geniş bilgiye sahip olmalıdır.



Kimler Big Data Specialist Olmalı?

- MongoDB veya Redis gibi farklı (NoSQL veya RDBMS) veritabanları konusunda bilgi sahibi olmak isteyen,
- Java veya Python kullanarak Hadoop ve Hive ile veri işleme sistemleri oluşturup, karmaşık büyük veri projelerinde birden çok platformla bilgileri ön görülür tahminlere dönüştürmek,
- Büyük veri kümelerini toplama, ayrıştırma, yönetme, analiz etme ve görselleştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden Big Data Specialist Olmalısınız?

- Gün geçtikçe katlanarak artan verilerin depolanması, dağıtık bir mimaride konumlandırılıp analiz edilmesi ve yönetilmesi gerekmektedir. Bu sebepten dolayı büyük veri uzmanlarına ihtiyaç duyulmaktadır.
- Son dönemde özellikle Avrupa'da ve ülkemizde büyük veri uzmanı ve büyük veri yöneticisi pozisyonlarında çok fazla istihdam olmaktadır.
- Gartner, Inc. tarafından yapılan ankete göre, büyük verilere yapılan yatırım 2015'te %3 iken 2016 yılında %48'e ulaşmıştır.
- Yapılan bir diğer ankete göre büyük kuruluşların yaklaşık %90'ı büyük veri analitiğinde orta ve yüksek düzeyde yatırım yapmış ve yapmaya devam etmektedir.



Data and Data Science | Big Data Specialist

Big Data (60 saat)

Büyük veri, geleneksel veri işleme uygulama yazılımları ile yönetilemeyecek kadar büyük ve karmaşık veri kümelerini analiz etme, sistematik olarak çalıştırma gibi süreçleri ele alan veri yönetim sistemleridir.

Büyük veri, son yıllarda kuruluşların dijital dönüşüm sürecinde büyük yankı uyandıran, en yaygın bilgi ve araştırma alanlarından biridir. Büyük veri uzmanları; geliştirme, bakım, test ve büyük veri çözümlerini değerlendirme aşamalarında önemli rol oynarlar.



Nedir?

Bu eğitim; Hadoop, Spark, Kafka gibi günümüz büyük veri araçlarının gündelik hayatta kullanımı ve büyük veri sistemlerinin deneyimlenmesi için katılımcılara uygulama tecrübesi kazandırmayı amaçlamaktadır. Büyük veri mühendisleri, kuruluşlar içinde büyük veri çözümleri geliştirir, verileri korur, test eder ve değerlendirir. Çoğu zaman MapReduce, Hive, MongoDB veya Cassandra gibi Hadoop tabanlı teknolojilerdeki deneyimleri nedeniyle büyük veri çözümlerinin tasarımında da yer alırlar.

Kimler İçindir?

- Büyük veri uzmanlığı ile ilgilenen ve farklı açık kaynak araçları kullanarak yüksek ölçeklenebilir dağıtılmış sistemleri tasarlamak,
- Algoritmaların nasıl çalıştığını anlamak ve yüksek performanslı algoritmalar oluşturmak,
- Karmaşık büyük veri projelerini toplama, ayrıştırma, yönetme, analiz etme ve görselleştirme gibi süreçler üzerinde çalışmak,
- Gerekli donanım ve yazılım tasarım ihtiyaçlarına karar vermek ve bu kararlara göre süreçleri dizayn etmek isteyen kişiler için uygundur.

Neden Big Data Eğitimi ?

Büyük veri analitiği bilgi teknolojilerinde bir devrimdir. Veri analitiğinin şirketler tarafından kullanımı her yıl daha da artmaktadır. Şirketlerin öncelikli odak noktası müşterilerdir. Dolayısıyla İş - Tüketici (B2C) uygulamalarında büyük veri alanı gelişmektedir.

Teknolojinin gelişmesiyle beraber uygulamalar ve sistemler üzerindeki veri miktarı ve yoğunluğu oldukça artmıştır. Bu sebeple yüksek boyutlu verilerin depolanması, modellenmesi ve hızlı bir şekilde işlenmesi için büyük veri uzmanlarına ihtiyaç vardır.

Eğitim Ön Şartı

Mühendislik, Matematik, İstatistik, Enformatik gibi alanlardan mezun olmak.

Python, Scala veya Java gibi dillerden birini kullanmış veya eğitimini almış olmak.

(Şartları yerine getiremeyen katılımcıların, ilgili departman sorumlularıyla görüşmesi gerekmektedir.)

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Ortamın Tanıtımı ve Kurulumu
- Temel Linux Bilgileri ve Docker Anlatımı
- Hadoop'a Giriş
- Pig
- Spark
- Hive
- Kafka
- All In One

Business Intelligence and Reporting Specialist

Bir iş zekâsı uzmanının genel rolü, şirketlerin daha iyi ve daha bilinçli kararlar almasını sağlayan BI ve analiz çözümlerini oluşturmak ve yönetmektir. BI uzmanı, iş zekâsı çözümlerinin tasarlanmasından ve geliştirilmesinden, BI sistemlerinin uygulanmasını denetlemekten ve bu çözümlerin sürdürülmesinden sorumludur. Veri tabanlarını sorgulayarak, verileri görselleştirir ve raporlar.



Kimler Business Intelligence and Reporting Specialist Olmalı?

- Şirket içerisinde verilerle ilgilenip, stratejik kararlar almak,
- Veriye dayalı iş ve süreç planları oluşturmak,
- PowerBI ve Tableau gibi teknolojiler kullanıp bu konuda uzmanlaşmak isteyen kişiler içindir.

Neden Business Intelligence and Reporting Specialist Olmalısınız?

- Şirket içerisinde stratejik kararlarda önemli bir yer edinmek ve şirketlerin verilerini dünyanın en güçlü iş zekâsı programlarından olan PowerBI ve Tableau'ya entegre edip, öngörü raporlamalarını üretmek, iş zekası için oldukça önemli bir faktördür.
- Şirketlerin ve kurumların iş zekâsı alanında önemli derecede ihtiyaçları bulunmaktadır ve bu sebeple de BI uzmanı sıkça aranan bir pozisyon haline gelmiştir.
- FathomDelivers araştırmasına göre, düşük kaliteli veriler ve geleneksel analitik ABD işletmelerinin yılda yaklaşık 600 milyar dolar kaybetmesine neden olmaktadır. Bir başka araştırma şirketi olan Zion Research tarafından hazırlanan rapora göre, küresel BI piyasası 2015 yılında 16,33 milyar dolara ulaşmıştır ve 2021 yılına kadar 26,50 milyar dolara ulaşması beklenmektedir.



Data and Data Science | BI and Reporting Specialist

İş Zekâsı, PowerBI ve Tableau (40 saat)

İş zekâsı, ham verileri kârlı iş eylemlerini yönlendiren anlamlı bilgilere dönüştüren bir dizi süreç, mimari ve teknolojidir. Verileri eyleme ve bilgiye dönüştürmek için bir yazılım ve hizmet paketidir. İş zekâsı, kuruluşun stratejik, taktik ve operasyonel iş kararları üzerinde doğrudan bir etkiye sahiptir. BI varsayımlar ve içgüdüsel duygu yerine tarihsel verileri kullanarak, gerçeğine dayalı karar vermeyi destekler. İş zekâsı araçları, kullanıcılara işletmenin doğası hakkında ayrıntılı bilgi sağlamak için veri analizi yapar. Raporlar, özetler, panolar, haritalar ve grafikler oluşturur.



Nedir?

Bu eğitimde iş zekâsı sistemleri üzerinde, çoğu zaman bir veri ambarında toplanan verileri kullanarak, iş operasyonlarının tarihsel, güncel ve öngörülü görünümünü sağlamak amacıyla tasarlanmış içeriklere yer verilmiştir. Aynı zamanda bu eğitimde; Pivot Table analizleri oluşturma, raporları görselleştirme ve istatistiksel veri madenciliği konuları detaylıca ele alınır.

Kimler İçindir?

- İş zekâsı uzmanı olmak ve kariyerini bu alanda geliştirmek,
- Şirketlerin stratejilerini belirlemek ve müşteri bilgilerini derinlemesine inceleyerek yorumlamak,
- Şirketlerin ve firmaların organizasyon yapısına bağlı olarak pazarlama, bilgi teknolojileri, mali işler ve satış gibi farklı departmanlarında görev almak,
- Hızlı tüketim, perakendecilik, bankacılık ve finans gibi müşteri yoğunluğu gösteren alanlarda İş Zekâsı Uzmanı olarak çalışmak isteyen kişiler için uygundur.

Neden İş Zekâsı, PowerBI ve Tableau Eğitimi?

Birçok firma ve kurum, faaliyetleri sonucu elde etmiş oldukları verileri iş zekâsı araçlarıyla yorumlayarak, faaliyet alanları ve iş stratejileri üzerinde kararlar alırlar. BI uzmanları, bu kararları destekleyici çalışmaları yapar ve iş zekâsı araçlarını amaçlar doğrultusunda kullanır. Power BI, piyasadaki en iyi BI ürünlerinin konvansiyonu üzerine kurulmuştur raporlar ve analizlerle üretken ve yaratıcı olmanız için size bir platform sunar. Tableau ile veri analizi, çok hızlı oluşturulan görselleştirmeler, gösterge panoları ve çalışma sayfaları biçimindedir. Tableau kullanılarak oluşturulan veriler, kuruluşun herhangi bir düzeyindeki profesyoneller tarafından anlaşılabilir. Bu sebeplerle birçok firma ve kurumda iş zekâsı uzmanlarına olan talep gün geçtikçe artmaktadır.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Tableau İncelemesi & Adım Adım Tableau
- Temel Tableau Prensipleri & Çubuk Grafikleri
- Dashboard Oluşturma
- "JOIN" & "Data Blending" İşlemleri ile Veri Setlerini Birleştirme
- PowerBI İncelemesi & Adım Adım PowerBI
- Veri Sorgulama ve Dönüştürme
- Veri modelleme
- DAX
- Raporlar ve Görselleştirmeler
- DAX Uygulamaları

DevOps Specialist

DevOps, yazılım geliştiriciler ve BT personeli arasındaki boşluğu kapatmayı sağlayan bir yazılım geliştirme stratejisidir. DevOps uzmanı, yazılım geliştirme yaşam döngüsünü anlayan ve dijital boru hatları (CI / CD boru hatları) geliştirmek için çeşitli otomasyon araçlarını tam olarak kullanan kişidir. DevOps uzmanı, kod geliştiricileri denetlemek için yazılım geliştiricileri, sistem operatörleri (SysOps) ve diğer üretim BT personeli ile çalışan bir bilgi teknolojisi (BT) uzmanıdır.



Kimler DevOps Specialist Olmalı?

- Yüksek sayıda sunucuya sahip olan kurumlarda bilgi işlem departmanının işlerini kolaylaştırmak amacıyla yazılım geliştirme altyapısını sağlamak,
- Linux'un temel kavramlarını öğrenmek,
- Kaynak kodlarını yönetmek için çeşitli açık kaynaklı araçlar ve teknolojilerle çalışmak,
- Tüm entegrasyon ve dağıtım sürecini düzenleyebilmek için BT operasyonları ve Sysadmin rolleri hakkında kapsamlı bilgiye sahibi olmak,
- Yazılım kodlarını test etmek ve dağıtmak isteyen,
- Yazılım geliştirerek otomasyon araçlarının kusursuz bir şekilde çalışmasını sağlamak isteyenler kişiler içindir.

Neden DevOps Specialist Olmalısınız?

- Günümüzde yazılım geliştiricilerin ve IT operasyon birimlerinin birlikte çalışması yaklaşımı, işletmenin verimliliğini arttırmayı hedeflemek için temel bir ihtiyaç haline almıştır. Bu konuda sektörde DevOps Uzmanı ve DevOps Mühendisi gibi birçok alanda yetişmiş ve bilgi birikimi yüksek personel ihtiyacı bulunmaktadır.
- DevOps konseptini ve temellerini anlayabilmek; PowerShell'in temelleri, Linux Shell Scripting, Infrastructure as Code, Continuous Integration, Configuration Management ve Monitoring gibi kavramların tamamı hakkında bilgi ve tecrübe sahibi olabilmek adına DevOps uzmanlığı önemli bir alandır.
- Son yıllarda yapılan araştırmalar doğrultusunda DevOps Uzmanı unvanı bilişim alanındaki birçok kariyer fırsatı için aranır unvan haline gelmiştir.



ATLASSIAN



Azure



Bamboo

DevOps | DevOps Specialist

DevOps Foundation with Azure and Atlassian (40 saat)

DevOps, BT için yeni bir vizyon değişim sürecidir. Uygulama geliştiricilerle BT operasyon birimleri arasında birlikte çalışma, iletişim ve bütünlüşmeyi sağlayan, operasyonel bir yaklaşımdır. Bu yaklaşımla uygulama geliştirme ve devreye alma süreçleri organizasyonel etkileşimler göz önüne alınarak yürütölür. Böylelikle geliştirilen uygulamaların hızlı ve kolay bir şekilde hazırlanıp devreye alınması sağlanır. DevOps'un amacı; departmanlar arasındaki sınırların işbirliğiyle kaldırıldığı, müşteri merkezli, uçtan uca sorumluluk alan, ürün odaklı, özgür, bağımsız ve kendine yeten küçük takımlardan oluşan ve bu takımların mikro-servis mimarisi, bulut tabanlı ve test güdümlü yazılım geliştirme prensiplerini benimsemesiyle otomatik testleri sürekli bütünlüştirmeyi ve sürekli teslimatı kullanarak, müşterilerinden çok hızlı geri besleme alabilen, hata yapmaktan korkmayan, yenilikçi, yalın ve çevik bir kurum oluşturmasını sağlamaktır.



Nedir?

- Bu eğitimde; Microsoft TFS ürün ailesi ve Atlassian ürün ailesi içindeki tüm ürünleri detaylı şekilde inceleyerek, uçtan uca bir yazılım geliştirme operasyonun nasıl yönetileceği detaylarıyla ele alınır.
- İki ürün ailesine ait modülleri kullanarak ayrı ayrı planlama ve izleme, derleme ve test etme, dağıtma, izleme ve çalıştırma süreçleri üzerinden proje yönetimi, sürekli entegrasyon gibi günümüzde çok yaygın kullanılan süreç yönetimleri aktarılır.

Kimler İçindir?

- DevOps konseptini ve Agile çalışma prensiplerini anlamak,
- Microsoft Azure üzerinde DevOps süreçlerini anlamak ve DevOps araçlarını kullanmak,
- Confluence, Jira, Bitbucket, Bamboo, SonarQube gibi Atlassian ürünlerini kullanmak,
- DevOps kavramlarını; planlama, izleme, derleme, test etme ve dağıtma süreçlerini uygulamalı şekilde öğrenmek isteyen kişiler için uygundur.

Neden DevOps Foundation with Azure and Atlassian Eğitimi?

100 büyük ölçekli IT firmasıyla yapılan araştırma sonuçlarına göre, DevOps temellerinin süreçlere dahil olması sonucunda aşağıdaki gelişmeler gözlemlenmiştir:

- %33 daha başarılı konfigürasyon yönetimi,
- %27 daha başarılı testler ve %30 daha başarılı uygulama yayınlama,
- %27 oranında yeniliklere daha açık uygulama geliştirme,
- Uygulama teslim sürelerinde 440 kat kısalma,
- Hata düzeltme sürelerinde 96 kat hızlanma,
- Uygulama teslim sayılarında 46 kat artış gözlemlenmiştir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



Exam AZ-400: Microsoft Azure DevOps Solutions

Eğitim İçeriği

- DevOps Süreçleri
- DevOps - Azure
- DevOps - Atlassian



DevOps | DevOps Specialist

DevOps for Developers (40 saat)

DevOps, son kullanıcılara sürekli değer sunmayı sağlayan insanlar, süreçler ve ürünler birliğidir. Yazılım oluşturma, test etme ve serbest bırakma işlemlerinin hızlı, sık ve daha güvenilir bir şekilde gerçekleştirilebileceği bir kültür ve ortam yaratmayı hedeflemektedir. Böylece çevik metodolojileri iş süreçlerinde uygulanabilir.



Nedir?

Bu eğitim ile birlikte DevOps döngüsü hakkında genel yaklaşımlar incelenir. Git, Jenkins ve Maven kullanarak CI/CD süreçlerinde bir Pipeline oluşturulur. Oluşturulan bu Pipeline içinde bir Tomcat web sunucusu konfigüre edilerek, uygulama bu sunucu üzerinde deploy edilme süreçleri gerçekleştirilir. Pipeline içinde Ansible entegrasyonu yapılarak, konfigürasyon yönetimi aşamaları için gerekli yetkinlik sağlanır. Son aşamada ise Kubernetes konfigürasyonları ile dağıtık sistemler üzerinde nasıl yönetim yapılacağı incelenir. Katılımcılar tüm bu teknolojileri Hands-on bir proje üzerinde gerçekleştirerek tecrübe kazanır. Katılımcılar genel olarak DevOps yetkinliği kazanarak, bir DevOps CI/CD sürecini konfigüre edip Docker ve Kubernetes sistemini AWS üzerinde ayaklandırır.

Kimler İçindir?

- Git versiyon sistemi hakkında genel bilgi birikime sahip, Linux komutları Bash script dili ile ilgili genel bilgi birikim sahibi olmak,
- Sürekli entegrasyon süreçlerinden Pipeline'ı uçtan uca tasarlayıp gerçekleştirmek,
- Çeşitli DevOps araçlarında CI / CD süreçlerini oluşturmak ve DevOps alandaki becerilerini geliştirmek isteyen kişiler içindir.

Neden DevOps for Developers Eğitimi?

100 büyük ölçekli IT firmasıyla yapılan araştırma sonuçlarına göre, DevOps temellerinin süreçlere dahil olması sonucunda aşağıdaki gelişmeler gözlemlenmiştir:

- %33 daha başarılı konfigürasyon yönetimi,
- %27 daha başarılı testler %30 daha başarılı uygulama yayınlama,
- %27 oranında yeniliklere daha açık uygulama geliştirme,
- Uygulama teslim sürelerinde 440 kat kısalma,
- Hata düzeltme sürelerinde 96 kat hızlanma,
- Uygulama teslim sayılarında 46 kat artış gözlemlenmiştir.

Eğitim Ön Şartı

Katılımcıların; Git Versiyon sistemi kullanımı ve Linux komutları ve Bash script dili ile ilgili genel bilgi sahibi olması beklenir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- DevOps'a Giriş
- Git, Jenkins ve Maven Kullanarak bir CI/CD Süreci Oluşturmak
- Tomcat Sunucusu - CI/CD Entegrasyonu
- Docker - CI/CD Entegrasyonu
- Ansible - CI/CD Entegrasyonu
- Kubernetes - CI/CD Entegrasyonu

AWS Solution Architect

Amazon Web Services (AWS), dünyanın en kapsamlı ve en yaygın kullanılan bulut platformudur ve dünya çapındaki veri merkezlerinden 175'in üzerinde tam özellikli hizmet sunar. En hızlı büyüyen startuplar, en büyük kuruluşlar ve önde gelen devlet kurumlarının dahil olduğu milyonlarca müşteri; maliyetleri azaltmak, daha çevik olmak ve daha hızlı inovasyon için AWS bulut servislerini kullanmaktadır. AWS çözüm mimarları; AWS üzerinde erişilebilir, uygun maliyetli, hata toleranslı ve ölçeklenebilir dağıtılmış sistemler tasarlama konusunda tecrübe kazanmış, AWS servislerini en iyi pratikleri uygulayarak bir araya getiren ve bu servisler ile istenilen çözümleri üretme ve uygulama deneyimine sahip kişilerdir.



Kimler AWS Solution Architect Olmalı?

- Bir startupta çalışmak ve bulut bilişim üzerinde ürünlerini yönetmek,
- AWS hizmetlerini kullanarak katma değeri yüksek bir mimari altyapı kurmak ve daha düşük maliyetlerle ürünlerini oluşturmak,
- Yurt dışında ya da yurt içinde bulut bilişim alanındaki iş imkânlarından faydalanmak,
- AWS Çözüm Mimarı sertifikasyonuna sahip olmak,
- Bir ekip içinde sistem mimarı, yazılım mimarı , kurumsal mimar gibi unvanlar alıp, kariyerini bu yönde ilerletmek isteyen kişiler için uygundur.

Neden AWS Solution Architect Olmalısınız?

- AWS, birçok alanda hizmet sunan bir servis sağlayıcıdır. EC2 (işleme), S3 (Storage), RDS (veritabanları) gibi altyapı teknolojilerinin yanı sıra büyük veri işleme, analiz ve raporlama, yapay zekâ ve makine öğrenimi gibi birçok güncel ve trend yaklaşım için SAAS çözümler üretebilmektedir.
- AWS, en küçük ölçekli startaplardan, kurumsal firmalara kadar özel ve kamu sektöründen birçok müşteriye; altyapı, platform ve servis hizmeti sunmaktadır. En küçük iş yükünden, en geniş kapsamlı operasyonlara kadar tüm süreçler AWS üzerinde çalıştırılabilir.
- AWS, inovasyon alanında hız kazanmak ve yeni inovatif denemeleri en etkili şekilde gerçekleştirmek adına en son teknolojilerden yararlanır. Serverless mimari ve DevOps pratiklerini inovatif ürünlere uygulama alanında birçok hizmet sunar. AWS altındaki servisleri bir arada kullanarak, katma değeri yüksek, inovatif ürünler kısa sürede geliştirilebilir.
- AWS, 13 yıldan uzun süredir bulut sektöründe yenilikçi ve etkili bir yaklaşımla varlığını korumakta ve sürekli gelişmektedir. Bulut bilişim alanı içinde hızlı bir yükseliş grafiği çizen AWS ile birlikte Çözüm Mimamları bilişim sektöründeki varlığını sürekli güncel tutabilir ve inovatif kalmaya devam edebilir.



Cloud | AWS Solution Architect

AWS Technical Essentials (6 saat)

Amazon Web Services (AWS); bireylere, şirketlere ve hükümetlere esnek, güvenilir, ölçeklenebilir, kullanımı kolay ve uygun maliyetli bulut bilişim çözümleri sunan bir platformdur. AWS, Amazon tarafından sunulan kapsamlı, kullanımı kolay bir bilgi işlem platformudur. AWS platformu; altyapı (IaaS), platform (PaaS) ve paket yazılım (SaaS) hizmetleri sağlamaktadır. AWS, bulut platformunda dünya pazar lideri konumundadır. Amazon Web Services; Netflix, NASA, Adobe, Siemens gibi birçok şirket tarafından kullanılmaktadır.



Neden AWS Technical Essentials Eğitimi?

- Bu eğitimde; AWS Management Console ile yönetilen ve AWS platformuyla ilgili olan terminolojiyi ve konseptleri detaylıca ele alınır.
- Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Simple Storage Service (S3) ve Amazon Elastic Block Store'u (EBS) içeren temel servisler anlatılarak, kurgulanması hedeflenmektedir.
- Bu eğitimle AWS Identity and Access Management'ın (IAM) anahtar konseptlerini ve AWS'in kullandığı güvenlik hesaplamalarını inceleyerek, daha güvenli ve maliyetleri daha önceden belirlenebilen sistemler tasarlanması,
- Amazon DynamoDB ve Amazon Relational Database Service (RDS) ile birlikte AWS database servislerini anlayarak, kurum verilerinin en doğru ve en güvenli şekilde kullanılması,
- Auto Scaling, Amazon CloudWatch, Elastic Load Balancing (ELB) ve AWS Trusted Advisor'ı içeren AWS Management Tools'u anlayarak, tüm sistemlerin ölçeklendirilebilir ve izlenebilir şekilde kurgulanması sağlanır.

Kimler İçindir?

- Müşteriler için AWS servislerinin teknik yararlarını etkili bir biçimde kullanmak isteyen,
- AWS kullanmaya nasıl başlanması gerektiğiyle ilgilenen,
- AWS servislerini kullanmaya ilgi duyan SysOps Administrator, Solution Architect ve Developerlar için uygundur.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Introduction and History of AWS
- AWS Foundational Services: EC2, VPC, S3, EBS
- AWS Security, Identity, and Access Management: IAM
- AWS Databases: RDS, DynamoDB
- AWS Management Tools: Auto Scaling, CloudWatch, Elastic Load Balancing, Trusted Advisor



Cloud | AWS Solution Architect

AWS Business Essentials (6 saat)

Amazon Web Services (AWS); bireylere, şirketlere ve hükümetlere esnek, güvenilir, ölçeklenebilir, kullanımı kolay ve uygun maliyetli bulut bilişim çözümleri sunan bir platformdur. AWS, Amazon tarafından sunulan kapsamlı, kullanımı kolay bir bilgi işlem platformudur. AWS platformu; altyapı (IaaS), platform (PaaS) ve paket yazılım (SaaS) hizmetleri sağlamaktadır. AWS, bulut platformunda dünya pazar lideri konumundadır. Amazon Web Services; Netflix, NASA, Adobe, Siemens gibi birçok şirket tarafından kullanılmaktadır.



Neden AWS Business Essentials Eğitimi?

- Bu eğitimle AWS Cloud'un avantajlarını ve değerini tanıyarak, katma değeri yüksek iş çözümleri üretmek için gerekli incelemelerin yapılabilmesi,
- AWS platformunu en faydalı şekilde kullanma ipuçlarının öğrenilmesi,
- Network güvenliği, veri saklama ve yönetimi açısından güvenlik yetkinliklerini, kontrollerini ve kaliteyi anlayarak, daha güvenli altyapılar oluşturulabilmesi,
- AWS Cloud'da tüketime dayalı fiyat modelleriyle riskleri azaltıp, organizasyonun maliyet yönetimini yaparak, tüm çözümlerin AWS üzerinden kurgulanabilmesi hedeflenmektedir.

Kimler İçindir?

- AWS ile çalışmaya yeni başlayanlar kişiler,
- IT üzerinde stratejik karar vericiler,
- AWS üzerinde çalışan kuruluşlarda finans tarafında maliyet minimizasyonu yapacak karar vericiler,
- On-Prem sistemlerden ya da başka bir bulut hizmet sağlayıcısı üzerinden iş yüklerini AWS üzerine taşımak ve bunu finans açısından projelendirmek isteyen proje yöneticileri,
- Tüm AWS bileşenlerini incelemek ve en iyi pratikler uygulanırken optimum maliyetlendirmenin yapılmasını sağlamak isteyen IT Kalite sorumluları,
- AWS platformu üzerine tüm iş yüklerini taşımak ve bunun için AWS servis bileşenlerini, bunların maliyetlerini ve güvenlik önerilerini incelemek isteyen şirket yöneticileri/ sahipleri için uygundur.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Getting Started with the Cloud
- Leveraging AWS for Competitive Advantages
- Cloud Economics
- Security and Compliance
- Migrating to the Cloud



Cloud | AWS Solution Architect

AWS Cloud Practitioner Essentials (6 Saat)

Amazon Web Services (AWS); bireylere, şirketlere ve hükümetlere esnek, güvenilir, ölçeklenebilir, kullanımı kolay ve uygun maliyetli bulut bilişim çözümleri sunan bir platformdur. AWS, Amazon tarafından sunulan kapsamlı, kullanımı kolay bir bilgi işlem platformudur. AWS platformu; altyapı (IaaS), platform (PaaS) ve paket yazılım (SaaS) hizmetleri sağlamaktadır. AWS, bulut platformunda dünya pazar lideri konumundadır. Amazon Web Services; Netflix, NASA, Adobe, Siemens gibi birçok şirket tarafından kullanılmaktadır.



Neden AWS Cloud Practitioner Essentials Eğitimi?

- Bu eğitim; AWS Cloud'u bütüncül bir biçimde anlamaya çalışan, bağımsız spesifik teknik rolleri olan bireyler için planlanmıştır. AWS Services, güvenlik, mimari, fiyatlandırma ve destek gibi bulut konseptlerinin detaylı bakışını içerir. Uygulamalar sayesinde AWS temel konseptlerini pekiştirmenizi sağlar.
- AWS servislerinde bulut bilişim temellerini en etkin şekilde kullanmayı ve AWS Well-Architected Framework ile AWS üzerinde 5 ana sütunu öğrenerek, en iyi pratiklerle tutarlı bir sistem kurgulayabilmenizi hedefler.
- Ayrıca AWS Certified Cloud Practitioner sınavı için hazırlanmanıza yardımcı olur.

Kimler İçindir?

- Kurumsal IT Yöneticisi olarak görev yapan ve bulut mimari ile birlikte AWS servislerinin inceliklerini öğrenmek isteyen,
- IT meslek gruplarında çalışan ve AWS hakkında kendini geliştirmek isteyen,
- IT Satış Temsilcisi, IT Pazarlama Uzmanı gibi görevlerde süreçleri yürüten ve AWS Cloud tabanlı servislerin maliyetlerini ve katma değerlerini inceleyerek uygulamak isteyen yöneticiler,
- İşletme Analistleri, Proje Yöneticileri gibi IT kalite kontrol alanında görev yapan yöneticiler ve uzmanlar,
- Ayrıca AWS Certified Cloud Practitioner sınavına hazırlanmak isteyen katılımcılar için uygundur.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



*AWS Certified Cloud Practitioner
CLF-C01*

Eğitim İçeriği

- Introduction to the AWS Cloud
- Getting Started in the Cloud
- Building in the Cloud
- Security
- Pricing Models and Cloud Application Support Architecture



Cloud | AWS Solution Architect

Architecting on AWS (20 saat)

Amazon Web Services (AWS); bireylere, şirketlere ve hükümetlere esnek, güvenilir, ölçeklenebilir, kullanımı kolay ve uygun maliyetli bulut bilişim çözümleri sunan bir platformdur. AWS, Amazon tarafından sunulan kapsamlı, kullanımı kolay bir bilgi işlem platformudur. AWS platformu; altyapı (IaaS), platform (PaaS) ve paket yazılım (SaaS) hizmetleri sağlamaktadır. AWS, bulut platformunda dünya pazar lideri konumundadır. Amazon Web Services; Netflix, NASA, Adobe, Siemens gibi birçok şirket tarafından kullanılmaktadır.



Neden Architecting on AWS Eğitimi?

- Bu eğitimde AWS platformu üzerinde IT altyapıları oluşturmanın temelleri anlatılır. AWS servislerini ve bu servislerin bulut tabanlı çözümlerle nasıl çalıştığını anlayarak, AWS Cloud'un nasıl optimize edileceği aktarılır. Ayrıca yapılan uygulamalarla pratik deneyim kazanılması hedeflenir. Böylece AWS üzerinde mimari tasarım kalıpları kullanarak, en uygun IT çözümlerinin üretilmesi sağlanır.
- AWS üzerindeki temel servislerin teorik bilgileri ve püf noktaları, bu eğitimde en ince ayrıntısına kadar incelenir. Her modül ile birlikte pratik uygulamalar gerçekleştirilir.
- Ayrıca, AWS Solution Architect Associate sertifikasyon sınavı için tüm detaylı bilgilendirmeler yapılarak, gerekli pratik ve teorik tecrübelerin kazandırılması hedeflenir.

Kimler İçindir?

- AWS Çözüm Mimarı ve Çözüm Tasarım Mühendisi olup bulut mimarinin kapsamını anlamaya ihtiyaç duyan,
- AWS temelli bir altyapı kurgulayarak, maliyeti azaltıp performansı yükselterek etkinliği artırmak isteyen,
- AWS mimari prensiplerini en iyi şekilde kurgulayarak, doğru IT kararları almak isteyen katılımcılar içindir.

Eğitim Ön Şartı

Katılımcıların; bulut bilişim konseptleri ve dağıtık sistem tasarımları hakkında genel bilgi sahibi olması beklenmektedir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



*AWS Certified Solutions Architect – Associate SAA-C01**

Eğitim İçeriği

- The Simplest Architecture
- Hosting Static Website
- Adding a Compute and Database Layer
- Deploying a Web Application on AWS
- Networking in AWS Part1, Part 2
- AWS Identity and Access Management
- Elasticity, High Availability and Monitoring
- Creating a High Available Environment
- Automating Infrastructure Deployment with AWS
- Cloudformation
- Caching
- Building Decoupled Architectures
- Microservices and Serverless Architectures
- Implementing a Serverless Architecture with AWS
- Managed Services



Cloud | AWS Solution Architect

Secrets to Successful Cloud Transformations (6 Saat)

Amazon Web Services (AWS); bireylere, şirketlere ve hükümetlere esnek, güvenilir, ölçeklenebilir, kullanımı kolay ve uygun maliyetli bulut bilişim çözümleri sunan bir platformdur. AWS, Amazon tarafından sunulan kapsamlı, kullanımı kolay bir bilgi işlem platformudur. AWS platformu; altyapı (IaaS), platform (PaaS) ve paket yazılım (SaaS) hizmetleri sağlamaktadır. AWS, bulut platformunda dünya pazar lideri konumundadır. Amazon Web Services; Netflix, NASA, Adobe, Siemens gibi birçok şirket tarafından kullanılmaktadır.



Neden **Secrets to Successful Cloud Transformations** Eğitimi?

- Bu eğitim; iş yüklerinizi AWS üzerine taşıırken doğru strateji seçimi, uygun uzmanların bulunması, doğru taşıma planının oluşturulması ve finans yönetimi gibi konuların çözümlerini,
- Bütünsel bir bulut adaptasyon planının nasıl oluşturulacağını ve doğru çalışan kaynaklarını seçerek, bu planın nasıl yönetilmesi ve yürütülmesi gerektiğini,
- Fiziksel sunucularda çalışan iş yüklerinin AWS'e nasıl en iyi yöntemle taşınacağını ve aynı zamanda AWS harcamaları ve finans yönetiminin en iyi çözümlerinin nasıl olacağını ele alır.

Kimler İçindir?

- İş yüklerini AWS servisleri üzerine taşımak isteyen ve bu servislerin katma değerini ölçümlemek isteyenler,
- Organizasyonlara danışmanlık veren ya da vermek isteyen çözüm mimarları,
- AWS üzerinde çalışan iş yüklerinin süreçlerini yakından takip eden ve bunların yürütülmesi ve yönetilmesinde görev alacak IT Operasyon Uzmanları, IT Uzmanları ve Kıdemli IT Yöneticileri için uygundur.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası

Eğitim İçeriği

- Building Your Cloud Strategy
- Hiring Your Cloud Team
- Migration Planning
- Cloud Expenditure Management



Quality and Process Management | Project Manager

Uygulamalı IT Proje Yöneticiliği (60 saat)

Proje Yönetimi; proje faaliyetlerinin proje hedeflerine ulaşmak için planlanması, raporlanması ve kontrolüdür. Bu faaliyetler gerçekleştirilirken performans, maliyet, zaman sınırlamaları içinde kalınması ve proje büyüklüğünün kabul edilebilir sınırlar içerisinde tutulması gerekmektedir. Proje yöneticisi; projeyi üstlenebilecek ve proje geliştirme metodolojilerini bilen ekipleri yönetebilen, üst yönetime raporlar sunabilen, yetişmiş kişilerdir. Bu alanda uluslararası standartları ve teknikleri bilmek, klasik ve çevik proje yönetim metodolojilerine hakim olmak proje yönetiminin önemli unsurudur.



Neden Proje Yöneticisi Olmalısınız?

- Bu alanda uluslararası standartları ve teknikleri bilen, klasik ve çevik proje yönetim metodolojilerine hakim, yetişmiş proje yöneticisi talebi sektörde giderek artmaktadır.
- Şirketlerin; proje risklerini azaltması, maliyetleri düşürmesi ve başarı oranını arttırması için; başarılı proje yöneticilerine ihtiyaçları vardır.

Kimler İçindir?

- Kariyerini ulusal ve uluslararası alanlarda Proje Yöneticisi olarak devam ettirmek,
- IT Projelerinin başlama anından kapatılma anına kadar olan tüm süreçler üzerinde bilgi sahibi olmak,
- Bir projenin planlama, yürütme, izleme ve kontrolünü dünya standartlarında gerçekleştirmek,
- Proje yönetiminin temellerini baştan sona uygulamalı öğrenerek; özel firmalarda, kamu kurumlarında, firmaların Ar-Ge merkezlerinde yürüten projelerde proje yöneticisi ve benzeri pozisyonlarda çalışmayı hedefleyen kişiler içindir.

Neden Uygulamalı IT Proje Yöneticiliği Eğitimi?

- Bilişim sektöründe çalışacak olan proje yöneticileri, projeleri başarılı bir şekilde yönetebilmeleri ve tamamlayabilmeleri için projelerin temel dinamiklerini bilmelidirler. Projelerin planlarını hazırlayabilmeleri, izleme ve kontrol işlemlerini yapabilmeleri, projenin gidişatı hakkında raporlar oluşturabilmeleri gerekir. Bu görevleri başarıyla tamamlayabilmelerinin ön şartı olan; projelerin nitelikleri, projelerin hedef ve kapsamının nasıl belirleneceği, kaynak, zaman, risk, değişiklik vb. alanların ne şekilde yönetileceği bu eğitimde öğretilenlerdir. Eğitimin pratik uygulaması ise Microsoft Project üzerinde yapılacaktır.
- Eğitimi sonrasında PMI'nın açmış olduğu Project Management Professional (PMP®) veya Certified Associate in Project Management (CAPM®) sınavına girilerek, bu sertifikalara sahip olunabilir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



PMP®: Project Management Professional
CAPM®: Certified Associate in Project Management

Eğitim İçeriği

- Proje ve Yönetişim
- Projeyi Başlatmak
- Projeyi Planlamak
- Projenin Yürütülmesi
- Projenin Gözlem ve Kontrolü
- Projenin Kapatılması



Quality and Process Management | Project Manager

PMP Sınavına Hazırlık (35 saat)

Project Management Professional (PMP), günümüzde ulusal ve uluslararası alanda projelerde çalışan ve proje yöneticiliği yapan herkes tarafından bilinen bir sertifikadır. Project Management Institute (PMI) tarafından yapılan PMP sertifikasyon sınavına hazırlanmak için ciddi bir süreçten geçmek gerekir. PMP sertifikası almak isteyen proje yöneticileri, PMI Proje Yönetim Metodolojisi konusunda bilgi ve becerilerini artırarak, sertifika sınavına hazırlanmalıdır.



Neden PMP Sertifikası Almalısınız?

PMP sertifikası, kariyerinize değer katar. CIO dergisi, PMP'yi işverenlerin aradığı belirli becerilere ve deneyime sahip olduğunuzu kanıtladığı için "en iyi proje yönetimi sertifikası" olarak derecelendirmiştir. PMP sertifikasına sahip kişilerin, sertifikalı olmayan proje yönetimi profesyonellerinden %25 daha fazla kazanç elde ettiklerini bildirmektedir.

Kimler İçindir?

- PMI – PMP sertifikasyon sınavına girmek,
- Profesyonel proje yöneticiliği bilgisine sahip olmak,
- Proje yönetiminde ileri seviye bilgi sahibi olmak,
- PMI bakış açısı ile projelerini bilgiye dayalı olarak yönetmek isteyen kişiler içindir.

Neden PMP Eğitimi?

- Proje yönetimi konusundaki teorik bilginin uygulamalı pratik bilgiye dönüştürülmesi, proje kapsamının doğru şekilde belirlenmesi ve tüm proje boyunca ortaya çıkan değişiklik talepleri doğrultusunda doğru şekilde yönetilmesi,
- Evrensel standartlara uygun proje planlama süreçlerini kullanarak doğru proje planı geliştirmeyi, gerçekçi zaman, süre, efor ve bütçe tahminleri yapmayı,
- Gerçekçi performans öngörülerinde bulunarak, proje risklerini doğru belirlemeyi ve yönetmeyi, projeleri planlanan zamanda, planlanan kapsamla ve planlanan bütçe içerisinde tamamlayarak, yüksek müşteri memnuniyeti sağlamayı,
- PMP sınavına giriş ön şartı olan 35 saatlik resmi Proje Yönetimi eğitimini, bilimsel temelleri ile vermeyi hedefler.

(Bu eğitim PMBOK Guide'ın en güncel versiyonu üzerinden verilmektedir.)

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



PMP® Project Management Professional

Eğitim İçeriği

- Proje Yönetimi Çerçevesi
- Proje Yöneticisi ve Yetkinlikleri
- Proje Paydaşları ve Özellikleri
- Proje Başlatma Süreçleri
- Proje Planlama Süreçleri
- Proje Yürütme Süreçleri
- Proje İzleme ve Kontrol Süreç Grubu
- Proje Kapanış Süreç Grubu



Quality and Process Management | Business Analyst

Uygulamalı İş Analistliği (60 saat)

Bilişim sektöründe iş analizi; iş birimlerinden gelen talepleri yani gereksinimleri keşfederek, bunların belgelendirilmesi ve paydaşların ihtiyaçlarının ortadan kaldırılması için çözümlerin üretilmesi adına geliştirme ekipleri ile birlikte çalışılmasıdır. Bilişim sektörünün her alanında talepleri alacak ve taleplerin altında yatan gerçek sebepleri ortaya çıkarıp gereksinimleri bulacak kişiye iş analisti denir. Bilişim teknolojilerinde, müşterinin yer aldığı sektör ile yazılımcı arasındaki köprü görevini üstlenen kişi iş analistidir.



Neden İş Analisti Olmalısınız?

- Günümüz ve gelecekte internet ve teknolojinin olmazsa olmazı olan yazılım alanında iş yapmak isteyen firmalar; hem teknolojik gereksinimleri anlayacak hem de işi bilecek, aynı zamanda teknik anlamda fizibilite ve verimlilik kararları alabilecek insanlara ihtiyaç duymaktadır.
- Teknolojide yaşanan baş döndürücü değişiklikler nedeniyle iş yapma şekli değişmekte ve yapılan işin analizinin düzenli aralıklarla gözden geçirilmesi gerekmektedir.
- Geliştirilen IT projelerinin kendisinden beklenen işlevleri doğru şekilde yerine getirebilmesi için süreçlerin ve taleplerin doğru şekilde analiz edilmesi oldukça önemlidir. Bu sebeple de geliştirilen bir proje de iş analistinin rolü oldukça kritiktir.

Kimler İçindir?

İş analiz süreçlerine hakim olmak; IT projelerindeki ihtiyacı anlamak, doğru tanımlamayı yapmak, bir IT projesindeki finansal süreçleri, risk analizleri, SWOT analizi gibi bir çok analizi gerçekleştirmek; özel firmalarda, kamu kurumlarında, finans ve sigorta sektörlerinde, firmaların Ar-Ge merkezlerinde yürüten IT projelerinde iş analisti pozisyonlarında çalışmak isteyen kişiler içindir.

Neden Uygulamalı İş Analistliği Eğitimi?

- Bu eğitim ile katılımcıların, bilişim sektörünün ihtiyacı olan uluslararası iş analizi standartlarını ve iş analizi tekniklerini bilen, gerçekleştirdiği çalışmalarda en güncel yazılımları kullanarak iş analizi bilgilerini belgelendirebilen iş analistleri olmaları hedeflenmektedir. Teorik konular Jira ile yapılacak pratik uygulamalar ile detaylandırılacak ve gerçek hayata uygun simülasyonlar ile örnekendirilecektir.
- Bu alanda uluslararası standartları ve teknikleri bilen, yetişmiş iş analisti talebi sektörde giderek artmaktadır.
- Eğitim sonrasında International Institute of Business Analysis (IIBA) tarafından düzenlenen ECBA, CCBA ve CBAP sertifika sınavlarına girilerek, bu sertifikalara sahip olunabilir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



CBAP™ Certified Business Analysis Professional

ECBA™ Entry Certificate in Business Analysis

CCBA® Certification of Capability in Business Analysis™

Eğitim İçeriği

- İş Analizi ve Süreçleri
- Strateji Analizi
- İş Analizi Planlaması ve Yönetimi
- Gereksinimlerin Ortaya Çıkarılması ve Gereksinim Yönetimi
- Gereksinim Analizi ve Dokümantasyonu
- Gereksinim Analizi ve Tasarım Tanımlanması,
- Çözümün Değerlendirmesi ve Onaylanması
- İş Analizi Yetkinlikleri
- Yazılım Yaşam Döngüsü Sürecinde İş Analizi
- Yazılım Testi ve İş Analizi
- Jira ile İş Analizi Faaliyetleri
- Yetkilendirme, Ekran ve İş Tipi Konfigürasyonlarının Hazırlanması



Quality and Process Management | Software Testing Analyst

Uygulamalı Yazılım Test Uzmanlığı (45 Saat)

Yazılımlar hayatımızın her alanında kullanılır hale gelmiştir. Bu yazılımları güvenilir bir şekilde kullanabilmemiz için doğru bir şekilde test edilmeleri gerekmektedir. Yazılım Test Uzmanı, yazılım ürünlerinin problemlerini tespit etmekle sorumludur. Yazılım üzerinde çeşitli testler yapar, sorunları tanımlar ve gerektiğinde hata ayıklama programlarını çalıştırır. Ayrıca yazılım problemlerini belirlemek ve nedenlerini tanımlamak amacıyla test planları geliştirmek ve yürütmektedir.



Neden Yazılım Test Uzmanı Olmalısınız?

- İş analistlerinin oluşturduğu gereksinim analizlerinin doğrulanması için şirketler özel test ekipleri oluştururlar. Bu ekipler içerisinde yazılım test uzmanlarına iş imkanı sunulmaktadır.
- Yazılım test uzmanı olarak özel firmalarda, kamu kurumlarında, finans ve sigorta sektörlerinde ve Ar-Ge merkezlerinde yürütülen yazılım projelerinde çalışabilirsiniz.

Kimler İçindir?

- Test süreçlerine hakim olmak,
- Yazılım projesinde problemleri tespit etmek, sorunları ve sorunların nedenlerini tanımlamak, hata ayıklama programlarını çalıştırmak, test planlarını geliştirmek ve bunları en güncel test metodolojileriyle yapmak isteyen kişiler içindir.

Sertifika

BilgeAdam Akademi Katılım Sertifikası



ISTQB® Certified Tester Foundation Level

ISTQB® Certified Tester Advanced Level – Test Manager

ISTQB® Certified Tester Advanced Level – Test Analyst

Neden Uygulamalı Yazılım Test Uzmanlığı Eğitimi?

- Bu eğitim ile yazılım sektörünün ihtiyacı olan yazılım testleri konusunda yetişmiş, en güncel yazılım test ve kalite metodolojilerini bilen Yazılım Test Uzmanı / Yazılım Test Analisti / Yazılım Test Mühendisi yetiştirilmesi hedeflenmiştir.
- Eğitimde teorik konular pratik uygulamalar ve vaka analizleri ile detaylandırılarak, katılımcılar gerçek hayatta karşılaşacakları durumlara hazır hale getirilir.
- Eğitim sonrasında katılımcılar, International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) tarafından düzenlenen Temel Seviye Test Uzmanlığı ve İleri Seviye Test Uzmanlığı sınavlarına girebilir ve ilgili sertifikalara sahip olabilir.
- Eğitimin son bölümünde Selenium WebDriver ile web sitelerinin bazı test adımlarını web tarayıcınız üzerinden otomatik şekilde oluşturmasını uygulamalı bir şekilde inceleme fırsatı bulur ve sektöre hazır hale gelirsiniz.

Eğitim İçeriği

- Yazılım Testi: Genel Bakış
- Gereksinimler
- Test Faaliyetlerinin Yönetimi ve İzlenmesi
- Testin 7 Prensipleri
- Test Faaliyetleri
- Test Seviyeleri
- Test Çeşitleri
- Test Tasarım Teknikleri
- Test Roller
- İzlenebilirlik
- Çevik Yönetimde Test
- Test ve Risk
- Selenium WebDriver ile Otomasyon Uygulaması

Yazılım PRO Eğitimleri

BilgeAdam Akademi'nin Yazılım PRO eğitimleri; farklı disiplinlerde dikey olarak uzmanlaşmayı hedefleyen, özellikle IT departmanlarında çalışan profesyonellere yöneliktir. Eğitim içerikleri, kurumların talepleri doğrultusunda, ihtiyaçlarına özel olarak da şekillendirilebilmektedir.



Yazılım PRO Eğitimleri

Mobil Programlama

Kod	Eğitim	Süre	Katılım Sertifikası
IOS	Swift ile iPhone / iPad Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ANDJ	Java ile Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ANDK	Kotlin ile Android Uygulama Geliştirme	30 saat	●
ION4	Ionic 4 ile Mobil Uygulama Geliştirme	20 saat	●
XMR	Xamarin.Forms	20 saat	●
RNT	React Native ile Mobil Uygulama Geliştirme	30 saat	●

Programlama

Kod	Eğitim	Süre	Katılım Sertifikası
PYTI	Introduction to Python Programming	30 saat	●
CPLS	Introduction to C++ Programming	30 saat	●
BA-CSP	Software, Windows and .NET Development Fundamentals	30 saat	●
BA-OOP	Programming in C# and Object Oriented Programming	20 saat	●
BA-API	Service Architecture and Web API	20 saat	●
BA-JA1	Introduction to Programming with Java	30 saat	●
BA-JA2F	Java Object Oriented Programming	20 saat	●
OOPDP	OOP and Design Patterns	30 saat	●
EDP	Enterprise Design Patterns	30 saat	●
CRTDD	Code Refactoring and Test Driven Development	20 saat	●
WPF	WPF Application Development	20 saat	●
GYG	Güvenli Yazılım Geliştirme	30 saat	●
UNT	Game Development with Unity	30 saat	●

Web Programlama

Kod	Eğitim	Süre	
HTML5	Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3	30 saat	
ANG5	Angular	30 saat	
NJS	Node.js	20 saat	
REACT	ReactJS ile Uygulama Geliştirme	20 saat	
NCORE	Developing Asp.Net Core Web Applications	30 saat	
MVC	Developing ASP.NET MVC Web Applications	30 saat	
SHPU	SharePoint Power User	15 saat	
SHPC	Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions	30 saat	
MCRS	.NET Core ile Mikroservis Mimarisi	30 saat	
BA-JW2F	Introduction to Java Web Programming	30 saat	

Veri ve Veritabanı

Kod	Eğitim	Süre	
MSQL	Microsoft SQL Server Querying and Developingi	30 saat	
MSQLA	Microsoft SQL Server Administration	30 saat	
PTGR	PostgreSQL Querying and Developing	30 saat	
PBI	Power BI ile Raporlama Çözümleri	12 saat	
MRSS	Microsoft Reporting Services ile Raporlama Çözümleri	20 saat	
BIGDK	Big Data Engineering	35 saat	
DATSK	Data Science	35 saat	
MLPY	Machine Learning with Python	30 saat	
SPKP	Spark With Python	35 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	Exam 70-480	MSCD: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3
	●		
	●		
	●		
	●	Exam 70-486	Developing ASP.NET Core Web Applications
	●		
	●	Exam 70-419	Microsoft SharePoint
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	Exam 70-461	Querying Microsoft SQL Server
	●	Exam 70-764	Administering a SQL Database Infrastructure
	●		
	●	Exam 70-778	MCSA: Analyzing and Visualizing Data with Microsoft Power BI
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		

Amazon Web Services (AWS)

Kod	Eğitim	Süre	
AWSCP	AWS Cloud Practitioner Essentials	6 saat	
AWSCT	AWS Secrets to Successful Cloud Transformations	6 saat	
AWST	AWS Technical Essentials	6 saat	
AWSB	AWS Business Essentials	6 saat	
AWSA	Architecting on AWS	20 saat	

Proje Yönetimi

Kod	Eğitim	Süre	
PMP	Proje Yönetimi ve PMP Sınavına Hazırlık	35 saat	
PMPT	Proje Yönetiminin Temelleri	21 saat	
AGL	Agile Proje Yönetimi	14 saat	
SRMF	Scrum Fundamentals	14 saat	
MSP	MS Project ile Proje Planlama, İzleme ve Kontrol	14 saat	
PSM	PSM Scrum Master Sertifikasına Hazırlık	14 saat	

Süreç Yönetimi

Kod	Eğitim	Süre	
ITIL	ITIL 4 Foundation	14 saat	
COBIT	COBIT 5 Foundation	21 saat	
İŞS	ISO 22301 İş Sürekliliği Yönetim Sistemi	21 saat	
ITS	IT Süreç Yönetimine Giriş	14 saat	
TOGAF	TOGAF® 9.2 Kurumsal Mimari	35 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	CLF-C01	AWS Certified Cloud Practitioner
	●		
	●		
	●		
	●	SAA-C02	AWS Certified Solutions Architect - Associate

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	PMI PMP® Exam	PMP® Project Management Professional (PMP)®
	●		
	●	PMI ACP® Exam	ACP® Sertifikası
	●		
	●		
	●	PSM Exam	PSM Sertifikası

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	ITIL® 4 Foundation Exam	ITIL® 4 Foundation Sertifikası®
	●	COBIT® 5 Foundation Exam	COBIT® 5 Foundation Exam
	●		
	●		
	●	The Open Group® TOGAF® 9 Foundation and Certified (Level 1 and 2) Exam	TOGAF® 9 Foundation and Certified (Level 1 and 2)

DevOps

Kod	Eğitim	Süre	
TFSD	Team Foundation Server 2017 Developer Fundamentals	20 saat	
DEVD	DevOps for Developers	35 saat	
DEVAA	DevOps Foundation with Azure and Atlassian	35 saat	

İş Analizi

Kod	Eğitim	Süre	
CBAP	IIBA CBAP Sertifikasına Hazırlık	35 saat	
ECBA/CCBA	IIBA ECBA/CCBA Sertifikalarına Hazırlık	21 saat	
UBA	Uygulamalı İş Analistliği	28 saat	
GTKD	Gereksinim Tanımlama ve Kapsam Değişiklik Yönetimi	21 saat	
İAT	İş Analizi Teknikleri	14 saat	
İAY	İş Analizi Yöneticisi	14 saat	
İAİBTEST	IIBA® İş Analistleri ve İş Birimleri için Yazılım Test	14 saat	
ABA	IIBA® Agile İş Analizi	14 saat	

Yazılım Test Süreçleri

Kod	Eğitim	Süre	
CTFL	ISTQB Temel Seviye Test Uzmanlığı	21 saat	
CTAL	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Test Analisti	21 saat	
CTM	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Test Yöneticisi	14 saat	
CTTA	ISTQB® İleri Seviye Yazılım Teknik Test Analisti	14 saat	
CATA	ISTQB® Agile Test Uzmanı	14 saat	
YTO	Test Otomasyon	21 saat	
PTE	Performans Test	14 saat	
UYTM	Uygulamalı Yazılım Test Mühendisi	28 saat	
KKT	Kullanıcı Kabul Testi	14 saat	



	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	IIBA CBAP® Exam	CBAP Sertifikası®
	●	IIBA ECBA Exam	ECBA Sertifikası
	●	IIBA CCBA Exam	CBAP Sertifikası®
	●		
	●		
	●		
	●		
	●		

	Katılım Sertifikası	Sertifikasyon Sınavı	Uluslararası Sertifika
	●	ISTQB® CTFL Exam	CTFL Sertifikası®
	●	ISTQB® CTAL Exam	CTAL Sertifikası®
	●	ISTQB® CTM Exam	CTM Sertifikası®
	●		
	●	ISTQB® ATA Exam	ATA Sertifikası®
	●		
	●		
	●		
	●		