Applying Professional Scrum for Software Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Overview

Applying Professional Scrum for Software Development™ (APS-SD), Scrum çerçevesi içerisinde kaliteli yazılım geliştirmeyi uygulamalı olarak öğretmeye odaklanan üç günlük bir eğitim programıdır. Katılımcılar, Agile mühendislik uygulamalarını ve DevOps araçlarını gerçekçi bir yazılım geliştirme ortamında kullanarak çalışan yazılım üretme deneyimi kazanır.

Eğitim boyunca sınıfın büyüklüğüne göre tek bir Scrum Team veya birden fazla Scrum Team oluşturulur. Katılımcılar gerçek kod üzerinde çalışır, gerçekçi bir Product Backlog'dan seçilen işleri Sprint'ler boyunca geliştirir ve her Sprint sonunda potansiyel olarak yayınlanabilir bir Increment ortaya çıkarmaya çalışır.

Programın amacı yalnızca Scrum teorisini aktarmak değildir. Katılımcılar, değişen gereksinimler, teknik problemler, kalite beklentileri, takım içi iş birliği ve sürekli iyileştirme gibi gerçek yazılım geliştirme ortamlarında karşılaşılabilecek durumlarla doğrudan çalışır.

Prerequisites

Bu eğitim Scrum Team içerisinde yer alan tüm rollere yöneliktir. Katılımcılar arasında şunlar bulunabilir:

- Yazılım mimarları
- İş ve sistem analistleri
- Yazılım geliştiriciler
- Veritabanı geliştiricileri
- Test uzmanları
- IT Operations profesyonelleri
- Scrum Master'lar
- Product Owner'lar
- Yazılım teslimatına katkı sağlayan diğer teknik roller

Eğitim, teknolojiyi kullanarak çalışan yazılım Increment'ları üretmeye odaklanır. Aynı Scrum Team'in birlikte katılması, takımın mevcut çalışma biçimini birlikte gözden geçirmesi ve geliştirmesi açısından özellikle faydalıdır.

Katılımcıların eğitim öncesinde **PSD Subject Areas** başlıklarını incelemeleri önerilir.

Applying Professional Scrum for Software Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

What You Will Learn

Eğitimin sonunda katılımcılar:

- Modern Agile mühendislik uygulamalarının ve DevOps araçlarının çalışan yazılım teslim etme kapasitesini nasıl geliştirdiğini anlayabilecek,
- Scrum Team içerisindeki farklı sorumlulukların nasıl birlikte çalıştığını değerlendirebilecek,
- Takım olarak işi tamamlamak ve Increment üretmek için daha etkili iş birliği kurabilecek,
- Modern yazılım geliştirme araç ve uygulamalarını Scrum içerisinde kullanabilecek,
- Product Backlog'dan alınan işleri Sprint içerisinde çalışan yazılıma dönüştürebilecek,
- Teknik kaliteyi Scrum teslimat süreciyle ilişkilendirebilecek,
- Değişen gereksinim ve koşullara Scrum çerçevesi içerisinde uyum sağlayabilecek,
- Sprint'ler boyunca sürekli iyileştirme yaklaşımını uygulayabilecektir.

Outline

Scrum ile Gerçek Yazılım Geliştirme Deneyimi

Üç gün boyunca katılımcılar gerçek bir Scrum Team gibi çalışır. Eğitim, birden fazla Sprint üzerinden ilerler ve katılımcıların yalnızca kavramları öğrenmek yerine bunları doğrudan uygulamasını sağlar.

- Scrum Team olarak çalışma
- Product Backlog'dan iş seçme
- Sprint hedefleri doğrultusunda geliştirme yapma
- Çalışan yazılım Increment'ları oluşturma
- Sprint boyunca ortaya çıkan değişikliklerle başa çıkma
- Takım olarak sürekli iyileştirme

Agile Mühendislik Uygulamaları

Modern yazılım geliştirme uygulamalarının Scrum içerisindeki rolü ele alınır.

- Teknik kaliteyi koruma
- Çalışan yazılım üretmeye odaklanma
- Incremental geliştirme
- Geri bildirime göre iyileştirme
- Mühendislik uygulamalarını Sprint içerisinde kullanma

DevOps Araçları ve Uygulamaları

DevOps araçlarının Scrum Team'in teslimat kapasitesini nasıl desteklediği incelenir.

- Geliştirme ve teslimat sürecini destekleyen araçlar
- Sürekli entegrasyon yaklaşımı
- Takımın teknik çalışma akışını iyileştirme
- Yazılım teslimatında otomasyonun rolü
- Kalite ve teslimat hızını birlikte destekleme

Scrum Team Olarak Çalışma

Applying Professional Scrum for Software Development Eğitimi

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Süre: **3 Gün**

Scrum Team içerisindeki farklı uzmanlıkların birlikte nasıl değer ürettiği ele alınır.

- Takım içi iş birliği
- Ortak sorumluluk
- Çapraz fonksiyonel çalışma
- Teknik ve ürün odaklı kararların birlikte alınması
- Sprint hedefi doğrultusunda ekip olarak ilerleme

Product Backlog'dan Increment'a

Katılımcılar gerçekçi bir Product Backlog'dan başlayarak potansiyel olarak yayınlanabilir özellikler geliştirir.

- Product Backlog öğelerini anlamlandırma
- Sprint içerisinde işin planlanması
- Geliştirme sürecinin yönetilmesi
- Kalite kriterlerinin korunması
- Potansiyel olarak releasable Increment oluşturma

Gerçek Dünya Problemleriyle Çalışma

Eğitim süresince katılımcılar yazılım geliştirme ekiplerinin karşılaşabileceği gerçek problemlere benzeyen durumlarla çalışır.

- Değişen ihtiyaçlar
- Teknik engeller
- Kalite problemleri
- Takım içi koordinasyon
- Sprint sırasında yeniden planlama
- Sürekli iyileştirme

Teknoloji Seçenekleri

Eğitim farklı teknoloji seçenekleriyle sunulabilir:

- .NET
- Java
- Teknolojiden bağımsız genel versiyon

Özel sınıflarda Professional Scrum Trainer ile birlikte ihtiyaçlara uygun farklı bir teknoloji stack'i belirlenebilir.

.NET versiyonu Microsoft® ile iş birliği içerisinde geliştirilmiş olup Microsoft Visual Studio için resmî eğitim çözümü olarak sunulmuştur.

Yenileme Ücreti Yoktur

Professional Scrum sertifikalarının süre sonu veya yenileme ücreti bulunmaz.

Katılımcı sınavı başarıyla geçtiğinde:

Applying Professional Scrum for Software Development Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
+44 20 3807 0925
+90 212 282 7700

Süre: **3 Gün**

- Sertifika kalıcı olarak geçerli olur,
- Scrum.org üzerindeki sertifikalı profesyoneller listesinde yer alır,
- Sertifikayı korumak için gelecekte ek bir yenileme ücreti ödemez.