BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development, modern işletmelerde dijital çözümlerin geliştirilmesinde kullanılan temel kavramları, yöntemleri, standartları ve süreçleri geniş bir perspektiften ele alan giriş seviyesinde bir sertifika programıdır.

Eğitim; Business Analysis ile doğrudan kod geliştirme faaliyetleri arasında kalan çözüm geliştirme alanına odaklanır. Katılımcılar yalnızca yazılım geliştirme sürecini değil; dijital hizmetlerin tanımlanması, gereksinimlerin ele alınması, kullanıcı deneyimi, çözüm ve veri mimarisi, kalite, deployment, bakım ve cyber security gibi modern bir dijital çözümün yaşam döngüsünü etkileyen farklı disiplinleri birlikte değerlendirir.

Program mümkün olduğunca belirli bir ürün, teknoloji veya platformdan bağımsızdır. Böylece edinilen bilgilerin farklı organizasyonlara, teknoloji ortamlarına ve dijital projelere uyarlanabilmesi amaçlanır.

Eğitim aynı zamanda katılımcıları **BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development** sınavına hazırlar ve ilgili konuları **SFIA Level 1/2** seviyesinde ele alır.

Prerequisites

Eğitime katılım için zorunlu bir ön koşul bulunmamaktadır.

Program temel seviyeden başladığı için farklı teknik ve profesyonel geçmişlerden gelen katılımcılara uygundur.

BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Who Should Attend

Bu eğitim farklı kariyer geçmişlerine sahip ve modern digital solution development süreçlerini daha kapsamlı anlamak isteyen profesyoneller için tasarlanmıştır.

Özellikle:

- Yazılım geliştirme rolünde bulunmayan ancak modern dijital uygulamaların nasıl geliştirildiğini anlamak isteyenler,
- Temel seviyede coding deneyimine sahip olup bilgisini genişleterek ileride**Solution Architect** gibi rollere hazırlanmak isteyen geliştiriciler,
- Legacy software çözümlerinin bakım ve yönetiminde çalışan ve güncel dijital geliştirme yaklaşımlarını öğrenmek isteyen deneyimli profesyoneller,
- IT dışındaki bölümlerden mezun olup teknoloji veya dijital dönüşüm alanında danışmanlık kariyeri hedefleyenler

için uygundur.

Programla ilişkili roller arasında ayrıca şunlar bulunur:

- Software Developer / Software Engineer
- Software Tester
- Business Analyst
- Systems Analyst
- Solution Architect
- Product Owner
- Scrum Master
- Systems Development Manager
- IT Service Delivery Manager

What You Will Learn

Eğitim sonunda katılımcılar, modern dijital çözümlerin geliştirilmesinde kullanılan terminoloji, kavram, teknik, standart, framework ve süreçlere ilişkin temel bilgi ve anlayış kazanacaktır.

Katılımcılar özellikle şu alanlarda bilgi sahibi olacaktır:

- Digital Solution Development'ın organizasyon içerisindeki bağlamı
- Digital service definition
- Requirements engineering
- User Experience (UX) ve User Interface (UI)
- Digital solution architecture and design
- Data and information architecture
- Quality Assurance (QA) ve Quality Control (QC)
- Software testing
- Dijital çözümlerin acquisition, deployment ve maintenance süreçleri
- Cyber security

BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

Giriş Modülü — Digital Solution Development'a Giriş

Programın kapsamı ve dijital çözüm geliştirme disiplininin genel çerçevesi açıklanır.

- Eğitimin amacı ve kapsamı
- Digital Solution Development kavramı
- Modern işletmelerde dijital çözümlerin yeri
- Çözüm geliştirme yaşam döngüsünün genel görünümü
- Eğitim boyunca ele alınacak temel disiplinler

Modül 1 — Digital Solution Development Bağlamı

Dijital çözümlerin geliştirildiği kurumsal ve teknolojik ortam ele alınır.

- Digital Solution Development'ın işletmedeki rolü
- Modern solution development ortamları
- Geliştirme sürecinde kullanılan temel kavram ve yaklaşımlar
- Farklı rollerin solution development sürecindeki yeri
- Dijital hizmet yaşam döngüsüyle bağlantılar

Bu bölüm, sonraki modüllerde ele alınacak teknik ve iş odaklı konular için ortak bir temel oluşturur.

Modül 2 — Digital Service Definition ve Requirements Engineering

Başarılı bir dijital çözümün doğru ihtiyaçları karşılayabilmesi için hizmetin ve gereksinimlerin nasıl ele alındığı incelenir.

- Digital service definition
- İş ve kullanıcı ihtiyaçlarının anlaşılması
- Requirements engineering
- Gereksinimlerin çözüm geliştirme sürecindeki rolü
- Business Analysis ile solution development arasındaki bağlantı

Modül 3 — User Experience (UX) ve User Interface (UI)

Dijital çözümlerde kullanıcı deneyiminin ve kullanıcı arayüzünün rolü değerlendirilir.

- User Experience (UX) temel kavramları
- User Interface (UI) yaklaşımı
- Kullanıcı ihtiyaçlarının çözüm tasarımına yansıtılması
- UX ve UI arasındaki ilişki
- Kullanıcı odaklı dijital çözüm geliştirme

Modül 4 — Digital Solution Architecture and Design

Bir dijital çözümün teknik yapısının oluşturulmasına ilişkin temel mimari ve tasarım kavramları ele alınır.

- Solution architecture
- Digital solution design

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Mimari kararların çözüm üzerindeki etkileri
- Modern dijital uygulamalarda mimari yaklaşım
- Tasarım ile geliştirme arasındaki bağlantı

Amaç, katılımcılara belirli bir teknolojiye bağlı kalmadan çözüm mimarisi ve tasarımının genel rolünü kavratmaktır.

Modül 5 — Data and Information Architecture and Design

Modern uygulamaların temel bileşenlerinden biri olan veri ve bilgi yapıları incelenir.

- Data architecture
- Information architecture
- Veri ve bilgi tasarımının temel prensipleri
- Dijital çözümlerde verinin rolü
- Çözüm tasarımı ile veri mimarisi arasındaki ilişki

Modül 6 — Quality Assurance, Quality Control ve Testing

Dijital çözümlerde kalitenin geliştirme süreci boyunca nasıl ele alındığı değerlendirilir.

- Quality Assurance (QA)
- Quality Control (QC)
- QA ve QC arasındaki ilişki
- Testing'in çözüm geliştirmedeki rolü
- Kalitenin geliştirme yaşam döngüsüne dahil edilmesi

Modül 7 — Digital Solution Acquisition, Deployment and Maintenance

Bir dijital çözümün geliştirilmesinin ötesinde, kullanıma alınması ve sürdürülebilir şekilde işletilmesiyle ilişkili konular ele alınır.

- Digital solution acquisition
- Deployment süreçleri
- Çözümün operasyonel ortama aktarılması
- Maintenance
- Dijital çözüm yaşam döngüsünün geliştirme sonrası aşamaları

Modül 8 — Cyber Security

Cyber security'nin modern digital solution development içerisindeki yeri incelenir.

- Dijital çözümlerde temel güvenlik yaklaşımı
- Cyber security farkındalığı
- Güvenliğin solution development süreciyle ilişkisi
- Modern dijital hizmetlerde güvenlik gereksinimlerinin önemi

BCS Deneme Sınavı

Eğitim kapsamında katılımcıların sertifika sınavına hazırlanmasına yardımcı olmak amacıyla**BCS Mock Examination** çalışması gerçekleştirilir.

BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Bu çalışma, katılımcıların eğitim boyunca öğrendikleri konuları tekrar etmelerine ve gerçek sınav öncesinde hazırlık seviyelerini değerlendirmelerine yardımcı olur.

Sınav ve Değerlendirme

Eğitim, **BCS Foundation Certificate in Digital Solution Development** sınavına hazırlık sağlar.