

Hazırlayanın Notu : Bu Syllabus ISTQB'ye Türkçe hazırlananlar için yapılmış bir çalışmadır. İngilizceden Türkçe'ye çeviri esnasında Teknik tabirler mümkün olduğunca orjinal haliyle bırakılmıştır. Örneğin Syllabus kelimesi yerine ders özeti veya müfredat kelimeleri kullanmaktansa orjinalini korumayı tercih ettim. Aynı şekilde tam karşılığının tek kelime olarak türkçede olmadığını düşündüğüm Testing kelimesini de İngilizce aslı ile kullandım. Yani bu çeviri profesyonel bir İngilizce-Türkçe çeviri olmaktan ziyade kendi derslerimde de yaptığım üzere teknik terimlerin İngilizce orijinal halleri kullanılarak yapılmış bir tercümedir. Ticari hiç bir fayda gözetmeksizin, kendime göre yapılmış bir tercümedir. Yanlıslarım varsa bana yazmanız durumunda seve seve düzeltceğimi de bilmenizi isterim.

İngilizce syllabus üzerinden vakit buldukça bu çalışmayı yapmaya devam edip sizlerle paylaşacağım.

0 Introduction

0.1 Syllabus'un amacı

Bu syllabus, Temel Düzeyde Uluslararası Yazılım Test Kalifikasyonunun standartlarını belirler. ISTQB® bu syllabus'u aşağıdaki amaçları gerçekleştirmek için oluşturmıştır.

1. Üye kurumların, yerel dillerine tercüme yapması ve eğitim sağlayıcıları akredite etmesi. Üye kurumlar, müfredatı kendi dil ihtiyaçlarına göre uyarlayabilir ve yerel yayınlarına uyarlamak için referanslar ekleyebilir.
2. Belgelendirme kuruluşlarının, bu müfredatın öğrenme hedeflerine uyarlanmış kendi yerel dillerinde sınav soruları türetmesi.
3. Eğitim sağlayıcıların, eğitim materyalleri üretmesi ve uygun öğretim yöntemlerini belirlemesi
4. Sertifika adaylarının, sertifika sınavına hazırlanması (bir eğitim kursunun parçası veya bağımsız olarak)
5. Uluslararası yazılım ve sistem mühendisliği topluluğunun, yazılım ve sistem testi mesleğini ilerletmesi ve yazılacak kitap ve makalelere bir temel oluşturmaları

ISTQB®, önceden yazılı izin almak koşuluyla, diğer kuruluşların bu müfredatı başka amaçlar için kullanmasına izin verebilir.

0.2 Software Testing için Foundation Level Sertifikası

Foundation Level yeterliliği, yazılım testinde yer alan herkese yöneliktir. Bu kalifikasyon tester'larla birlikte test analyst, test engineer, test consultant, test manager, user acceptance tester ve software developerları da içerir. Ayrıca bu kalifikasyon software test'leri konusunda temel bir bilgi edinmek isteyen product owner, project manager, quality manager, software development manager, business analyst, IT director veya yönetim danışmanları için de uygundur. Temel seviyedeki bu sertifikaya sahip olanlar üst düzey yazılım sertifikaları için de muracaat edebilirler.

Bu Temel Müfredat 2018 V3.1 aşağıdaki bilgileri içerir:

- Müfredat için ticari sonuçlar
- Ticari sonuçlar ve öğrenme hedefleri arasındaki izlenebilirliği gösteren matris
- Bu syllabus'un özeti

0.3 Olcumlendirilebilir Öğrenme Hedefleri ve Bilişsel Bilgi Düzeyleri

Öğrenme hedefleri, ticari sonuçları destekler ve Sertifikalı Test Uzmanı Temel Düzey sınavlarını oluşturmak için kullanılır. Bu syllabus içeriği (giriş ve ekler hariç) K1 seviyesinde test için gereklidir. Yapılan sınavda adaylardan syllabus içerisindeki altı bölümde anlatılan konulardan herhangi bir

keyword'u hatirlamasi veya tanimlamasi istenebilir. Ogrenme hedef seviyeleri her bolumun basinda belirtilmekle birlikte asagidaki uc seviye olarak siniflandirilmistir.

- K1: hatirlama
- K2: anlama
- K3: uygulama

Öğrenme hedeflerine ilişkin daha fazla ayrıntı ve örnekler Ek B'de verilmiştir.

Oğrenme hedeflerinde acik olarak yazmasa bile K1 seviyesi icin bölüm başlıklarının hemen altında anahtar kelime olarak listelenen tüm terimlerin tanımları hatırlanmalıdır .

0. 4 Foundation Level Sertifika Sinavi

Foundation Level sertifika sinavi bu syllabus iceriginden yapılacaktır. Sınav sorularının cevapları, bu syllabus'un birden fazla bölümüne dayalı materyal kullanımını gerektirebilir. Sınav'da giriş ve ekler haric tum bolumlerden soru gelebilir. Standartlar, kitaplar ve diğer ISTQB® müfredatları referans olarak dahil edilmiş olsa da bu syllabus'da özet olarak verilen kisimler haric o kaynaklardan soru sorulmayacaktır.

Sınav, çoktan seçmeli 40 sorudan oluşmaktadır. Sınavı geçmek için soruların en az %65'inin (yani 26 sorunun) doğru cevaplanması gerekir.

Sinava girmek için bir kursa dahil olma mecburiyeti yoktur.

0. 5 Akreditasyon

Bir ISTQB® Kurulu, ders materyali bu müfredatı takip eden eğitim sağlayıcılarını akredite edebilir. Eğitim sağlayıcılar, akreditasyonu gerçekleştiren Üye Kurul veya organdan akreditasyon yönergeleri almalıdır. Akredite edilmiş bir kurs, bu müfredata uygun olarak kabul edilir ve kursun bir parçası olarak bir ISTQB® sınavına girmesine izin verilir.

0. 6 Ayrıntı Seviyesi

Bu syllabus'daki ayrıntı düzeyi, uluslararası düzeyde kabul edilmiş kurslar ve sınavlar gozonunde bulundurulurak belirlenmiştir. Bu amaca ulaşmak için syllabus şunlardan oluşur:

- Foundation Level'in amacını açıklayan genel öğretim hedefleri
- Öğrencilerin hatırlaması gereken terimlerin bir listesi
- Ulaşılabilecek bilişsel öğrenme sonucunu tanımlayan, her bilgi alanı için öğrenme hedefleri
- Kabul edilen literatür ve standartlar gibi kaynaklara yapılan referanslar dahil olmak üzere temel kavramların tanımı

Bu syllabus, yazılım testi ile ilgili tüm konuların açıklanmasını değil, Foundation Level eğitim kurslarında kapsanacak konuları ve ayrıntı düzeyini içermektedir. Agile metodolojisine uygun yürütülen projeler de dahil olmak üzere tüm yazılım projelerine uygulanabilecek test kavram ve tekniklerine odaklanır. Bu syllabus, belirli bir yazılım geliştirme yaşam döngüsü veya yöntemiyle ilgili herhangi bir özel öğrenme hedefi içermez, ancak bu kavramların Agile projelerde veya diğer yinelemeli(iterative) ve artımlı(incremental) yaşam döngülerinde ve sıralı(sequential) yaşam döngülerinde nasıl uygulanacağını tartışır.

0.7 Bu Syllabus Hangi Bölümlerden Olur?

Syllabus sınavda soru çıkacak içeriğe sahip altı bölüme ayrılmıştır. Her bölümün üst düzey başlığı, bölümün zamanını belirtir. Akredite eğitim kursları için, müfredat, aşağıdaki gibi altı bölüme dağıtılmış en az 16.75 saatlik eğitim gerektirir:

- Bölüm 1: 175 dakika Testing Temel Bilgileri
- Bölüm 2: 100 dakika Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü ve Testing
- Bölüm 3: 135 dakika Statik Testing
- Bölüm 4: 330 dakika Test Teknikleri
- Bölüm 5: 225 dakika Test Yönetimi
- Bölüm 6: 40 dakika Testing için Tool Desteği