

SOFTWARE TESTING



ISTQB

Advance Level_ Test Manager Version 2012



اهداف دوره

این دوره ی آموزشی فراگیران را قادر خواهد ساخت:

- آزمون های نرم افزار را به طور موثرتری انجام دهند
- از تکنیک ها و استاندارد های آزمون نرم افزار آگاهی پیدا نمایند
- با اهداف ابزارهای آزمون آشنا شوند
- منابع دسترسی اطلاعاتی در خصوص آزمون های نرم افزار را شناسایی می نمایند
- قادر خواهد بود گام های اولیه فرایند انجام آزمون را انجام دهند

مقدمه

دوره آموزش تست نرم افزار (International Software Testing Certification: Beginners) یک مرجع جامع برای یادگیری ISTQB CFTL است که مخاطبین را برای اخذ مدرک معتبر تست نرم افزار آماده می سازد. در این استاندارد مخاطب با تمام جنبه های مبنایی آزمون و کنترل کیفیت نرم افزار شامل یک دید کلی از فعالیت ها، روش ها و تکنیک های آزمون نرم افزار مؤثر آشنا خواهد شد. تست نرم افزار انواع مختلفی دارد که یک کارشناس تست باید به خوبی از انواع آن اطلاعات کامل داشته باشید. متدولوژی های مختلف تست، رویکردهای تست، انواع آزمون و ... از جمله مفاهیمی هستند که شما در این دوره آموزشی آنان را فرا خواهید گرفت.

ISTQB ADVANCE LEVEL Test Manager (version 2012)

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه خدمات جدید و متفاوت برند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سبد کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استاندارد ها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و صدور گواهی نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

مخاطبان دوره

- مدیران و کارشناسان حوزه ی نرم افزار
- برنامه نویسان
- معماران و توسعه دهندگان نرم افزاری
- مدیران فناوری اطلاعات

مدت زمان دوره

4روز – حضوری (32 ساعت)
24 ساعت – آنلاین تعاملی

سرفصل های دوره

1. Testing Process

- 1.1 Introduction
- 1.2 Test Planning, Monitoring and Control
 - 1.2.1 Test Planning
 - 1.2.2 Test Monitoring and Control
- 1.3 Test Analysis
- 1.4 Test Design
- 1.5 Test Implementation
- 1.6 Test Execution
- 1.7 Evaluating Exit Criteria and Reporting
- 1.8 Test Closure Activities

2. Test Management

- 2.1 Introduction
- 2.2 Test Management in Context
 - 2.2.1 Understanding Testing Stakeholders
 - 2.2.2 Additional Software Development Lifecycle Activities and Work Products
 - 2.2.3 Alignment of Test Activities and Other Lifecycle Activities
 - 2.2.4 Managing Non-Functional Testing
 - 2.2.5 Managing Experience-Based Testing
- 2.3 Risk-Based Testing and Other Approaches for Test Prioritization and Effort Allocation
 - 2.3.1 Risk-Based Testing

2.3.2 Risk-Based Testing Techniques	
2.3.3 Other Techniques for Test Selection	
2.3.4 Test Prioritization and Effort Allocation in the Test Process	
2.4 Test Documentation and Other Work Products	
2.4.1 Test Policy	2.4.2 Test Strategy
2.4.3 Master Test Plan	
2.4.4 Level Test Plan	
2.4.5 Project Risk Management	
2.4.6 Other Test Work Products	
2.5 Test Estimation	
2.6 Defining and Using Test Metrics	
2.7 Business Value of Testing	
2.8 Distributed, Outsourced, and Insourced Testing	
2.9 Managing the Application of Industry Standards	
3. Reviews	
3.1 Introduction	
3.2 Management Reviews and Audits	
3.3 Managing Reviews	
3.4 Metrics for Reviews	
3.5 Managing Formal Reviews	
4. Defect Management	
4.1 Introduction	
4.2 The Defect Lifecycle and the Software Development Lifecycle	
4.2.1 Defect Workflow and States	
4.2.2 Managing Invalid and Duplicate Defect Reports	
4.2.3 Cross-Functional Defect Management	
4.3 Defect Report Information	
4.4 Assessing Process Capability with Defect Report Information	
5. Improving the Testing Process	
5.1 Introduction	
5.2 Test Improvement Process	
5.2.1 Introduction to Process Improvement	
5.2.2 Types of Process Improvement	
5.3 Improving the Testing Process	
5.4 Improving the Testing Process with TMMi	

پیش نیازهای دوره

هیچ پیش نیاز ضروری برای این دوره ی آموزشی وجود ندارد

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 18 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

5.5 Improving the Testing Process with TPI Next

5.6 Improving the Testing Process with CTP

5.7 Improving the Testing Process with STEP

6. Test Tools and Automation

6.1 Introduction

6.2 Tool Selection

6.2.1 Open-Source Tools

6.2.2 Custom Tools

6.2.3 Return on Investment (ROI)

6.2.4 Selection Process

6.3 Tool Lifecycle

6.4 Tool Metrics

7. People Skills – Team Composition

7.1 Introduction

7.2 Individual Skills

7.3 Test Team Dynamics

7.4 Fitting Testing Within an Organization

7.5 Motivation

7.6 Communication

تماس با IT House

آدرس:

تهران، شهرودی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me

