

SOFTWARE TESTING



ISTQB

Foundation Level_Agile Tester Version 2014



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 استانداردهای 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) 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
Foundation LEVEL_Specialist
Agile Tester

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 برنند 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 سید 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 دیاگرام 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

2 روز- حضوری (16 ساعت)
12 ساعت - آنلاین تعاملی

سرفصل های دوره

1. Agile Software Development

- 1.1 The Fundamentals of Agile Software Development
 - 1.1.1 Agile Software Development and the Agile Manifesto
 - 1.1.2 Whole-Team Approach
 - 1.1.3 Early and Frequent Feedback
- 1.2 Aspects of Agile Approaches
 - 1.2.1 Agile Software Development Approaches
 - 1.2.2 Collaborative User Story Creation
 - 1.2.3 Retrospectives
 - 1.2.4 Continuous Integration
 - 1.2.5 Release and Iteration Planning

2. Fundamental Agile Testing Principles, Practices, and Processes

- 2.1 The Differences between Testing in Traditional and Agile Approaches
 - 2.1.1 Testing and Development Activities
 - 2.1.2 Project Work Products
 - 2.1.3 Test Levels
 - 2.1.4 Testing and Configuration Management
 - 2.1.5 Organizational Options for Independent Testing
- 2.2 Status of Testing in Agile Projects
 - 2.2.1 Communicating Test Status, Progress, and Product Quality
 - 2.2.2 Managing Regression Risk with Evolving Manual and Automated Test Cases
- 2.3 Role and Skills of a Tester in an Agile Team
 - 2.3.1 Agile Tester Skills

2.3.2 The Role of a Tester in an Agile Team

3. Agile Testing Methods, Techniques, and Tools

3.1 Agile Testing Methods

- 3.1.1 Test-Driven Development, Acceptance Test-Driven Development, and Behavior-Driven Development
- 3.1.2 The Test Pyramid
- 3.1.3 Testing Quadrants, Test Levels, and Testing Types
- 3.1.4 The Role of a Tester

3.2 Assessing Quality Risks and Estimating Test Effort

- 3.2.1 Assessing Quality Risks in Agile Projects
- 3.2.2 Estimating Testing Effort Based on Content and Risk

3.3 Techniques in Agile Projects

- 3.3.1 Acceptance Criteria, Adequate Coverage, and Other Information for Testing
- 3.3.2 Applying Acceptance Test-Driven Development
- 3.3.3 Functional and Non-Functional Black Box Test Design
- 3.3.4 Exploratory Testing and Agile Testing

3.4 Tools in Agile Projects

- 3.4.1 Task Management and Tracking Tools
- 3.4.2 Communication and Information Sharing Tools
- 3.4.3 Software Build and Distribution Tools
- 3.4.4 Configuration Management Tools
- 3.4.5 Test Design, Implementation, and Execution Tools
- 3.4.6 Cloud Computing and Virtualization Tools

پیش نیازهای دوره

هیچ پیش نیاز ضروری برای این دوره ی آموزشی وجود ندارد

درباره ی مدرک

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

تماس با IT House

آدرس: تهران، سهروردی 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

