

# 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) 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 موثر 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

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استاندارد های بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسسه ای از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

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

## 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

## سر فصل 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

