

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 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 باشد. 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)

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)، ACT، POWER (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

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

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

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.



تماس با IT House

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتین، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me