

SOFTWARE TESTING



ISTQB

Foundation Level_Mobile Application Testing



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 Foundation LEVEL_Specialist Mobile Application Testing

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 های تخصصی 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

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. Mobile World - Business and Technology Drivers

- 1.1 Mobile Analytics Data
- 1.2 Business Models for Mobile Apps
- 1.3 Mobile Device Types
- 1.4 Types of Mobile Applications
- 1.5 Mobile Application Architecture
- 1.6 Test Strategy for Mobile Apps
- 1.7 Challenges of Mobile Application Testing
- 1.8 Risks in Mobile Application Testing

2. Mobile Application Test Types

- 2.1 Testing for Compatibility with Device Hardware
 - 2.1.1 Testing for Device Features
 - 2.1.2 Testing for Different Displays
 - 2.1.3 Testing for Device Temperature
 - 2.1.4 Testing for Device Input Sensors
 - 2.1.5 Testing Various Input Methods
 - 2.1.6 Testing for Screen Orientation Change

- 2.1.7 Testing for Typical Interrupts
- 2.1.8 Testing for Access Permissions to Device Features
- 2.1.9 Testing for Power Consumption and State
- 2.2 Testing for App Interactions with Device Software
 - 2.2.1 Testing for Notifications
 - 2.2.2 Testing for Quick-access Links
 - 2.2.3 Testing for User Preferences Provided by the Operating System
 - 2.2.4 Testing for Different Types of Apps
 - 2.2.5 Testing for Interoperability with Multiple Platforms and Operating System Versions
 - 2.2.6 Testing for Interoperability and Co-existence with other Apps on the Device
- 2.3 Testing for Various Connectivity Methods

3. Common Test Types and Test Process for Mobile Applications

- 3.1 Common Test Types Applicable for Mobile Application
 - 3.1.1 Installability Testing
 - 3.1.2 Stress Testing
 - 3.1.3 Security Testing
 - 3.1.4 Performance Testing
 - 3.1.5 Usability Testing
 - 3.1.6 Database Testing
 - 3.1.7 Globalization and Localization Testing
 - 3.1.8 Accessibility Testing
- 3.2 Additional Test Levels applicable for Mobile Applications
 - 3.2.1 Field Testing

3.2.2 Testing for Application Store Approval and Post-release Testing

3.3 Experience-based Testing Techniques

3.3.1 Personas and Mnemonics

3.3.2 Heuristics

3.3.3 Tours

3.3.4 Session-Based Test Management (SBTM)

3.4 Mobile Test Process and Approaches

3.4.1 Test Process

3.4.2 Test Approaches

4. Mobile Application Platforms, Tools and Environment

4.1 Development Platforms for Mobile Applications

4.2 Common Development Platform Tools

4.3 Emulators & Simulators

4.3.1 Overview of Emulators & Simulators

4.3.2 Using Emulators and Simulators

4.4 Setting up a Test Lab

5. Automating the Test Execution

5.1 Automation Approaches

5.2 Automation Methods

5.3 Automation Tools Evaluation

5.4 Approaches for setting up an Automation Test Lab

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 تهمت، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466

فکس: + 98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me

