

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 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 Mobile Application Testing

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 ی 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 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 افزار
- 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

تماس با IT House

آدرس:
تهران، سهروردی شمالی، کوچه
تهمتن، پلاک 6 واحد 1
تلفن:
+ 98 (0) 21 88731466
فکس:
+ 98 (0) 21 86031447
وبسایت:
www.it-house.me
ایمیل:
crm@it-house.me



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 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

تهدتن، پلاک 6 واحد 7

تلفن:

+ 98 (0) 21 88731466

فکس:

+ 98 (0) 21 86031447

وبسایت:

www.it-house.me

ایمیل:

crm@it-house.me

