

Kurser och seminarier från AddQ Consulting

AddQ
CONSULTING 

Vår vision är att genom fokus på kvalitet och effektivitet inom IT bidra till att underlätta människors vardag.

Kompetensutveckling är nyckeln till framgång för dig som jobbar med test, kvalitetssäkring och effektivisering av IT.

Kurser

Affärsdriven testledare | 2 dagar

Som testledare behöver du förstå verksamhetens behov och kunna omsätta dem till test. Det ställer inte bara krav på att kunna använda flexibla metoder och verktyg utan kräver också att du snabbt kan anpassa arbetet till förändrade förutsättningar.

Kursen har fokus på de mjuka aspekterna i ledarskapet och du lär dig att använda ditt team effektivt. Du får kunskaper i konflikthantering och hur du kan bemöta de personella problem som kan uppstå. Du får se test med nya ögon för att kunna göra rätt saker vid rätt tidpunkt och inte minst vågar fatta beslut. Du lär dig att leda testarbetet på ett effektivt sätt.

Test i Agila projekt | 2 dagar

I en agil miljö fungerar inte den traditionella hanteringen av överlämning mellan utveckling och test. Kraven på täta leveranser och hög nivå av kundnytta är varje enskilt teams ansvar vilket också ställer krav på andra sätt att arbeta.

Kursen ger dig som testare och testledare rätt förutsättningar för din förändrade roll och du lär dig att påverka teamen för att uppnå kvalitet i varje leverans. Hanteringen av multi-team, individens påverkan och klara kriterier diskuteras och övas mycket i denna kurs.

Delar av kursen genomförs i sann SCRUM-anda där du får agera Product Owner och skapa den undervisning du själv har behov av inom ramen för uppsatta mål.



Våra värderingar

Ständigt lärande. Engagemang. Långsiktighet.

Kurser

Testautomatisering med open source | 2 dagar

Med den Agila miljöns korta iterationer ökar behovet av automatiserade tester. Systemet kan genomgå stora förändringar på kort tid och du behöver anpassa ditt arbetssätt till en föränderlig kravbild.

Kursen ger dig möjlighet att praktiskt arbeta med verktyg och tekniker som underlättar testdesign och testexekvering så att du lär dig att snabbt kunna köra kompletta automatiska regressionstester.

Målet är att du som erfaren utvecklare, testare eller testledare skall kunna förbereda organisationen inför en kommande automatiseringsinsats.

Modellbaserad testdesign | 2 dagar

Alla utvecklingsprojekt är olika. När kravbilden är tydligt och uttalad är det enklare att göra en bra testdesign, men när den uteblir eller är ofullständig ställs högre krav på dig som testare och testdesigner. I denna kurs med många praktiska övningar lär du dig att skapa testfall och validera dem.

Du får lära dig att använda några av de vanligaste och mest användbara teknikerna och får förståelse för när och hur de används bäst, beroende på projekt och förutsättningar. Du får insikt i hur man kan hantera situationer med bristfälliga, uteblivna eller outtalade krav och hur detta påverkar testdesignen. Kursen ger dig råd hur du kan arbeta situationsanpassat, ofta med ett agilt angreppssätt, samt att göra rätt prioriteringar.

Vi går också igenom ett praktiskt scenario för att organisera testgenomförandet. Kursen är lämpad för dig som utvecklare eller testare som vill lära dig testa på ett strukturerat sätt, där användandet av testtekniker kan effektivisera arbetet.

ISTQB Foundation Level | 3 dagar

Testning är ofta den enda kvalitetskontrollen som görs på programvaran. Det är viktigt att testningen är effektiv, professionell och tillförlitlig då många företag har inte utfört någon annan systematisk kvalitetssäkring.

I kursen får du lära dig grundbegreppen, processen, testinsatsens betydelse och plats i projekt och förvaltning. Du får förståelse för statisk och dynamisk testning, design av testfall och testdata, verktygstöd och ledning.

Med denna kurs får du inte bara den grundläggande förståelsen utan du är dessutom förberedd för att bli certifierad i ett internationellt erkänt ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) certifikat.

ISTQB Advanced Test Manager and Risk Based Testing | 5 dagar

Generellt så vänder denna kurs sig till dig som är testledare, testkoordinator och/eller testchef, som behöver mer i verktygslådan än det som erbjuds i vanliga testkurser. Det är tuffa krav på testledarna i dagens slimmade och dynamiska projekt.

Kursen kommer att stärka upp metodik och redskap för att just hantera den situationen. Kursen förbereder dig för certifieringen Advanced Level Test Manager Certificate.

Kurser

ISTQB Advanced Test Analyst | 5 dagar

Funktionstesterna blir viktigare och viktigare i många utvecklingsprojekt och denna kurs lär dig metoderna för att kunna utföra bra funktionstester. Ett annat område av intresse är granskningar. Du använder dem för att kontrollera alla sorters dokument där det kan finnas felaktigheter.

Under kursdagarna kommer kursdokumentationen förutom kursbok att bestå av material från Hans Schaefer. Vårt fokus är att deltagarna ska lära sig test ordentligt snarare än att bara klara examen. Detta är också en ambition från kursledaren som är medförfattare till läroböckerna om ISTQB Foundation och som också varit delaktig i framtagning av kraven på kursen.

ISTQB Advanced Technical Test Analyst | 5 dagar

Testfunktionen blir allt viktigare i dagens utvecklingsprojekt. Man vill kunna utföra snabba och korrekta funktionstester och därmed ökar kraven på teknisk kompetens och tillämpning. Med denna kurs får du en djupare förståelse för teknisk testning än ISTQB Foundation Level.

Du blir kvalificerad att analysera och testa system på bästa sätt. Du får fördjupad insikt i designtekniker och hjälpmedel som databasverktyg, testverktyg för krav, testfall, testkörningar, testdatagenereringar, verifieringstekniker och stöd vid felsökning i tekniska strukturer och informationskällor.

Test Driven Development (TDD) | 1 dag

En av hörnstenarna i agil utveckling är Test Driven Development (TDD). Konceptet innebär att man som utvecklare först skriver testfall som beskriver vad koden skall göra, det vill säga krav på låg nivå. Innan koden finns kommer alla tester att falla. Som nästa steg implementerar utvecklaren den enklast möjligaste implementationen som får testfallet att gå igenom.

Ingen större vikt skall läggas på att göra bra design eller fina lösningar (för stunden). Sist genomför utvecklaren refaktorering av koden för att få bort alla former av duplicering, men alla testfall måste passera med godkänt resultat.

Kursen innehåller både teori, genomgång av läraren samt omfattande övningar (enda sättet att verkligen förstå konceptet). En utmaning är att klara av små steg mellan att skriva testfall, implementera och refaktorera. Många utvecklare som först har varit skeptiska till konceptet har slutat med att bli helt övertygade om hur bra TDD är (Test Infected)! Vidare beskrivs TDD's roll i den totala testningen som behöver göras för moderna kritiska system.

Kursen är en bra introduktion till testautomatisering (som egentligen kommer på köpet – inte huvudsyftet med TDD). För djupare kunskaper och träning inom det området rekommenderas “testautomatisering med open source”. Kursen riktar sig till utvecklare, testare eller linjechefer som vill veta mer om TDD. Läraren anpassar de individuella övningarna efter de olika deltagarnas förkunskaper inom Java (ny till erfaren).

Kurser

Configuration Management | 2 dagar

Effektiv CM-hantering är en viktig faktor för framgångsrik utveckling, support och underhåll av en produkt. Denna kurs är till för dig som vill veta vad CM är och vilka fördelar som kan uppnås genom förbättrad CM-kunskap i verksamheten. Kursen tar främst upp CM för en utvecklingsverksamhet, men tittar även på aspekter vid underhåll och drift. Fokus ligger på att skapa en grundläggande förståelse för CM samt att klargöra begrepp och ansvarsområden.

Vår CM-utbildning består av tre delkurser där den totala CM-utbildningen på sex dagar även belyser några av skillnaderna mellan utveckling och produktion.

Agila metoder i praktiken | 1 dag

Arbetsätten och kundnärvaron som återfinns i Agila metoder är här för att stanna men vi har alla olika möjligheter att anpassa oss. Kursen syftar till att ge deltagarna tillräckligt med kompetens om flertalet Agila metoder och Lean principer för att kunna plocka enkla godbitar till nästa arbetsdag.

Teoripass varvat med övningar och deltagarnas önskemål är det som formar innehållet och anpassar denna Agila kurs till deltagarnas önskemål och behov.

Hur man uppnår produktkvalitet och affärsnytta samt det enskilda teamens ansvar för att leverera fungerade mjukvara i Agila projekt är något som kursen har som huvudmål.

Requirement Engineering Foundation | 2 dagar REQB Ackrediterad kurs

Att såväl beställare som leverantörer har ett ansvar för kvaliteten i de resulterande lösningarna är klart för alla inom IT. Denna utbildning ger dig de verktyg i form av processer och synsätt som skall hjälpa er att skapa och hantera krav på rätt nivå med hjälp av rätt personer samt underhålla dem under ett systems livscykel.

Kursen behandlar kravfångst enligt olika utvecklingsmetodiker, inklusive iterativa och Agila, hur man hanterar förändringar och krav och hur man skapar en bra grund för sin validering. Denna kurs förbereder dig för den internationella certifieringen REQB.

Quality Management i IT | 1 dag

Quality Management i IT ger dig en grundläggande insikt i vad kvalitet står för och innebär för en programvaruhanterande och programvaruutvecklande organisation. Kursen behandlar begrepp som kvalitet, kvalitetsstyrning, kvalitetssäkring och kvalitetsledningssystem samt sätter in dem i ett programvarusammanhang. Den presenterar TickIT, ISO 9001 och ledningsprinciper för kvalitet och ger dig grunderna för processledning och förbättringsarbete.

Intensivkursen är på en dag med sedvanliga föreläsningar som ger teori och praktisk bakgrund samt grupparbeten. Det kommer att ges tid och tillfälle att diskutera och pröva frågeställningar kring de metoder som har gått igenom samt erfarenhetsutbyte med kursledaren och de andra kursdeltagarna. Det kommer att bli möjlighet att gå igenom material och reflektera över innehållet och ta fram egna frågeställningar.

Kompetensutvecklingsmatris

Roll	Grundkurs i test 1 dag	ISTQB Foundation certificate 3 dagar	Affärsdriven Testledare 3 dagar	Testdesign 2 dagar	Test i Agila projekt 2 dagar	Testautomatisering med open source 2 dagar	Requirement Engineering Foundation 2 dagar	ISTQB Advanced 5 dagar	CM 3 2 dagar	Test Driven Development 1 dag	Quality Management i IT 1 dag
Projektledare	1	2						4		3	
Testledare		1	2		3		6	4	5		
Testare Agilt		1		3	2	4	8	7	5	6	
Testare övriga		1		2		5	4	3	6	7	
Testdesigner		1		2			4	3			
Utvecklare Agilt	1			2	5	3				4	
Utvecklare Övrigt	1			2		3			5	6	4
Systemarkitekt m.m.	1										2

Matrisen ger exempel på i vilken ordning det är lämpligt att ta kurserna utifrån kursdeltagarens roll. Prioriteringen ska inte ses som styrande utan mer som vägledande. För varje individ behöver en individuell plan tas fram som är anpassad efter förkunskaper och ambitioner. I SCRUM existerar inte roller på samma sätt som i övriga metoder. Däremot finns oftast kompetensen representerad. Vi på AddQ diskuterar gärna individuell utvecklingsplan som är anpassad efter förkunskaper och ambitioner.

Seminarier

Varje månad erbjuder vi ett gratis frukostseminarie i något intressant ämne. Dessa går även att beställa som företagsinterna. Vi erbjuder även intressanta inspirationseminarier inom flera ämnen.

Aktuella seminarier hittar du alltid på www.addq.se/seminarier

Några exempel ser du här:

- Undvik Ad-Hoc test vid agilt arbetssätt.
- Lean Management och IT Service Management, så hänger det ihop!
- Project Manager vs Scrum Master.
- Testfokusanalysen – verktyget som gör ditt testprojekt affärsdrivet.



Läs mer på www.addq.se



AddQ Consulting. Wallingatan 2, 111 60 Stockholm
AddQ Consulting. Odinsgatan 11, 411 03 Göteborg
Telefon 08-501 108 90. Fax 08-501 108 91
sales@addq.se www.addq.se