

IREB Foundation – 3 dagen

Om een verandering of een project succesvol uit te voeren is het voorwaardelijk dat er over een juiste en complete set van Requirements wordt beschikt. Diverse onderzoeken (waaronder het Chaos Report van de Standish Group) wijzen uit dat het succes valt of staat met het op de juiste wijze omgaan met Requirements en betrokkenheid van de belanghebbenden (stakeholders).

Om de kans op succes te vergroten ligt hier een belangrijke taak voor de Requirements Engineer (o.a. Informatie/Business analyst, Requirements managers) en andere betrokkenen die belang hebben bij Requirements (o.a. Functioneel Applicatie Beheer, testers). Global Knowledge biedt hiervoor een aantal trainingen aan, en volgt het internationale certificerings programma van het IREB; het Certified Professional for Requirements Engineering.

Inhoud

De volgende onderwerpen worden behandeld en vaardigheden aangeleerd. De materie wordt door specialisten in het vakgebied bijgebracht en wordt er veelvuldig met praktische opdrachten geoefend. Daarnaast wordt ook de wijze en soort vragen die de deelnemer op het examen mag verwachten getraind.

- Introductie en basisbegrippen: wat is het belang van Requirements , begrippen en termen, vaardigheden van de Requirements analist, de 4 kernactiviteiten van Requirements engineering, enz.
- Systeem en systeemcontext: Afbakening (scoping) van het systeem/project, context diagram, kwaliteitseisen en beperkingen (non-functionals), enz.
- Eliciteren: Belanghebbende (stakeholder) selectie, methoden en technieken om Requirements te eliciteren (ontlokken), enz.
- Documenteren: Wijze van vastleggen van Requirements , kwaliteitscriteria van de Requirements en documentatie, enz.
- Requirements in natuurlijke taal: Vastleggen van Requirements in natuurlijke taal (tekst)
- Requirements modellen: Vastleggen van Requirements m.b.v. modellen, doelmodellen, UML modellen, ERD modellen, toestandsdiagrammen, enz.
- Valideren en onderhandelen: Toetsen van de Requirements of de juiste oplossing wordt beschreven, onderhandelen over conflicterende Requirements , enz.
- Requirements management: Beheren van Requirements gedurende de gehele levenscyclus, Change Control Board, enz.
- Toolondersteuning: Eigenschappen van een Requirements management tool, selectie en implementatie, enz.

Materiaal

Het materiaal bestaat uit het boek 'Grip op Requirements' (Nederlandstalige training) of 'Requirements Engineering Fundamentals' (Engelstalige training). Daarnaast ontvangt de deelnemer een opleidingsmap met begrippenlijst, handouts van de dia's, opdrachten en uitwerkingen, achtergrond artikelen, enz.

Doelstellingen

De deelnemer leert de scope functioneel af te bakenen en te formuleren om zodoende grip te krijgen en te houden op de beoogde veranderingen. Daarvoor leert hij/zij de noodzaak om de juiste belanghebbenden te betrekken bij het verzamelen (eliciteren), vastleggen en beoordelen van de Requirements. Conflicten tussen Requirements en de belangen van de belanghebbende kunnen worden onderkend en worden opgelost. De Requirements analist is tenslotte de spil tussen de business en de ICT voor het realiseren van hun doelstellingen. Na Foundation certificering zal de deelnemer weten:

- de begrippen en termen die in het vakgebied gehanteerd worden
- wat het belang is van Requirements en de rol van de belanghebbende;
- welke technieken er zijn om Requirements te verzamelen (eliciteren), analyseren, vast te leggen en te valideren;
- hoe problemen en conflicten in Requirements te herkennen en deze te kunnen oplossen;
- hoe Requirements gedurende hun levenscyclus worden gemanaged;
- waarop gelet moeten worden bij het selecteren van een Requirements management tool

De foundation certificering geeft de deelnemer inzicht in het belang en de kernactiviteiten van Requirements engineering; eliciteren, documenteren, valideren & onderhandelen en management. Hiervoor heeft het IREB een internationale terminologie en gangbare standaarden samengevoegd tot een gedegen basis, het foundation level.

Doelgroep

Requirements Engineers, Requirements Managers, Informatie/Business analisten, Functioneel ontwerpers en iedereen die een belang heeft bij Requirements zoals Testers, Functioneel Beheerders, Architecten.

Certificering

Na afloop van de training kan je eenvoudig zelf een IREB Foundation examen plannen via iSQI, een onafhankelijk exameninstituut. Het examen duurt 75 minuten en is multiple-choice. Als je score meer dan 60% bedraagt ben je geslaagd. Het Foundation level certificaat is onbeperkt geldig. De kosten van het examen zijn € 275,- (niet inbegrepen bij de prijs van de training).