

Testen en acceptatie voor de projecteigenaar, ontwerp en implementatie

Praktijkcursus van 3 dagen - 21u

Ref : REA - Prijs 2024 : € 2 180 excl. BTW

De acceptatie van een IT-applicatie vereist mensen die getraind zijn in het testvak en die in staat zijn een team en een testomgeving te integreren om de geteste versie op het vereiste kwaliteitsniveau te brengen. Deze praktische cursus biedt een introductie in de concepten en methoden van het testvak.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

Aspecten van het werk begrijpen: psychologie, positionering, grenzen, enz.

De onderlinge afhankelijkheden begrijpen die betrokken zijn bij de acceptatie van een softwareproject

Leer functionele en niet-functionele testtechnieken

Ontwikkelen van testcases en testscenario's

Tests documenteren en beheren

Testen uitvoeren tot en met het acceptatierapport

HANDS-ON WORK

Een casestudy over het ontwerpen, implementeren en uitvoeren van acceptatietests voor een applicatie in een toolgebaseerde omgeving.

HET PROGRAMMA

laatste update: 09/2024

1) Inleiding tot het recept

- Wat zijn softwaretests en acceptatie?
- Testproblemen en non-conformiteiten.
- De psychologie van de tester.
- Degenen die betrokken zijn bij het testen: receptmanagers, testers, automatiseringsengineers, ergonomen, enz.
- Functioneel testen.
- Het concept van "V&V", verificatie en validatie.
- Soorten testen.
- Het concept van testdekking.

Intuïtief zoeken naar tests op een voorbeeld.

2) Context van het project

- Projectrollen begrijpen (projecteigenaar, projectmanager, acceptatieteam, gebruikers).
- De projectlevenscyclus: traditionele en agile modi.
- De verschillende processen.
- Deliverables (specificaties, acceptatieplan, tests, enz.).
- Vereisten (typologie, kwaliteitscriteria).

Maak jezelf vertrouwd met de bestudeerde specificaties en hun zakelijke vereisten.

3) Het receptenproces

- Het receptproces en de interacties.

DEELNEMERS

Testers, projectmanagementassistenten en industrialisatieteams die verantwoordelijk zijn voor de acceptatie van applicaties. Iedereen die zich voorbereidt op een carrière in functioneel testen.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mev. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

- De stadia in het acceptatieproces (synoptisch).
- Het recept in de projectplanning.
- Versiebeheer.
- Niet-regressietests.

Maak jezelf vertrouwd met het bestudeerde receptenplan.

4) Tests en non-conformiteiten beheren

- Principes en praktijken voor testbeheer.
- Testopslagplaatsen en -functies. Marktinstrumenten.
- Testarchitectuur.
- De principes van non-conformiteitsmanagement.
- Anomaliemanagers, principes en oplossingen op de markt.
- Testconfiguratiebeheer (principes en praktijken).

Omgaan met en opzetten van een testrepository. Aan de slag gaan met een tool voor anomaliebeheer en deze configureren.

5) Testontwerp

- Ontwerpprincipes.
- Het ontwerppad.
- Traceerbaarheid van vereisten en tests.
- Partitioneringstechnieken of definitie van "equivalentieklassen".
- Limiettest" technieken.
- Beslissingstabellen of definitie van input-outputcombinaties.
- De oorzaak-gevolg grafiek. De eindige toestandsgrafiek.
- Technieken voor niet-functioneel testen (ergonomie, bruikbaarheid, prestaties, enz.).
- Dekking van testdoelstellingen.

Testen ontwerpen voor de te testen applicatie met behulp van de testrepository.

6) Uitvoering testen

- Uitvoeringsprincipes en -voorwaarden.
- De bijdrage van functionele specificaties.
- Testplatforms.
- Handmatig testen.
- Testreeksen en databases.
- Gegevensgeneratoren testen.
- Geautomatiseerd testen: principes, voor- en nadelen.
- Functionele testrobots (overzicht).
- Intercollegiale toetsing van tests.

Testen implementeren voor de te testen applicatie. Presentatie van de implementatie van een automatische test met behulp van een functionele testrobot. Cross-review van testen.

7) Testuitvoering

- De campagne voorbereiden.
- Levering van de geteste versie en de bijbehorende documentatie.
- Slagen voor de tests.
- Resultaten en afwijkingen registreren.
- Correctieve/evolutieve versies (Change Control Board CCB).
- Consolidatie van resultaten.
- Stop- en acceptatiecriteria (Go/No go).
- Verslag over inkomsten.

Uitvoeren van tests voor de geteste toepassing. Vastleggen van resultaten en eindevaluatie.

DATA

Neem contact met ons op