

Opleiding : Squash, je tests beheren en automatiseren

Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. SQH

Prijs : 1470 € V.B.



4,4 / 5

Het testproces van software moet kunnen vertrouwen op een enkele, deelbare testopslagplaats, en verder op geautomatiseerd testen. Dit is het doel van de Squash 2.0 suite, met zijn Squash TM en Squash TA componenten, en deze cursus laat u zien hoe u dit in de praktijk kunt brengen.



Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ De SquashTM testopslagplaats onder de knie krijgen
- ✓ Squash TM installeren in uw omgeving
- ✓ Vereisten implementeren met Squash TM
- ✓ Tests en testgevallen definiëren
- ✓ Testcampagnes plannen en beheren
- ✓ Inzicht in de mogelijkheden van automatisering met Jenkins, Squash Autom en Squash TF

Doelgroep

Managers van validatie- of acceptatietestprocessen, testers, goedkeurders, testautomatiseerders.

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van testprocessen. Ervaring met testen. Basiskennis van commandotalen.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Mise en œuvre des tests pour un logiciel de type ERP/CRM/HR .

Leer methodes

De grondbeginselen van testmanagement leren aan de hand van een casestudy.

Opleidingsprogramma

DEELNEMERS

Managers van validatie- of acceptatietestprocessen, testers, goedkeurders, testautomatiseerders.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van testprocessen.

Ervaring met testen. Basiskennis van commandotalen.

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.

1 Algemene informatie over Squash

- Het Squash-project (geschiedenis, stappenplan) en zijn toepassingsgebieden.
- Squash en traditionele en agile ontwikkelingsbenaderingen.
- Platformarchitectuur: interconnectie tussen Squash TM en Squash TA.
- Koppelingen met anomalie managers en robots.
- Platformaanpassing.

Praktisch werk

Installeer Squash en start de casestudy.

2 Het testproject opzetten in Squash TM

- Creatie van het project en de bijbehorende spelers.
- Illustraties van koppeling met externe gereedschappen.
- Vereistenbeheer en het importeren van vereisten.
- Definitie van indicatoren (metriek, mijlpalen).

Praktisch werk

Projectdefinitie, eisenanalyse, integratie van het testplan.

3 Tests maken in Squash TM

- Creatie van de testarchitectuur van het project.
- Tests maken (klassiek, Gherkin, Cucumber, robot framework).
- Traceerbaarheid van testen.
- Parametrische tests en gegevenssets.
- Van low-level testen tot zakelijk testen (DDT, KDT benaderingen).

Praktisch werk

Ontwerp en implementatie van elementaire testen, samengestelde testen, testtraceerbaarheid.

4 Testcampagnes definiëren en uitvoeren

- Testcampagnes en iteraties plannen.
- Testen groeperen in testsuites.
- Testuitvoering.
- Afwijkingen rapporteren aan bugtrackingprogramma's.
- Consolidatie van tests tot convergentie naar een vereist kwaliteitsniveau.
- Creatie van een nieuwe iteratie van campagnes op basis van de testresultaten van de vorige iteratie.
- Niet-regressietests.

Praktisch werk

Uitvoeren van geplande tests, rapporteren van resultaten en afwijkingen.

5 Testcampagnes beheren

- Indicatorgrafieken.
- Definitie van dashboards volgens werkruimte.
- Productie van testboeken, requirements coverage matrices, enz.
- Aangepaste gegevensexport.

Praktisch werk

Implementatie van dashboards, genereren van testdocumentatie.

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 mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

6 Testautomatisering

- Volledige automatiseringsketen met resultaten die worden teruggekoppeld naar Squash TM campagnes.
- Illustratie met Jenkins en de Squash4Jenkins plug-in.
- Illustratie met Squash TF.
- Illustratie met Squash Autom.

Rollenspel

Transformatie van een handmatige test in een automatische test met behulp van Squash TM. Praktische implementatie van functionele tests voor HMI, webservices, etc.

7 Feedback en beste praktijken bij implementatie

- De methodologische, technische en menselijke implicaties.
- De 10 belangrijkste punten voor het implementeren van Squash.
- Definitie van het Squash-migratieproject.

Groepsdiscussie

Feedback over de kosten, ROI, fasen en rollen in het project.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND

2026 : 9 maa., 11 juni, 21 sep., 3 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 9 maa., 18 mei, 11 juni, 21 sep., 3 dec.