# Test Cases Pipeline-Pro Eindopdracht SOA3

* De gebruiker kan een of meerdere projecten aanmaken en deze verder configureren

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-1 | Product Owner maakt een nieuw Scrum Project aan | Als product owner kan je een nieuw project aanmaken |
| TC-2 | Scrum Master maakt een nieuw Scrum Project aan | Er wordt een error geretourneerd dat een scrum master geen project kan aanmaken |
| TC-3 | Lead Developer maakt een nieuw Scrum Project aan | Er wordt een error geretourneerd dat een Lead Developer geen project kan aanmaken |
| TC-4 | Developer maakt een nieuw Scrum Project aan | Er wordt een error geretourneerd dat een Developer geen project kan aanmaken |
|  |  |  |
| TC-5 | Product Owner maakt een nieuw project aan met dezelfde naam | Er wordt een error geretourneerd dat dit niet kan |
| TC-6 | Product Owner maakt een project aan, waarvan de projectnaam meer dan 50 karakters bevat | Er wordt een error geretourneerd dat de project naam niet langer dan 50 karakters mag bevatten |
| TC-7 | Product Owner maakt een project aan maar laat tijdens het initiëren de projectnaam leeg | Er wordt een error geretourneerd dat de naam niet leeg mag zijn |
| TC-8 | Product Owner maakt een project aan, waarvan de project naam minder dan 5 karakters bevat | Er wordt een error geretourneerd dat de naam minimaal 5 karakters moet bevatten |
|  |  |  |
| TC-9 | Product Owner maakt een project aan met de naam “Testing Devops”, maar voeg nog geen Product Owner toe | Het object van het project bevat nog geen product owner |
| TC-10 | Product Owner roept de setProductOwner(user) methode aan om de product owner toe te voegen aan het project | Het project bevat nu de gedefinieerde product owner |
| TC-11 | Product Owner roept de addTeam(team) methode aan om een team toe te voegen aan het project | Het project bevat nu een gedefinieerd team |
| TC-12 | Product Owner roept de addSprint(sprint) methode aan om een sprint toe te voegen aan het project | Het project bevat nu een gedefinieerd sprint |

* De gebruiker kan versiebeheer toepassen en kan samen werken in een team met anderen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-13 | Lead Developer maakt een nieuwe repository aan, welke een standaard hoofd branch bevat genaamd ‘Master’ | Lead Developer heeft een repository aangemaakt die een standaard branch heeft genaamd ‘master’ |
| TC-14 | Developer maakt een nieuwe repository aan | Er wordt een error geretourneerd dat een developer geen nieuwe repository kan aanmaken |
| TC-15 | Lead Developer maakt een nieuwe branch aan genaamd ‘Development’ | Er is een nieuwe branch aangemaakt genaamd ‘Development’ |
|  |  |  |
| TC-16 | Developer1 maakt een roept de gitCommit(repo, branch, message) methode aan | Er wordt gelogd dat de developer een commit heeft uitgevoerd op branch: ${branch}, van repository: ${repo} |
| TC-17 | Developer1 roept de gitPush(repo, branch) h methode aan om wijzigingen te pushen naar de branch | Er wordt gelogd dat de developer een push heeft uitgevoerd op branch: ${branch}, van repository: ${repo} |
| TC-18 | Developer 2 roept de gitFetch(repo, branch) methode aan | Er wordt gelogd dat de wijzigingen worden opgehaald |
| TC-19 | Developer 2 roept de gitPull(repo, branch) methode aan om de wijzigingen in de branch te pullen | Er wordt gelogd dat de wijzigingen zijn opgehaald en toegevoegd aan de lokale branch |
| TC-20 | Developer 2 roept de gitMergeBranch(from, into) methode aan | Er wordt een foutmelding geretourneerd dat alleen een lead developer een branch kan mergen in Master of Development |

* De gebruiker kan een of meerdere backog items aanmaken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-21 | Een product owner maakt een backlog item aan | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een backlog item kan aanmaken |
| TC-22 | Een scrum master maakt een backlog item aan | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een backlog item kan aanmaken |
| TC-23 | Een Lead Developer maakt een backlog item aan | Er is een nieuw backlog item aangemaakt |
| TC-24 | Een Developer maakt een backlog item aan | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een backlog item kan aanmaken |
| TC-25 | Een Lead Developer maakt 5 nieuwe backlog items aan met elk een uniek ID en unieke naam | Er zijn 5 nieuwe backlog items aangemaakt met een unieke ID en naam |

* De gebruiker kan maar één developer koppelen aan een backlog item

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-26 | Een Product Owner roept de methode setDeveloper(developer) aan om een developer toe te wijzen aan een backlog item | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een developer kan toewijzen aan een backlog item |
| TC-27 | Een Scrum Master roept de methode setDeveloper(developer) aan om een developer toe te wijzen aan een backlog item | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een developer kan toewijzen aan een backlog item |
| TC-28 | Een Lead Developer roept de methode setDeveloper(developer) aan om een developer toe te wijzen aan een backlog item | Er is een developer toegevoegd aan de backlog item |
| TC-29 | Een Developer roept de methode setDeveloper(developer) aan om een developer toe te wijzen aan een backlog item | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een developer kan toewijzen aan een backlog item |
| TC-30 | Een Lead Developer verwijderd de toegewezen developer van het backlog item | De developer is verwijderd en het backlog item heeft geen toegewezen developer |

* De gebruiker kan een of meerdere activiteiten binnen een backlog item aanmaken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-31 | Een Lead Developer maakt een nieuwe activiteit aan en wijst deze toe aan het backlog item | Een nieuwe activiteit is aangemaakt en toegewezen aan het backlog item |
| TC-32 | Een Developer maakt 2 nieuwe activiteiten aan en voegt deze toe aan het backlog item | Er zijn 2 nieuwe activiteiten toegevoegd aan het backlog item. In totaal heeft het backlog item nu 3 activiteiten |
| TC-33 | Een Developer verwijderd een activiteit, wanneer deze is voltooid, van het backlog item | De activiteit is verwijderd en het backlog item heeft nu nog maar 2 activiteiten |

* De gebruiker kan een of meerdere backlog items koppelen aan een sprint

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-34 | Een developer koppelt een backlog item aan een sprint | Er wordt een error geretourneerd dat alleen een lead developer een backlog item kan verwijderen |
| TC-35 | Een Lead Developer koppelt een backlog item aan een sprint | De backlog item is toegevoegd aan de sprint |
| TC-36 | Een lead developer haalt alle backlog items op van een sprint | Een lijst met alle backlog items wordt geretourneerd |
| TC-37 | Een Lead Developer verwijderd een backlog item van een sprint | De backlog item is verwijderd uit de sprint |

* De gebruiker kan de status van een backlog item wijzigen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-38 | Een developer wijzigt de status van een backlog item van ToDo naar Doing | De status is gewijzigd van ToDo naar Doing |
| TC-39 | Een developer wijzigt de status van Doing naar ReadyForTesting | De status is gewijzigd van Doing naar ReadyForTesting |
| TC-40 | Een developer wijzigt de status van ReadyForTesting naar Testing | De status is gewijzigd van ReadyForTesting naar Testing |
| TC-41 | Een developer wijzigt de status van Testing naar Tested | De status is gewijzigd van Testing naar Tested |
| TC-42 | Een developer wijzigt de status van Tested naar Done | De status is gewijzigd van Tested naar Done |
| TC-43 | Een developer wijzigt de status van ReadyForTesting naar ToDo | De status is gewijzigd van ReadyForTesting naar ToDo |
| TC-44 | Een developer wijzigt de status van Testing naar Done | Er wordt een error geretourneerd dat de status niet gewijzigd kan worden naar Done als deze de status heeft van Testing |
| TC-45 | Een developer wijzigt de status van Done naar Done | Er wordt een fout geretourneerd dat de status niet gewijzigd kan worden omdat het backlog item al afgerond is |

* De gebruiker kan een sprint aanmaken

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-46 | Een Scrum Master maakt een nieuwe sprint aan | Er is een nieuwe sprint aan gemaakt |
| TC-47 | Een Lead Developer maakt een nieuwe sprint aan | Er wordt een error geretourneerd dat alleen de scrum master een nieuwe sprint kan aanmaken |
| TC-48 | Een Developer maakt een nieuwe sprint aan | Er wordt een error geretourneerd dat alleen de scrum master een nieuwe sprint kan aanmaken |
| TC-49 | Een scrum master maakt een nieuwe sprint aan zonder dat een scrum master wordt toegewezen aan de sprint. De methode getScrumMaster() wordt aangeroepen | Er wordt een undefined geretourneerd |
| TC-50 | Een scrum master maakt een nieuwe sprint aan. De sprint heeft automatisch de status van SprintCreatedState | De status van de sprint is van de instantie SprintCreatedState |

* Alleen de Scrum Master kan een sprint afsluiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
| TC-51 | Een Product Owner roept de methode release(user) aan om de sprint af te sluiten | Er wordt een error geretourneerd dat alleen de scrum master een de sprint kan afsluiten |
| TC-52 | Een Scrum Masterroept de methode release(user) aan om de sprint af te sluiten | De sprint is afgesloten en heeft nu de status SprintClosedState |
| TC-53 | Een Lead Developer roept de methode release(user) aan om de sprint af te sluiten | Er wordt een error geretourneerd dat alleen de scrum master een de sprint kan afsluiten |
| TC-54 | Een Developer roept de methode release(user) aan om de sprint af te sluiten | Er wordt een error geretourneerd dat alleen de scrum master een de sprint kan afsluiten |

* De gebruiker kan geen wijzigingen doorvoeren aan de sprint wanneer deze gestart is

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* De sprint heeft de status ‘finished’ wanneer het is afgelopen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test ID | Test Actie | Verwacht Resultaat |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |