Promasst MES

Bestand : AcceptatieTest-doc2

Versie : 0.1.1

Datum van uitgifte : 14-6-2018

Auteur : Koen Wartenberg

Acceptatie testplan

Configuratie tool

# Document historie

## Versie beheer

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Beschrijving** | **Auteur** |
| 19-2-18 | 0.1 | Initiële versie | Koen Wartenberg |
| 20-2-2018 | 0.1.1 | Format inhoudelijk ingevuld | Koen Wartenberg |
| 9-4-2018 | 0.2.0 | Invulling functionaliteiten waarop getest kan gaan worden | Koen Wartenberg |
| 10-4-2018 | 1.0.0 | Versie 1 af originele testplan | Koen Wartenberg |
| 24-5-2018 | 1.0.1 | tweede versie testplan | Koen Wartenberg |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Distributie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **0.1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## According document

|  |
| --- |
| In name of  DIVISIE 2: MARKETING & VERKOOP  Dep. 5 Product management  Erik Tenbült  Product owner  ………………… |

|  |
| --- |
| Namens  KSE Process Technology  DIVISION 4A: DEVELOPMENT  Dep. 11a Development verticals  Peter Noten  Contract manager  …………………. |

Inhoudsopgave

[1. Document historie 2](#_Toc511125508)

[1.1. Versie beheer 2](#_Toc511125509)

[1.2. Distributie 2](#_Toc511125510)

[1.3. According document 2](#_Toc511125511)

[2. Inleiding 4](#_Toc511125512)

[2.1. Algemeen 4](#_Toc511125513)

[2.2. Aanleiding 4](#_Toc511125514)

[2.3. Aanpak 4](#_Toc511125515)

[2.4. Acceptatiecriteria 4](#_Toc511125516)

[2.5. Testomgeving 5](#_Toc511125517)

[3. Functionaliteiten 6](#_Toc511125518)

[3.1. Database functionaliteiten 6](#_Toc511125519)

[3.2. Procescell functionaliteiten 6](#_Toc511125520)

[3.3. Route functionaliteiten 7](#_Toc511125521)

[3.4. Subroute functionaliteit 7](#_Toc511125522)

[3.5. Unit functionaliteit 7](#_Toc511125523)

[3.6. Parameter functionaliteiten 8](#_Toc511125524)

[3.7. Overige functionaliteiten 9](#_Toc511125525)

[4. Testmatrix 10](#_Toc511125526)

[5. Testgevallen 12](#_Toc511125527)

[5.1. Database testgevallen 12](#_Toc511125528)

[5.2. Procescell testgevallen 13](#_Toc511125529)

[5.3. Route testgevallen 16](#_Toc511125530)

[5.4. Subroute testgevallen 17](#_Toc511125531)

[5.5. Unit testgevallen 19](#_Toc511125532)

[5.6. Bin testgevallen 20](#_Toc511125533)

[5.7. Parameter testgevallen 22](#_Toc511125534)

[5.8. Overige testgevallen 25](#_Toc511125535)

[6. Bevindingen Rapportage 25](#_Toc511125536)

[7. Conclusie 25](#_Toc511125537)

[8. Aanbevelingen 25](#_Toc511125538)

# Inleiding

## Algemeen

Dit acceptatietest rapport verschaft een meetbare basis voor de acceptatie van de “PROMASST MES configuratie tool”-applicatie. Het bevat een lijst met meetbare acceptatiecriteria die invulling geven aan de functionele eisen uit het User Requirements (UR-)document. Voor elke testcase wordt gekeken of de functionele werking hiervan voldoet aan de gestelde functionele eisen uit het UR. Hieruit zal blijken of de gemaakte applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## Aanleiding

Dit rapport is opgesteld opdat de opdrachtgever in één oogopslag kan zien of de opgeleverde applicatie voldoet aan de gestelde eisen.

## Aanpak

Voor elke test case is er een stappenplan geformuleerd. Elke stap in dit plan wordt in de applicatie uitgevoerd, getest op functionele correctheid en het resultaat wordt vastgelegd. Per test case worden de bevindingen genoteerd en vervolgens wordt een score toegekend die een waarde kan hebben van:

* FAILED: niet werkend
* PROBABLY NOT CORRECT: iets wat waarschijnlijk niet correct werkt (moet nagekeken worden);
* NOT IMPLEMENTED: niet aanwezig;
* PASSED: correct werkend.

## Acceptatiecriteria

De acceptatietest keurt de applicatie goed als de resultaten van de testcases aan alle onderstaande zaken voldoen:

* De testgevallen hebben status PASSED
* Tenzij een functie niet essentieel is dan moet het de status NOT IMPLEMENTED hebben
* Alle testcases zijn uitgevoerd.

## Testomgeving

De computer waarop getest zal worden heeft de volgende specificaties

|  |  |
| --- | --- |
| Besturingssysteem | Microsoft Windows 7 professional |
| Versie | 6.1.7601 Service Pack 1 Build 7601 |
| Merk | Dell |
| Model | Optiplex 7010 |
| System type | x64-based PC |
| Processor | Intel(R) core(TM) i7-3770 CPU @ 3.40GHz, 3401 Mhz, 4 Core(s), 8 logical processors |
| Video kaart | Intel HD Graphics 4000 |
| Werkgeheugen (ram): | 8 GB |

De computer heeft een verbinding met de database nodig. Er is ook toestemming nodig (gebruikersnaam & wachtwoord) om gegevens naar de database toe en weg te schrijven.

|  |  |
| --- | --- |
| Besturingssysteem | Microsoft Windows 7 professional |
| Versie | 6.1.7601 Service Pack 1 Build 7601 |
| Model | VMware Virtual Platform |
| System type | x64-based PC |
| Processor | Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz, 2394 Mhz, 2 Core(s), 2 Logical Processor(s) |
| Video kaart | VMware SVGA 3D |
| Werkgeheugen (ram): | 6 GB |

Dit zijn de kenmerken van de virtual machine waar op ontwikkeld is. Hier zal ook de eerste test op uitgevoerd worden.

De database versie die wordt gebruikt is PROMASST\_MES\_V7.3.0

# Functionaliteiten

## Database functionaliteiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| DB\_1 | Koppelen database | Wanneer de applicatie geopend wordt dan komt er een pop-up scherm die de standaard database weergeeft die gebruikt kan gaan worden. De gebruiker kan ingeven of dit wel of niet gebeurt. |
| DB\_2 | Alternatieve database koppeling | Wanneer nee wordt aangeklikt voor de standaard database is het mogelijk om een andere datasource, server en/of username en wachtwoord in te vullen om connectie te leggen |
| DB\_3 | Database refresh | Op het hoofdscherm is het mogelijk om nog een keer de database te refreshen met behulp van een knop |

## Procescell functionaliteiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| PRC\_1 | Procescell aanmaken | Vanaf het hoofdscherm is het mogelijk om een nieuwe procescell aan te maken. Je kunt dan ook kenmerken van die procescell aangeven |
| PRC\_2 | Procescell verwijderen | Je kunt vanaf het hoofdscherm een procescell verwijderen |
| PRC\_3 | Procescell aanpassen | Je kunt vanaf het hoofdscherm een procescell bewerken. Het type, ID en batchoptions en andere instellingen kunnen aangepast worden. |
| PRC\_4 | Procescell valideren | Je kunt vanaf het hoofdscherm een procescell valideren. Hierin wordt aangegeven of er kenmerken van ontbreken |
| PRC\_5 | Alle procescell parameters valideren | De parameters van alle procescellen moeten tegelijk gevalideerd kunnen worden. |
| PRC\_6 | OAprocescell/batch toevoegen | Een OA procescell moet aan een procescell toegevoegd kunnen worden. |
| PRC\_7 | Route toevoegen | Er kan een route toegevoegd worden aan de procescell |
| PRC\_8 | OA recipes valideren | Alle OArecipes moeten tegelijk gevalideerd kunnen worden |

## Route functionaliteiten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| ROT\_1 | Route verwijderen | Een route moet verwijderd kunnen worden |
| ROT\_2 | Route valideren | Een route moet gevalideerd kunnen worden |
| ROT\_3 | Alle routes valideren | De parameters van alle routes moeten tegelijk gevalideerd kunnen worden |
| ROT\_4 | Subroute aanmaken | Het aanmaken van een nieuwe subroute in een route |

## Subroute functionaliteit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| SUR\_1 | Subroute verwijderen | Subroute moet uit de route verwijderd worden. Alleen uit de procescell verwijderd worden wanneer dit de laatste is |
| SUR\_2 | Subroute valideren | Een subroute moet gevalideerd kunnen worden |
| SUR\_3 | Bin toevoegen | Bins moet aan een subroute gezet kunnen worden. Dit moet kunnen als bron en bestemming |
| SUR\_4 | Unit toevoegen | Aan een subroute moet een unit toegevoegd kunnen worden. |
| SUR\_5 | subroute sequence aanpassen | De sequence van de subroute moet aangepast kunnen worden |
| SUR\_6 | subroute van route kopiëren | Subroute kopieren van een andere route & Subroute kopieren naar een andere route |

## Unit functionaliteit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| OUD\_1 | verwijder unit | Verwijder unit van de subroute |
| OUD\_2 | Aanpassen unit | Unit moet bewerkt kunnen worden |
| OUD\_3 | Valideren unit | Unit moet gevalideerd kunnen worden |
| OUD\_4 | Unit sequence aanpassen | De sequence van de unit moet aangepast kunnen worden |

## Bin functionaliteit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| BIN\_1 | Aanmaken bin | Een of meerdere bins kunnen tegelijk worden aangemaakt |
| BIN\_2 | Bin type aanmaken | Bin aanmaken met specifiek type |
| BIN\_3 | Bin verwijderen | Bin moet verwijderd kunnen worden |
| BIN\_4 | Bin aanpassen | Kenmerken Bin moeten aangepast kunnen worden |
| BIN\_5 | Bin stock aangeven | De hoeveelheid binstock moet aangegeven kunnen worden |
| BIN\_6 | Bin valideren | Bin moet gevalideerd kunnen worden |
| BIN\_7 | Alle routes valideren | De parameters van alle bins moeten tegelijk gevalideerd kunnen worden |

## Parameter functionaliteiten

Procescell

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| PARS\_P1 | Procescell parameter verwijderen | Het verwijderen van een parameter uit een procescell |
| PARS\_P2 | Procescell parameter toevoegen | Het toevoegen van een parameter aan een procescell |
| PARS\_P3 | Procescell parameter bewerken | Een andere waarde geven aan een parameter van een procescell |
| PARS\_P4 | Procescell parameter required | Het automatisch toevoegen (tijdens aanmaken van de procescell) van een parameter omdat dit is aangegeven in de database. Verder zou dit ook via een knop kunnen gebeuren |
| PARS\_P5 | Procescell copy from | Parameters van de huidige procescell kunnen gehaald worden uit een andere procescell |
| PARS\_P6 | Procescell copy to | Parameters van de huidige procescell kunnen overgenomen worden door een andere procescell |

Route

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| PARS\_R1 | Route parameter verwijderen | Het verwijderen van een parameter uit een route |
| PARS\_R2 | Route parameter toevoegen | Het toevoegen van een parameter aan een route |
| PARS\_R3 | Route parameter bewerken | Een andere waarde geven aan een parameter van een route |
| PARS\_R4 | Route parameter required | Het automatisch toevoegen (tijdens aanmaken van de route) van een parameter omdat dit is aangegeven in de database. Verder zou dit ook via een knop kunnen gebeuren |
| PARS\_R5 | Route copy from | Parameters van de huidige route kunnen gehaald worden uit een andere procescell |
| PARS\_R6 | Route copy to | Parameters van de huidige route kunnen overgenomen worden door een andere route |

Bin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Naam | Beschrijving |
| PARS\_S1 | Bin parameter verwijderen | Het verwijderen van een parameter uit een bin |
| PARS\_S2 | Bin parameter toevoegen | Het toevoegen van een parameter aan een bin |
| PARS\_S3 | Bin parameter bewerken | Een andere waarde geven aan een parameter van een bin |
| PARS\_S4 | Bin parameter required | Het automatisch toevoegen (tijdens aanmaken van de bin) van een parameter omdat dit is aangegeven in de database. Verder zou dit ook via een knop kunnen gebeuren |
| PARS\_S5 | Bin copy from | Parameters van de huidige bin kunnen gehaald worden uit een andere bin |
| PARS\_S6 | Bin copy to | Parameters van de huidige bin kunnen overgenomen worden door een andere bin |

# Testmatrix

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Requirement  Testcases | DB\_1 | DB\_2 | DB\_3 | PRC\_1 | PRC\_2 | PRC\_3 | PRC\_4 | PRC\_5 | PRC\_6 | PRC\_7 | PRC\_8 | ROT\_1 | ROT\_2 | ROT\_3 | ROT\_4 | SUR\_1 | SUR\_2 | SUR\_3 | SUR\_4 | SUR\_5 | SUR\_6 | OUD\_1 | OUD\_2 | OUD\_3 | OUD\_4 | BIN\_1 | BIN\_2 | BIN\_3 | BIN\_4 | BIN\_5 | BIN\_6 | BIN\_7 | PARS\_P1 | PARS\_P2 | PARS\_P3 | PARS\_P4 | PARS\_P5 | PARS\_P6 | PARS\_R1 | PARS\_R2 | PARS\_R3 | PARS\_R4 | PARS\_R5 | PARS\_R6 | PARS\_S1 | PARS\_S2 | PARS\_S3 | PARS\_S4 | PARS\_S5 | PARS\_S6 |
| DB\_T1 | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DB\_T2 |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DB\_T3 |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T1.1 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T1.2 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T1.3 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T1.4 |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T2 |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T3.1 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T3.2 |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T4.1 |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T4.2 |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T5.1 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T5.2 |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T6 |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T7.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T7.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T8.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PRC\_T8.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROT\_T1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROT\_T2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROT\_T2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROT\_T3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ROT\_T4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T6.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SUR\_T6.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T2.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T2.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OUD\_T4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T1.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T3.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T3.2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BIN\_T7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_PT6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_RT6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| PARS\_BT1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |
| PARS\_BT2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| PARS\_BT3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| PARS\_BT4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |  |
| PARS\_BT5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |  |
| PARS\_BT6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | X |

# Testgevallen

## Database testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| DB\_T1 | 1 | Start applicatie | Applicatie heeft nu connectie met de database dit is te zien aan de treeview aan de linker kant |  | PASSED |
| 2 | Klik op “Yes” |
| DB\_T2 | 1 | Start applicatie | Applicatie heeft nu connectie met de database dit is te zien aan de treeview aan de linker kant |  | PASSED |
| 2 | Klik op “No” |
| 3 | Voor datasource “devw7client10” |
| 4 | Voor catalog “PROMASST  \_MES\_V7.3.0\_  WithTestData” |
| 5 | Klik op “Ok” |
| DB\_T3 | 1 | Klik op de blauwe knop links boven | De applicatie is refreshed omdat de database data opnieuw opgehaald is |  | PASSED |
| 2 | Klik op “connect to a database” |
| 3 | Klik op “Yes” |
| 6 | Klik op “Ok” |

## Procescell testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| PRC\_T1.1 | 1 | Op het hoofdscherm rechtsklik op “Process Cell” | Een nieuwe procescell met het type CS is aangemaakt |  | PASSED |
| 2 | Hover over “Add Processcell” |
| 3 | Klik daarna op “CS” |
| 4 | Klik op “Finish” |
| PRC\_T1.2 | 1 | Op het hoofdscherm rechtsklik op “Process Cell” | Een nieuwe procescell met het type BG is aangemaakt. De route in de procescell heeft 3 batches |  | PASSED |
| 2 | Hover over “Add Processcell” |
| 3 | Klik daarna op “BG” |
| 4 | Verander het aantal batches naar 3 |
| 5 | Klik op “Finish” |
| PRC\_T1.3 | 1 | Op het hoofdscherm Linksboven op de process Cell dropdownbox | Een nieuwe process Cell is aangemaakt met type OL en twee verschillende routes |  | PASSED |
| 2 | Kies TL |
| 3 | Verander het aantal routes naar 2 |
| 4 | Verander het type naar “OL” |
| 5 | Klik op “Finish” |
| PRC\_T1.4 | 1 | Op het hoofdscherm Linksboven op de process Cell dropdownbox | Er is nu een nieuwe procescell aangemaakt met het type IL. In de database heeft hij vier routes met de priority van 2 |  | PASSED |
| 2 | Klik daarna op “IL” |
| 3 | Verander het aantal routes naar 4 |
| 4 | Zet bij alle routes de priority op 2 |
| 5 | Klik op “Finish” |
| PRC\_T2 | 1 | Rechtklik op een process cell | Geselecteerde process cell is verwijderd |  | PASSED |
| 2 | Klik daarna op “remove” |
| PRC\_T3.1 | 1 | Rechtklik op een process cell | Cell type van geselecteerd cel is aangepast naar “OL” | Celtype veranderd, maar de processcell wordt op invalid gezet. Deze bewerking is niet terug te draaien. Verder kun je het ProcCelId niet wijzigen aangezien er dan helemaal niets gebeurt | FAILED |
| 2 | Klik dan op “Edit” |
| 3 | Verander “prcProcTypeId” naar “OL” |
| 4 | Klik op “Save” |
| PRC\_T3.2 | 1 | Rechtklik op een process cell | De process cell heeft het type TL, maar heeft nog steeds het oude ID | Applicatie genereert een invalidProgramException | FAILED |
| 2 | Klik dan op “Edit” |
| 3 | Verander “prcProcTypeId” naar “TL” |
| 4 | Verander het ProccellID naar “Hallo” |
| 5 | Klik op “Save” |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRC\_T4.1 | 1 | Rechtklik op een process cell (met een groen balkje) | Pop-up verschijnt en geeft aan dat alles valide is. |  | PASSED |
| 2 | Klik dan op “Validate” |
| PRC\_T4.2 | 1 | Rechtklik op een process cell (met een rood balkje) | Pop-up geeft aan dat er parameters ontbreken |  | PASSED |
| 1.1 | Als er geen rood balkje is dan verwijder je alle parameters uit een procescell |
| 2 | Klik dan op “Validate” |
| PRC\_T5.1 | 0.1 | Verwijder alle invalide process cellen | Alle parameters hebben parameters oftwel geen een parameter heeft geen parameters |  | PASSED |
| 1 | Klik op het hoofdscherm op “Check All Proces cell parameters” |
| PRC\_T5.2 | 0.1 | Verwijder alle parameters in een procescell | Er is 1 processcell met ontbrekende parameters. (toont het ID van de invalide parameter) |  | PASSED |
| 1 | Klik op het hoofdscherm op “Check All Proces cell parameters” |
| PRC\_T6 | 1 | Rechtklik op een process cell | Er is een OAprocesscell /Batch toegevoegd aan desbetreffende processcell | Er wordt niets visueel weergegeven je weet als gebruiker niet of dit onderdeel goed functioneert of niet | PROBABLY NOT CORRECT |
| 2 | Hover dan over “Add” |
| 3 | Klik dan op “OA procescell” |
| PRC\_T7.1 | 1 | Rechtklik op een process cell | Aan desbetreffende procescell is een nieuwe route toegevoegd |  | PASSED |
| 2 | Hover dan over “Add” |
| 3 | Klik dan op “Route” |
| 4 | Klik daarna op finish |
| PRC\_T7.2 | 1 | Rechtklik op een process cell | Aan desbetreffende procescell is geen nieuwe route toegevoegd | Er wordt geen route toegevoegd aan de processcell maar wel in de database. Dus er staat een route in de database die nooit ergens bij zal horen | PROBABLY NOT CORRECT |
| 2 | Hover dan over “Add” |
| 3 | Klik dan op “Route” |
| 4 | Verander het rotProcCellId naar “PK01” |
| 5 | Klik daarna op finish |
| PRC\_T8.1 | 1 | OP het hoofdscherm klik op “OArecipe” | Alle OArecipes zullen correct moeten zijn (er zijn hier geen recipes verwijder door de gebruiker) |  | PASSED |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PRC\_T8.2 | 1 | In de treeview klik open een procescell | Het verwijderde “recipe” zal gecorrigeerd worden |  | PASSED |
| 2 | Klik dan een route open |
| 3 | Klik dan een procedure open |
| 4 | Verwijder de eerste OArecipe door een rechtklik en kies daarna remove |
| 5 | OP het hoofdscherm klik op “OArecipe” |

## Route testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| ROT\_T1 | 1 | Rechtsklik op een route en kies “Remove” | Desbetreffende route is verwijderd uit de configuratie |  | PASSED |
| ROT\_T2.1 | 1 | Rechtsklik op een groene route en kies “Validate” | Route is valide |  | PASSED |
| ROT\_T2.2 | 0.1 | Verwijder alle parameters uit een route | Route wordt als invalid gezien en er wordt aangegeven welke parameters ontbreken |  | PASSED |
| 1 | Klik bij dezelfde route op validate |
| ROT\_T3 | 1 | OP het hoofdscherm klik “Check al route parameters” | Alle routes zijn valide behalve voor de desbetreffende routes met ontbrekende parameters (zie vorige test) |  | PASSED |
| ROT\_T4 | 1 | Rechtsklik op een route en kies “Set subroute” | In de treeview is een nieuwe subroute te zien onder de desbetreffende route |  | PASSED |
| 2 | Klik op “add subroute” |
| 3 | Klik op “Finish” |

## Subroute testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| SUR\_T1.1 | 1 | Rechtsklik op een subroute in de treeview | Subroute is verwijderd uit de route |  | PASSED |
| 2 | Klik op “Remove” |
| SUR\_T1.2 | 1 | Rechtsklik op een route in de treeview | Subroute is verwijderd uit de route |  | PASSED |
| 2 | Klik op “set subroute” |
| 3 | Rechtsklik op een subroute en klik “remove” |
| 4 | Klik op finish |
| SUR\_T2 | 1 | Rechtsklik op een route met een groen balkje en kies “Validate” | Object is valide |  | PASSED |
| SUR\_T3.1 | 1 | Rechtsklik op een route en kies “set bins” | In de treeview is nu te zien dat er bins staan onder de desbetreffende subroute |  | PASSED |
| 2 | Selecteer bins uit de linker kolom en klik op “add” onder source |
| 3 | Selecteer een paar andere bins uit de linker kolom en klik op “add” onder Destination |
| 4 | Klik op “Save” |
| SUR\_T3.2 | 1 | Rechtsklik op route en kiest “set subroutes” | De zojuist aangemaakte subroute heeft ook net aangemaakte bins |  | PASSED |
| 2 | Klik op “add subroute” |
| 3 | Dubbelklik op de subroute |
| 4 | Klik op Set bins |
| 5 | Voeg 3 verschillende bins toe aan zowel source als destination |
| 6 | Klik op “Save” |
| 7 | Klik op “Finish” |
| SUR\_T4 | 1 | Rechtsklik op subroute en kies “set units” | Een nieuwe unit is toegevoegd aan desbetreffende subroute |  | PASSED |
| 2 | Kies bij select sort unit “HO” |
| 3 | Klik op “Add Unit” |
| 4 | Klik op Finish |
| SUR\_T5 | 1 | Rechtsklik op route en kiest “set Subroute” | Als je nu op een van de desbetreffende subroutes klikt dan zie je het sequence nummer in de grid. Bij de ene zou die 2 moeten zijn en de ander 1 |  | PASSED |
| 1.5 | Als er nog geen twee subroutes zijn maak er dan een bij |
| 2 | Klik op Add sequence als er nog geen twee zijn |
| 3 | Sleep een subroute naar de andere sequence toe |
| 4 | Klik op finish |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SUR\_T6.1 | 1 | Rechtsklik op route (die in een procescel zit die meer dan twee routes heeft) en klik op “set subroute” | De huidige route heeft de subroutes gekregen van de andere route |  | PASSED |
| 1.5 | Zorg ervoor dat een route een subroute heeft |
| 2 | Selecteer de andere route in de dropdownlist naast “from” & “to” |
| 3 | Klik dan “From” |
| SUR\_T6.2 | 1 | Rechtsklik op route (die in een procescel zit die meer dan twee routes heeft) en klik op “set subroute” | Subroute van de huidige route zijn naar de andere route toe gekopieerd |  | PASSED |
| 1.5 | Zorg ervoor dat een route een subroute heeft de andere niet |
| 2 | Selecteer de dezelfde route in de dropdownlist naast “from” & “to” |
| 3 | Klik op “To” |

## Unit testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| OUD\_T1.1 | 1 | Voeg een Unit toe aan een subroute | De unit is nu verwijderd uit de treeview en de database | Geen user feedback en unit staat nog steeds in de database en treeview | FAILED |
| 2 | Rechtsklik op de unit in de treeview en klik op “Remove” |
| OUD\_T1.2 | 1 | Rechtsklik op de subroute in de treeview en klik op “Set units” | De unit is nu verwijderd uit de treeview en de database |  | PASSED |
| 2 | Rechtsklik op een unit en kies “Remove” |
| 3 | Klik op “Finish” |
| OUD\_T2.1 | 1 | Rechtsklik op Unit en kies “Edit” | Menu pop-up die zegt dat je een unit moet bewerken via de datagrid | Deze optie moet weggehaald worden | PROBABLY NOT CORRECT |
| OUD\_T2.2 | 1 | klik op Unit | De units SeqNr is nu 5 en ProcCellId is nu BL01 | Wordt niet toegepast in de database geeft verder ook geen melding dat dit niet mag of kan | FAILED |
| 2 | In de datagrid verander SeqNR naar 5 en verander ProcCelID naar BL01 |
| OUD\_T3 | 1 | Rechtsklik op Unit en klik “Validate” | Unit kan niet invalid zijn dus is die altijd valid | Unit kan niet invalid zijn? | PROBABLY NOT CORRECT |
| OUD\_T4 | 1 | Rechtsklik op een subroute en klik dan “set units” | De sequence van beide units is verwisseld |  | PASSED |
| - | De subroute heeft in ieder geval 2 units nodig in twee verschillende sequences |
| 2 | Verwissel de Units van sequence |

## Bin testgevallen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| BIN\_T1.1 | 1 | Op het hoofdscherm rechtsklik op “BINS” en klik op “Create bins” | Er zijn 3 nieuwe bins aangemaakt met het startnummer 2 dus bin 2,3 en 4 zijn aangemaakt met de prefix bin test |  | PASSED |
| 2 | Bin prefix is “BinTest” |
| 3 | Number of bins is 3 |
| 4 | Start number is 2 |
| 5 | Klik op Create |
| BIN\_T1.2 | 1 | Op het hoofdscherm rechtsklik op “BINS” en klik op “Create bins” | Er zijn 3 nieuwe bins aangemaakt. 3 ervan zijn mislukt omdat ze al waren aangemaakt |  | PASSED |
| 2 | Bin prefix is “BinTest” |
| 3 | Number of bins is 6 |
| 4 | Start number is 2 |
| 5 | Klik op “Create” |
| BIN\_T2 | 1 | Op het hoofdscherm rechtsklik op “BINS” en klik op “Create bins” | Als je op de aangemaakte bins klikt dan is het typev in de datagrid “FBINPP” |  | PASSED |
| 2 | Bin prefix is “BinTest” |
| 3 | Number of bins is 3 |
| 4 | Start number is 10 |
| 5 | Zet het type bin naar FBINPP |
| 6 | Klik op “Create” |
| BIN\_T3.1 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik “remove” (bin zit niet in een subroute) | Bin is verwijderd uit het systeem |  | PASSED |
| 2 | Klik “Yes” |
| BIN\_T3.2 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik “remove” (bin zit in een subroute) | Bin is verwijderd uit het systeem en uit de subroutes waar die bij hoorde |  | PASSED |
| 2 | Systeem toont in welke subroute de bin zichzelf bevind. Klik “Yes” |
| BIN\_T4 | 1 | Klik op een bin | Bin type is nu een FBIN |  | FAILED |
| 2 | In de datagrid verander LoctypeID naar FBIN (van een bin die geen FBin is) |
| 3 | Klik op “Save” |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BIN\_T5 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik dan op “set binstock” | In de database is de binstock bij de desbetreffende bin aangepast naar 5 |  | PASSED |
| 2 | Vul de 5 in bij binstock |
| BIN\_T6 | 1 | Rechtsklik op een groene bin en klik dan op “Validate” | Bin is valide |  | PASSED |
| BIN\_T7 |  | OP het hoofdscherm klik op “Check all bins parameters” | Alle bins zonder parameters zullen in een scherm getoond worden |  | PASSED |

## Parameter testgevallen

Processcell

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| PARS\_PT1 | 1 | Rechtsklik op een processcell en klik op “set Processcell parameters” | Parameters die verwijderd is komt niet meer voor in die procescell |  | PASSED |
| 2 | Rechtsklik op een parameter in de lijst en klik “Remove” |
| 3 | Klik op “Save” |
| PARS\_PT2 | 1 | Rechtsklik op een processcell en klik op “set Processcell parameters” | De parameter is toegevoegd aan desbetreffende procescell |  | PASSED |
| 2 | Kies uit de drop downlist “add parameter” een parameter |
| 3 | Klik op “Add” onder de dropdownlist |
| 4 | Klik op “Save” |
| PARS\_PT3 | 1 | Rechtsklik op een processcell en klik op “set Processcell parameters” | Als je nu dezelfde procescell weer open klikt dan heeft “DoCodeCompOnDest” een andere waarde dit is 0 of 1 |  | PASSED |
| 2 | In de parameter “DoCodeCompOnDest” verander de value van o naar 1 of andersom |
| 3 | Klik op “save” |
| PARS\_PT4 | 1 | Rechtsklik op een processcell en klik op “set Processcell parameters” | Er ontbreken geen parameters bij in de desbetreffende processcell. Dit kun je checken door op ” Check all Process cell parameters” te drukken |  | PASSED |
| 2 | Verwijder alle parameters in de cell |
| 3 | Klik op “Add” onder het label “Add required parameters” |
| 4 | Klik op save |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARS\_PT5 | 0.1 | Maak twee processcellen aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige processcell krijgt alle parameters uit de andere waardoor de huidige processcell weer valide wordt. |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de procescell zonder parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere procescell |
| 3 | Klik op “copy from” |
| PARS\_PT6 | 0.1 | Maak twee processcellen aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige processcell kopieert al zijn parameters naar de lege processcell toe |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de procescell met parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere procescell |
| 3 | Klik op “copy To” |

Route

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| PARS\_RT1 | 1 | Rechtsklik op een route en klik op “set route parameters” | Parameters die verwijderd is komt niet meer voor in die route |  | PASSED |
| 2 | Rechtsklik op een parameter in de lijst en klik “Remove” |
| 3 | Klik op “Save” |
| PARS\_RT2 | 1 | Rechtsklik op een route en klik op “set route parameters” | De parameter is toegevoegd aan desbetreffende route |  | PASSED |
| 2 | Kies uit de drop downlist “add parameter” een parameter |
| 3 | Klik op “Add” onder de dropdownlist |
| 4 | Klik op “Save” |
| PARS\_RT3 | 1 | Rechtsklik op een route en klik op “set route parameters” | Als je nu dezelfde route weer open klikt dan heeft “MinBatchsize” van 100 |  | PASSED |
| 2 | In de parameter “MinBatchsize” verander de value naar 100 |
| 3 | Klik op “save” |
| PARS\_RT4 | 1 | Rechtsklik op een route en klik op “set route parameters” | Er ontbreken geen parameters bij in de desbetreffende route. Dit kun je checken door op ”Check all route parameters” te drukken |  | PASSED |
| 2 | Verwijder alle parameters in de route |
| 3 | Klik op “Add” onder het label “Add required parameters” |
| 4 | Klik op save |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARS\_RT5 | 0.1 | Maak twee routes aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige route krijgt alle parameters uit de andere waardoor de huidige route weer valide wordt. |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de route zonder parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere route |
| 3 | Klik op “copy from” |
| PARS\_RT6 | 0.1 | Maak twee routes aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige route kopieert al zijn parameters naar de lege route toe |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de route met parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere route |
| 3 | Klik op “copy To” |

Bin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testcase ID | Stap | Beschrijvingstap | Verwachte resultaat | Geobserveerde resultaat | Resultaat |
| PARS\_BT1 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik op “set bin parameters” | Parameters die verwijderd is komt niet meer voor in die bin |  | PASSED |
| 2 | Rechtsklik op een parameter in de lijst en klik “Remove” |
| 3 | Klik op “Save” |
| PARS\_BT2 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik op “set bin parameters” | De parameter is toegevoegd aan desbetreffende bin |  | PASSED |
| 2 | Kies uit de drop downlist “add parameter” een parameter |
| 3 | Klik op “Add” onder de dropdownlist |
| 4 | Klik op “Save” |
| PARS\_BT3 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik op “set bin parameters” | Als je nu dezelfde bin weer open klikt dan heeft “ABfoMinFillAmount” van 100 |  | PASSED |
| 2 | In de parameter “ABfoMinFillAmount” verander de value naar 100 |
| 3 | Klik op “save” |
| PARS\_BT4 | 1 | Rechtsklik op een bin en klik op “set bin parameters” | Er ontbreken geen parameters bij in de desbetreffende bin. Dit kun je checken door op ” Check all bin parameters” te drukken |  | PASSED |
| 2 | Verwijder alle parameters in de bin |
| 3 | Klik op “Add” onder het label “Add required parameters” |
| 4 | Klik op save |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARS\_BT5 | 0.1 | Maak twee bins aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige bin krijgt alle parameters uit de andere waardoor de huidige bin weer valide wordt. |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de bin zonder parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere bin |
| 3 | Klik op “copy from” |
| PARS\_BT6 | 0.1 | Maak twee bins aan. Een zonder parameters (je verwijderd die) en een met de parameters die hij normaal heeft | De huidige bin kopieert al zijn parameters naar de lege bin toe |  | PASSED |
| 1 | Open de “set parameter” window bij de bin met parameters |
| 2 | In de dropdownlist onder het “copy” label Kies de andere bin |
| 3 | Klik op “copy To” |

# Bevindingen Rapportage

De testcase worden getest op een Windows 7 PC met Visual studio 2013 Enterprise Edition. Ze worden uitgevoerd door Koen Wartenberg.

Aantal testgevallen: 66

Aantal gefaalde testgevallen : 5

Aantal twijfelachtige testgevallen : 4

Aantal geslaagde testgevallen : 57

Aantal geslaagde zonder de parameters testcases mee te rekenen : 39

Voor nu zijn deze resultaten een hele verbetering op de oude versie van deze applicatie. Het systeem is nog niet genoeg stabiel, maar dit is redelijk snel te verhelpen. De grootste fouten zoals het crashen van het systeem zijn eruit.

# Conclusie

Opmerkingen met betrekking tot de resultaten testcases.

Volgens de criteria in paragraaf 2.3 kan de applicatie PROMASST MES configuratie tool versie 2.0 wordt **niet geaccepteerd**.

Nog niet alle fouten zijn uit het systeem en er zijn nog een paar onderdelen waarop het systeem foute data aan de database kan toevoegen. De meeste fouten zijn makkelijk te verhelpen, maar dat neemt niet weg dat het systeem nu nog niet helemaal in orde was.

# Aanbevelingen

De laatste fouten in de applicatie hebben tijd nodig om die te kunnen repareren. Maar je kunt ook deze foute functies tijdelijk weghalen. Het systeem functioneert daarna nog prima. Je zult alleen wat minder gemakkelijk met het systeem om kunnen gaan.