|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Bijvoegen organisme database |
| Actor(s) | De user, de superuser |
| Aannames | De actor is ingelogd |
| Beschrijving | 1. De actor geeft aan een organisme te willen toevoegen. 2. Het systeem geeft een scherm weer met velden die de actor kan invullen. 3. Het systeem geeft keuze opties weer voor family, subfamily, world, season,, indigenous, cultivated, endangered. 4. De beheerder vult deze velden in 5. Het systeem kijkt na of de ingevulde velden correcte informatie bevat (string, int, e.d.). Indien er incorrecte informatie ingevuld is treedt de uitzondering [Incorrect datatype] op. 6. Het systeem kijkt na of het organisme reeds bestaat, en indien het toe te voegen element bestaat, treedt de uitzondering [organisme bestaat al] op. Hierna gaan we terug naar stap (2). 7. De beheerder maakt eventueel nogmaals gebruik van mogelijkheden (2) tot (6). 8. Het nieuwe organisme is toegevoegd in de database en geeft hiervan een melding. 9. Boolean Isvalided is staat op false |
| Uitzondering | [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat de waarden die ingevuld zijn niet voldoen aan de voorwaarden van het veld + Foutmelding + Veldnaam  [organisme bestaat al]Een melding wordt gegeven dat het organisme reeds bestaat |
| Postconditie | Er is een nieuw organisme toegevoegd in de databank. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Toevoegen organisme website |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is ingelogd, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor geeft aan een nieuw toegevoegde records te willen nakijken. 2. Het systeem geeft een lijst weer met alle nieuwe records op chronologische volgorde. Indien er geen nieuwe records aanwezig zijn zal de uitzondering [Geen element] optreden.    1. De actor heeft de mogelijkheid om 1 of meerdere records te selecteren. De records zijn geselecteerd.    2. De actor heeft de mogelijkheid de details van 1 geselecteerd record te bekijken in een update view (zie usecasse update organisme)    3. Indien het niet mogelijk is om het geselecteerde records te bekijken treedt de uitzondering [Fout in dataconnectie] op. 3. De actor heeft de keuze tussen de geselecteerde records te verwijderen, updaten, bevestigen    1. Verwijderen. Het systeem vraagt de actor zijn akkoord te geven. De actor bevestigd of keert terug naar stap (1).    2. Update. (zie usecasse update organisme)    3. Bevestigen. De actor kiest voor bevestigen de boolean isvalidated word op true gezet. |
| Uitzondering | [Geen element] Een melding wordt gegeven dat er geen organisme zijn om te selecteren.  [Fout in dataconnectie] Een melding wordt gegeven dat er geen verbinding is met de databank |
| Postconditie | Er is een nieuw record toegevoegd op de website. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Update organisme |
| Actor(s) | De user, de superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een organisme in een list. Indien er geen organisme aanwezig zijn zal de uitzondering [Geen element] optreden. Dit organisme is nu geselecteerd om te updaten. Het systeem geeft de ingevulde velden weer voor verandering. 2. De actor selecteert de velden en maakt de nodige aanpassingen. 3. Het systeem kijkt na of de ingevulde velden correcte informatie bevat (string, int, e.d.). Indien er incorrecte informatie ingevuld is treedt de uitzondering [Incorrect datatype] op. 4. Het systeem vraagt of de actor akkoord is met de nieuwe configuratie. De actor bevestigd of keert terug naar stap (2). 5. De aangepaste waarden worden opgeslagen. 6. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van de mogelijkheden (1) en (2). 7. Het systeem sluit de mogelijkheden tot veranderingen. |
| Uitzondering | [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat de waarden die ingevuld zijn niet voldoen aan de voorwaarden van het veld + Foutmelding + Veldnaam.  [Geen element] Een melding wordt gegeven dat er geen organisme zijn om te selecteren. |
| Postconditie | Het geselecteerde organisme is aangepast en opgeslagen in de databank. Er is een consistente samenhang tussen de tabellen in de databank. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Organisme verwijderen |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een organisme in een list. Indien er geen organisme aanwezig is zal de uitzondering [Geen element] optreden.    1. De actor heeft de mogelijkheid om 1 of meerdere organismes te selecteren. Het organisme is nu geselecteerd om te verwijderen.    2. Indien het niet mogelijk is om het geselecteerde organisme te verwijderen treedt de uitzondering [Fout in dataconnectie] op. 2. Het systeem vraagt de actor zijn akkoord te geven. De actor bevestigd of keert terug naar stap (1). 3. De aangepaste lijst van organismes wordt opgeslagen en terug weergeven. 4. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van deze mogelijkheden. (De stappen 1 tot 3 worden kunnen herhaald doorlopen). 5. Het systeem sluit de mogelijkheden tot verwijderen. |
| Uitzondering | [Geen element] Een melding wordt gegeven dat er geen organisme zijn om te selecteren.  [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat het niet mogelijk is om de record te verwijderen + Foutmelding + Veldnaam.  [Fout in dataconnectie] Een melding wordt gegeven dat er geen verbinding is met de databank |
| Postconditie | Het geselecteerde organisme is verwijderd en de tabel is aangepast in de databank. Er is een consistente samenhang tussen de tabellen in de databank. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Family & Subfamily verwijderen |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een family \* in een list. Indien er geen family \* aanwezig zijn zal de uitzondering [Geen element] optreden.    1. De actor heeft de mogelijkheid 1 en slechts 1 family \* te selecteren. De family \* is nu geselecteerd om te verwijderen.    2. Indien het niet mogelijk is om de geselecteerde family \* te verwijderen treedt de uitzondering [Fout in dataconnectie] op. 2. Het systeem vraagt de actor zijn akkoord te geven en list alle organisme op die ook zullen verdwijnen. De actor bevestigd, het systeem vraagt een herbevestiging. De actor bevestigd of keert terug naar stap (1). 3. De aangepaste lijst van family \* wordt opgeslagen en terug weergeven. 4. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van deze mogelijkheden. (De stappen 1 tot 3 worden kunnen herhaald doorlopen). 5. Het systeem sluit de mogelijkheden tot verwijderen.   (\* en/of subfamily) |
| Uitzondering | [Geen element] Een melding wordt gegeven dat er geen organisme zijn om te selecteren.  [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat het niet mogelijk is om de record te verwijderen + Foutmelding + Veldnaam.  [Fout in dataconnectie] Een melding wordt gegeven dat er geen verbinding is met de databank |
| Postconditie | De geselecteerde family en/of subfamily is verwijderd en de tabel is aangepast in de databank. Er is een consistente. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Bijvoegen user |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is ingelogd |
| Beschrijving | 1. De actor logt in met master password. Indien geen andere administrator bestaat en het master password nog bestaat treed de uitzondering op[Beveiliging risico] 2. De actor geeft aan een user te willen toevoegen. 3. Het systeem geeft een scherm weer met velden die de actor kan invullen. 4. De beheerder vult deze velden in. 5. Het systeem kijkt na of de ingevulde velden correcte informatie bevat (string, int, e.d.). Indien er incorrecte informatie ingevuld is treedt de uitzondering [Incorrect datatype] op. 6. Het systeem kijkt na of de username reeds bestaat, en indien het toe te voegen element bestaat, treedt de uitzondering [username bestaat al] op. Hierna gaan we terug naar stap (2). 7. De beheerder maakt eventueel nogmaals gebruik van mogelijkheden (2) tot (6). 8. Het nieuwe element is toegevoegd in de database en geeft hiervan een melding. |
| Uitzondering | [Beveiliging risico] Melding dat het master password nog steeds bestaat.  [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat de waarden die ingevuld zijn niet voldoen aan de voorwaarden van het veld + Foutmelding + Veldnaam  [username bestaat al]Een melding wordt gegeven dat het organisme reeds bestaat |
| Postconditie | Er is een nieuwe administrator toegevoegd in de databank. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Update user |
| Actor(s) | De user, de superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een user in een list. Deze user is nu geselecteerd om te updaten. Het systeem geeft de ingevulde velden weer voor verandering. 2. De actor selecteert de velden en maakt de nodige aanpassingen. 3. Het systeem kijkt na of de ingevulde velden correcte informatie bevat (string, int, e.d.). Indien er incorrecte informatie ingevuld is treedt de uitzondering [Incorrect datatype] op. 4. Het systeem vraagt of de actor akkoord is met de nieuwe configuratie. De actor bevestigd of keert terug naar stap (2). 5. De aangepaste waarden worden opgeslagen. 6. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van de mogelijkheden (1) en (2). 7. Het systeem sluit de mogelijkheden tot veranderingen. |
| Uitzondering | [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat de waarden die ingevuld zijn niet voldoen aan de voorwaarden van het veld + Foutmelding + Veldnaam. |
| Postconditie | De user of superuser is aangepast en opgeslagen in de databank. Er is een consistente configuratie. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | User verwijderen |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een user in een list.    1. De actor heeft de mogelijkheid 1 en slechts 1 user te selecteren De user is nu geselecteerd om te verwijderen.    2. Indien het niet mogelijk is om de geselecteerde user te verwijderen treedt de uitzondering [Fout in dataconnectie] op. 2. Het systeem vraagt de actor zijn akkoord te geven. De actor bevestigd of keert terug naar stap (1). 3. De aangepaste lijst van user wordt opgeslagen en terug weergeven. 4. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van deze mogelijkheden. (De stappen 1 tot 3 worden kunnen herhaald doorlopen). 5. Het systeem sluit de mogelijkheden tot verwijderen. |
| Uitzondering | [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat het niet mogelijk is om de record te verwijderen + Foutmelding + Veldnaam.  [Fout in dataconnectie] Een melding wordt gegeven dat er geen verbinding is met de databank. |
| Postconditie | Het geselecteerde administrator is verwijderd en de tabel is aangepast in de databank. Er is een consistente. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | De superuser verwijderen |
| Actor(s) | De superuser |
| Aannames | De actor is aangemeld, er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor selecteert een superuser in een list.    1. De actor heeft de mogelijkheid 1 en slechts 1 superuser te selecteren De user is nu geselecteerd om te verwijderen.    2. Indien het niet mogelijk is om de geselecteerde user te verwijderen treedt de uitzondering [Fout in dataconnectie] op. 2. Het systeem vraagt de actor zijn akkoord te geven. Indien er slechts 1 superuser bestaat treed er een uitzondering op [Beveiliging risico] De actor bevestigd of keert terug naar stap (1). 3. De aangepaste lijst van superusers wordt opgeslagen en terug weergeven. 4. De actor maakt eventueel nogmaals gebruik van deze mogelijkheden. (De stappen 1 tot 3 worden kunnen herhaald doorlopen). 5. Het systeem sluit de mogelijkheden tot verwijderen. |
| Uitzondering | [Beveiliging risico] Melding dat het niet mogelijk is om de laatste superuser te verwijderen.  [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat het niet mogelijk is om de record te verwijderen + Foutmelding + Veldnaam.  [Fout in dataconnectie] Een melding wordt gegeven dat er geen verbinding is met de databank |
| Postconditie | Het geselecteerde administrator is verwijderd en de tabel is aangepast in de databank. Er is een consistente. Dit wil zeggen dat alle elementen onderling verbonden zijn en een logische samenhang hebben. |

|  |  |
| --- | --- |
| Naam | Algemene zoekfunctie |
| Actor(s) | De user |
| Aannames | Er zijn records toegevoegd in de databank |
| Beschrijving | 1. De actor geeft een zoekterm op en klikt op button “Zoek”. 2. Het systeem kijkt na of de ingevulde velden correcte informatie bevat (string, int, e.d.). Indien er incorrecte informatie ingevuld is treedt de uitzondering [Incorrect datatype] op. 3. De gevonden records die beantwoorden aan de zoekterm(en) worden weergegeven in een duidelijk overzicht, gesorteerd op relevantie. Indien er geen records worden gevonden treedt de uitzondering [Geen element] op. |
| Uitzondering | [Incorrect datatype]Een melding wordt gegeven dat de waarden die ingevuld zijn niet voldoen aan de voorwaarden van het veld + Foutmelding.  [Geen element] Een melding wordt gegeven dat er geen organisme zijn om te selecteren. |
| Postconditie | De actor beschikt over de mogelijkheid om relevante zoekresultaten te selecteren aan de hand van één of meerdere zoektermen. |