**Use Case: UC2 Creëer missie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary actor:** Docent | |
| **Stakeholders and Interests:** De primary actor: de docent wil een nieuwe missie creëeren die zijn leerlingen kunnen spelen. | |
| **Cross references:** | |
| **Brief description:** De docent maakt gebruik van een aantal selectiecriteria om een nieuwe missie te maken. | |
| **Preconditions:** De docent is ingelogd. | |
| **Postconditions on success:** Er is een nieuwe missie aan de database toegevoegd.  **Postconditions on failure:** Er is niks veranderd. | |
| **Main Success Scenario (Basic Flow):** | |
| **Actor Action** | **System Responsibility** |
| 1. De docent heeft aangegeven een nieuwe missie te willen maken. | 2. Het systeem toont het missiecreatie-scherm. Dit scherm kent een aantal beginwaarden.  - De invoervelden voor namen missie hebben standaard de hulptekst *Zonder specificatie <<naam kaart>> <<datum>>.*  - Het aantal steden heeft een beginwaarde van 20.  - De dropdown voor kaartselectie heeft de hulptekst *Selecteer eerst de kaart*. |
| 3. De docent klikt op de kaartselectie-dropdown. | 4. Het systeem toont een lijst met kaarten waar de docent uit kan kiezen. |
| 5. De docent klikt op een van de kaarten om deze te selecteren. | 6. De steden-selectielijst wordt gevuld met alle steden die horen bij deze kaart. |
| *De onderstaande stappen betreft het filteren van steden en het toevoegen van steden aan de lijst die voor een missie wordt gebruikt kunnen herhaald worden. De volgorde hiervan staat niet vast.* | |
| 7. De docent gebruikt een van de verschillende mogelijkheden om de selectielijst te filteren:  - De docent vult een minimum of maximum aantal inwoners aan van de steden  - De docent vinkt de checkbox *Hoofdstad* of *Provinciehoofdstad* aan. | 8. De getoonde lijst aan steden waar de docent uit kan selecteren wordt aangepast aan de opgegeven criteria. |
| 9. De docent past het aantal steden aan | 10. Het aantal in het vakje *Aantal steden* wordt aangepast. |
| 11. *Optioneel.* De docent vinkt de checkbox *Specifieke volgorde* aan. | 12. Het systeem toont de boodschap *Voeg steden 1 voor 1 toe* naast de checkbox. |
| 13. De docent voegt steden toe  -De docent gebruikt de knop om alle beschikbare steden in de eerste lijst toe te voegen aan de lijst  - De docent gebruikt de knop om de selectie die hij gemaakt heeft (door aanvinken checkboxen bij steden) toe te voegen aan de lijst | 14. Het systeem toont gedurende 3 seconden de boodschap *x steden aan missie toegevoegd*.  Het systeem toont de toegevoegde steden in de tweede lijst.  Het systeem toont de reeds toegevoegde steden in de eerste lijst nu niet meer zwart van kleur, maar grijs (ten teken dat ze voldoen aan zoekcriteria, maar reeds toevoegd zijn). De checkbox ontbreekt bij deze steden. |
| 15. De docent klikt op de Verwijder knop bij een van de steden in de lijst met geselecteerde steden. | 16. Het systeem toont deze stad niet langer in de tweede lijst en in de lijst met beschikbare steden is deze niet langer grijs van kleur. |
| 17. De docent klikt op de knop Sla op. | 18. Het systeem toont de boodschap *Succesvol een nieuwe missie gecreëerd* met daarbij de knoppen *Nog een missie maken* en *Hoofdmenu*.  De missie wordt opgeslagen in de database. |
| 19. De docent klikt op een van deze twee knoppen. | 20. Het systeem brengt hem naar het juiste scherm. |
| **Alternate flows: (Variations with successful UC)** | |
|  | 3a. De docent klikt op de kaartselectie terwijl hij reeds enkele steden heeft toegevoegd aan de lijst voor de missie.  Het systeem toont de waarschuwing *Let op! Het selecteren van een nieuwe kaart wist je huidige selectie*. |
|  | 8a. De ingevulde ondergrens aan inwoners is hoger dan de bovengrens aan inwoners (of omgekeerd).  Het systeem toont een foutmelding en de oude waarde wordt hersteld. |
|  | 10a. Het aantal reeds geselecteerde steden is groter dan de ingevulde waarde bij Aantal steden.  Het systeem toont een foutmelding en de oude waarde wordt hersteld. |
|  | 18a. Het aantal steden in de lijst met geselecteerde steden voor de missie is kleiner dan de lengte van de missie.  Het systeem toont de boodschap *Voeg extra steden toe of pas de lengte van de route aan*. |
| **Exceptional flows: (UC failure leading to “post condition on failure”)** | |
|  |  |