

Vakoverschrijdend Project: Use-cases

Groep 6

Ilion Beyst, Brecht Hendrickx,
Brecht Vercruyse, Jonathan Deboosere,
Hanne De Sutter, Robin Antheunis
en Isaura Claeys

Account aanmaken

Beschrijving

De gebruiker wil een account aanmaken zodat hij meldingen uit zijn omgeving kan ontvangen.

Actoren

Gebruiker

Main Success Scenario

1. De gebruiker surft naar de site en toont aan dat hij een account wil aanmaken.
2. Het systeem geeft de registratiepagina weer.
3. De gebruiker vult alle verplichte velden in (voornaam, familienaam, e-mail, gsm-nummer, adres, radius, routes, vervoersmiddelen) en bevestigt.
4. Het systeem valideert of de gebruiker nog niet in de database zit aan de hand van het e-mailadres.
5. Het systeem maakt het account aan en toont aan de gebruiker dat er een validatie e-mail verstuurd is.

Extensies

4. De gebruiker zit al in de database (op basis van het e-mailadres).
 1. Het systeem geeft een foutmelding weer en blijft op de registratiepagina.
5. De gebruiker valideert niet binnen de 24 uur dat hij een account heeft aangemaakt.
 1. Het account wordt uit het systeem verwijderd.

Pre-conditions

De gebruiker is verbonden met het internet.

Post-conditions

De gebruiker heeft een account en kan gebruik maken van onze functionaliteit.

Triggers

De gebruiker toont aan dat hij een account wilt aanmaken.

Gebruikers aanpassen

Beschrijving

Een gebruiker wijzigt de informatie die geassocieerd is met zijn account.

Actor

Gebruiker

Main Success Scenario

1. De gebruiker logt in op zijn account.
2. De gebruiker gaat naar zijn profiel.
3. De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wil wijzigen.
4. Het systeem toont editeerbare velden van het profiel van de gebruiker.
5. De gebruiker past de gegevens die hij wenst te veranderen aan in zijn client.
6. De gebruiker bevestigt dat hij de wijzigingen wil opslaan.
7. Het systeem slaat de gewijzigde gegevens op en toont aan de gebruiker dat de wijzingen goed zijn doorgevoerd.

Extensies

2. De client kan de server niet bereiken
 1. Er wordt een foutboodschap weergegeven.

Pre-conditions

De gebruiker is verbonden met het internet en heeft een account.

Post-conditions

De gegevens van de gebruiker zijn aangepast.

Trigger

De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wil wijzigen.

Inloggen gebruiker

Beschrijving

De gebruiker wil inloggen op zijn account.

Actor

Gebruiker

Main Success Scenario

1. De gebruiker surft naar de site en logt in.
2. De gebruiker komt op de inlogpagina en geeft zijn gebruikersnaam en wachtwoord in.
3. De gebruiker bevestigt.
4. Het systeem valideert deze gegevens.
5. Het systeem toont de startpagina van de gebruiker.

Extensies:

4.
 - i. Het systeem ziet dat het wachtwoord niet hoort bij deze gebruikersnaam.
 1. Het systeem geeft aan dat de gebruiker opnieuw zijn wachtwoord moet ingeven.
 - ii. Het systeem ziet dat de gebruikersnaam zich niet in de databank bevindt.
 1. Het systeem laat weten dat de gebruikernaam fout is.

Pre-condities

De gebruiker is verbonden met het internet en heeft een account.

Post-condities

De gebruiker is succesvol ingelogd.

Trigger

De gebruiker toont aan dat hij wil inloggen.

Uitloggen gebruiker

Beschrijving

De gebruiker wil zich uitloggen om zijn sessie te beëindigen.

Actor

Gebruiker

Main Success Scenario

1. De gebruiker toont aan dat hij wilt uitloggen.
2. Het systeem logt de gebruiker uit en leidt hem naar de startpagina van de site.

Extensies

2. Het uitloggen van de gebruiker faalt.
 1. Geef een foutboodschap weer.

Pre-condities

De gebruiker is ingelogd met zijn account.

Post-condities

De gebruiker is succesvol uitgelogd.

Triggers

De gebruiker toont aan dat hij wilt uitloggen.

Aanmaken event

Beschrijving

De server gaat bij verschillende databronnen (apart) data opvragen en meteen verwerken om events te detecteren en aan te maken. Deze events worden vervolgens opgeslaan in een databank.

Actor

Server

Main Success Scenario

1. De server haalt data op van een databron.
2. De server verwerkt de data en identificeert een event(s).
3. De server slaat het event op in de databank.

Extensies

1.
 - i. De server kan de data niet ophalen.
 1. Geef een foutboodschap aan de systeembeheerder.
 - ii. Er zijn geen nieuwe gebeurtenissen sinds de vorige opvraging.
 1. De server wacht even alvorens opnieuw te proberen om data op te halen.
2.
 - i. De server kan geen nieuw event identificeren.
 1. Ga terug naar MSS stap 1.
 2. Probeer opnieuw events te identificeren. Indien opnieuw falen, geef foutboodschap aan systeembeheerder.
 - ii. Het event staat al in de databank.
 1. Doe niets.
3. Het event kon niet worden opgeslaan.
 1. Herhaal MSS stap 3.
 2. Bij falen: geef een foutboodschap aan systeembeheerder.

Pre-condities

De server is actief en de databron is beschikbaar.

Post-condities

Er is een nieuw event geregistreerd bij de server.

Triggers

Een timer start het afhalen en verwerken van data.

Event door de client van de gebruiker laten weergeven.

Beschrijving

De client (in de vorm van een webinterface) toont een overzicht van alle relevante gebeurtenissen voor de gebruiker. Wanneer de gebruiker meer informatie wenst over een melding kan hij er op klikken zodat de details verschijnen.

Actor

Client

Main success scenario

1. De client haalt mogelijke events van de server op waarvan de gebruiker een melding moet krijgen.
2. De client toont een lijst van alle meldingen.
3. De client toont extra informatie over een melding zoals type, locatie en korte beschrijving als de gebruiker erop klikt.

Extensies

1. Er zijn geen events die voor de gebruiker interessant zijn.
 1. De client meldt dat er geen beschikbare events zijn als placeholder in het overzicht.

Pre-condities

De gebruiker heeft een account en is ingelogd.

Post-condities

De client toont een lijst van relevante meldingen.

Triggers

De gebruiker logt in of gaat naar zijn startpagina als hij nog steeds ingelogd is.

Event naar subscribers sturen.

Beschrijving

Een nieuw event wordt in de databank opgeslaan. Het systeem gaat nu op zoek naar welke gebruikers een melding gestuurd moet worden.

Actor

Server

Main Success Scenario

1. Het event dat is binnengekomen is opgeslaan in de databank.
2. Het systeem zoekt op in de databank welke gebruikers zich ingeschreven hebben voor dit type event in hun omgeving of op hun route.
3. Het systeem overloopt de lijst van subscribers en linkt deze gebruikers aan het event in de databank.

Extensies

2. Er zijn geen subscribers voor dit event. Er gebeurt niets.

Pre-conditions

Er is een nieuw event aangemaakt.

Post-conditions

Het event is gelinkt aan de gebruikers die geïnteresseerd zijn in dit event.

Triggers

De server heeft een nieuw event opgeslaan in de databank.

Inschrijven event

Beschrijving

Een gebruiker had bij het inschrijven enkel opgegeven dat hij meldingen van files wil krijgen, maar wil nu ook meldingen krijgen als er wegenwerken zijn.

Actor

Gebruiker

Main success scenario

1. De gebruiker logt in op zijn account.
2. De gebruiker gaat naar zijn profiel.
3. De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wil wijzigen.
4. Het systeem toont editeerbare velden van het profiel van de gebruiker.
5. De gebruiker past de meldingen die hij wil krijgen aan.
6. De gebruiker bevestigt dat hij de wijzigingen wil opslaan.
7. Het systeem slaat de gegevens op en toont aan de gebruiker dat de wijzigingen goed zijn doorgevoerd.

Extensies

1. De gebruiker heeft geen account.
 1. De gebruiker zal een account moeten aanmaken indien hij van deze functionaliteit gebruik wilt maken.

Pre-condities

De gebruiker moet verbonden zijn met het internet.

Post-condities

De gebruiker zijn profiel is aangepast.

Triggers

De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wil wijzigen.

Extra route toevoegen

Beschrijving

De gebruiker wil een extra route toevoegen aan zijn account, zodat hij meldingen van deze verschillende routes kan ontvangen.

Actor

Gebruiker

Main Success Scenario

1. De gebruiker logt in op zijn account.
2. De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wilt wijzigen.
3. Het systeem toont editeerbare velden van het profiel van de gebruiker.
4. De gebruiker toont aan dat hij een nieuwe route wilt toevoegen.
5. Het systeem toont extra velden om een nieuwe route toe te voegen.
6. De gebruiker geeft het begin- en eindpunt van de nieuwe route in.
7. Het systeem toont op de kaart een route met het ingegeven begin- en eindpunt.
8. De gebruiker legt de route die hij wil nemen vast.
9. De gebruiker vinkt aan wanneer hij een notificatie wilt ontvangen voor deze route.
10. De gebruiker bevestigt dat hij de gewijzigde gegevens wilt opslaan.
11. Het systeem toont dat de wijziging goed is doorgevoerd.

Extensies

8. De gebruiker vinkt geen enkele dag aan.
 1. De gebruiker zal elke dag notificaties krijgen.
9. De gebruiker annuleert de wijziging.
 1. Het profiel is niet veranderd.

Alternatieve flow

1. De gebruiker is al ingelogd.
 1. We beginnen in stap 2 van het MSS.

Pre-condities

De gebruiker moet verbonden zijn met het internet en een account hebben.

Post-condities

De gebruiker zal vanaf nu notificaties ontvangen in verband met gebeurtenissen op deze route.

Een gebruiker wil een route verwijderen.

Beschrijving

De gebruiker kan door het wijzigen van zijn profiel ook routes verwijderen met de daarvoor bestemde knop. Wanneer op deze knop wordt geklikt krijgt de gebruiker een confirmatie pop-up te zien dat de route definitief verwijderd is.

Actor:

Gebruiker

Main success scenario

1. De gebruiker gaat naar zijn profiel.
2. De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wilt wijzigen.
3. Het systeem toont editeerbare velden van het profiel van de gebruiker.
4. De gebruiker selecteert een route.
5. De gebruiker toont aan dat hij deze route wilt verwijderen.
6. Het systeem vraagt om bevestiging.
7. De gebruiker bevestigt dat hij deze wijziging wilt doorvoeren.
8. Het systeem slaat de wijzigingen op en toont aan de gebruiker dat de wijzigingen goed zijn doorgevoerd.

Extensies

1. De gegevens konden niet worden doorgestuurd.
 1. De gebruiker krijgt een foutboodschap te zien.
2. De gebruiker annuleert de wijziging.
 1. Het verwijderen wordt geannuleerd.
 2. De gebruiker zit nog altijd op het scherm om zijn profiel te wijzigen.

Pre-condities

De gebruiker is verbonden met het internet en is ingelogd met zijn/haar account.

Post-condities

De gebruiker heeft een route verwijderd.

Triggers

De gebruiker toont aan dat hij zijn profiel wilt wijzigen.