1. Account aanmaken
2. Inloggen
3. Rit uploaden
   1. Aantal km à km vergoeding = prijs
   2. ….
4. Rit aanvragen
   1. Profielen en ritten bekijken
   2. Selecteren
   3. ….
   4. (betaling)
   5. Rit
   6. Bevestigen
5. Meerijder accepteren
6. Rit bevestigen
7. (Betaling)
8. Chauffeur beoordelen
9. Tegoed opwaarderen/uitkeren
10. Chatten met de medereiziger
    1. Via een overzicht zie je per dag je medereiziger waar je op kan klikken om te chatten?

Template

**Name and identifier:**

**Objective:**

**Priority:**

**Source:**

**Actors:**

**Flow of events:**

**Basic flow**

**Alternative flow**

**Exeptions**

**Includes:**

**Extends:**

**Generalizes:**

**Preconditions:**

**Postconditions:**

**Notes/Issues:**

**UML diagram**

**Name and identifier:** Account aanmaken, AccAanm

**Objective:** De gebruiker moet een account kunnen aanmaken. Bij het aanmaken voert hij informatie over zichzelf in zoals Naam, Geboortedatum, Type auto (indien van toepassing) etc. Nadat een account is aangemaakt moeten de gegevens bewaard worden, zodat de gebruiker kan inloggen.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Gebruiker, zowel meerijder als chauffeur.

**Flow of events:**

**Basic flow**

De gebruiker drukt op de knop account aanmaken. Vult vervolgens alle gevraagde informatie in en drukt op de knop bevestigen.

**Alternative flow 1**

De gebruiker drukt op de knop account aanmaken. Vult vervolgens een aantal gegevens in en drukt op de knop bevestigen. Het systeem moet dan beoordelen of hij alle verplichte velden heeft ingevuld. Zo niet krijgt de gebruiker hier bericht van en kan hij opnieuw zijn gegevens invullen.

**Alternative flow 2**

De gebruiker drukt op de knop account aanmaken. Vult vervolgens een aantal gegevens in en drukt op de knop annuleren. Het systeem zal dan de ingevulde gegevens moeten verwijderen en de gebruiker terug moeten sturen naar het vorige scherm.

**Exeptions**

De gebruiker drukt op de knop account aanmaken, vult een aantal velden in en sluit de app af. De app moet dan niet de gegevens bewaren, de gebruiker zal opnieuw gegevens moeten invullen.

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de app is opgestart en de gebruiker niet is ingelogd kan de gebruiker kiezen of hij een account wilt aanmaken of wilt inloggen. Daarnaast zal de knop account aanmaken beschikbaar zijn in het menu.

**Postconditions:**

Na het aanmaken van een account wordt de gebruiker uitgelogd als hij al is ingelogd en gaat de gebruiker naar het inlogscherm.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Inloggen, Inl

**Objective:** De gebruiker kan hier zijn gebruikersnaam en wachtwoord invoeren. Nadat de gebruiker is ingelogd kan hij gebruik maken van de functionaliteit van de app.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Gebruiker, zowel meerijder als chauffeur.

**Flow of events:**

**Basic flow**

De gebruiker vult zijn gebruikersnaam en wachtwoord in en drukt op de knop inloggen.

**Alternative flow 1**

De gebruiker vult een verkeerde combinatie van gebruikersnaam en wachtwoord in en drukt op de knop inloggen. Het systeem zal dan een melding geven waarna de gebruiker opnieuw kan inloggen.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de app wordt opgestart, als er een nieuw account is aangemaakt en als de gebruiker is uitgelogd.

**Postconditions:**

Als de gebruiker is ingelogd gaat de app naar het hoofdscherm waar de gebruiker ritten kan invoeren of aanvragen.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Rit invoeren, Rit Inv

**Objective:** Als een chauffeur van of naar de universiteit wilt rijden kan hij dit laten registreren in onze database zodat er mensen mee kunnen rijden.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Chauffeur

**Flow of events:**

**Basic flow**

De chauffeur drukt op de knop nieuwe rit. Vervolgens kan hij informatie invoeren over de rit zoals opstapplaats, uitstapplaats, type auto, of er gerookt mag worden en eventuele overige opmerkingen die hij heeft. Na het invoeren drukt hij op bevestigen, waarna de rit wordt opgeslagen in de database.

**Alternative flow 1**

De chauffeur drukt op de knop nieuwe rit. Vervolgens kan hij informatie invoeren over de rit zoals opstapplaats, uitstapplaats, type auto, of er gerookt mag worden en eventuele overige opmerkingen die hij heeft. Na het invoeren drukt hij op annuleren, er wordt nu niks van de rit opgeslagen en de chauffeur heeft de mogelijkheid het opnieuw in te voeren.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de gebruiker is ingelogd en op het hoofdscherm op nieuwe rit drukt.

**Postconditions:**

Na het invoeren van de rit gaat de app terug naar het hoofdscherm. De chauffeur kan nu notificaties ontvangen over de rit.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Rit aanvragen, Rit Aanv

**Objective:** Als een persoon wilt meerijden van/naar de universiteit kan hij een overzicht bekijken van beschikbare ritten en daarop reageren.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Meerijder

**Flow of events:**

**Basic flow**

Op het hoofdscherm kan de gebruiker een overzicht vinden van alle beschikbare ritten. Hij kan een rit selecteren om

**Alternative flow 1**

De chauffeur drukt op de knop nieuwe rit. Vervolgens kan hij informatie invoeren over de rit zoals opstapplaats, uitstapplaats, type auto, of er gerookt mag worden en eventuele overige opmerkingen die hij heeft. Na het invoeren drukt hij op annuleren, er wordt nu niks van de rit opgeslagen en de chauffeur heeft de mogelijkheid het opnieuw in te voeren.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de gebruiker is ingelogd en op het hoofdscherm op nieuwe rit drukt.

**Postconditions:**

Na het invoeren van de rit gaat de app terug naar het hoofdscherm. De chauffeur kan nu notificaties ontvangen over de rit.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Meerijder accepteren, MeR Acp

**Objective:** Als een meerijder een rit aanvraagt moet deze geaccepteerd worden door de chauffeur. De chauffeur kan het profiel van de meerijder bekijken en dan een beslissing maken.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Chauffeur

**Flow of events:**

**Basic flow**

De chauffeur krijgt een push notificatie waarin staat dat iemand wilt meerijden. De chauffeur opent het bericht waarna hij het profiel van de meerijder te zien krijgt. Hij accepteert de meerijder, dit wordt opgeslagen in de database. De applicatie gaat weer naar het hoofdscherm.

**Alternative flow 1**

De chauffeur krijgt een push notificatie waarin staat dat iemand wilt meerijden. De chauffeur opent het bericht waarna hij het profiel van de meerijder te zien krijgt. Hij accepteert de meerijder niet, ook dit wordt opgeslagen in de database. De applicatie gaat weer naar het hoofdscherm.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de chauffeur een rit heeft ingevoerd en een meerijder de rit heeft aangevraagd.

**Postconditions:**

De app gaat weer naar het hoofdscherm. Als de aanvraag geaccepteerd is kan de meerijder vanaf een uur voor de rit bevestigen.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Rit bevestigen, Rit Bev

**Objective:** Omdat meerijders misschien ver van te voren een rit aanvragen hebben ze in het uur voor de rit tijd om te bevestigen dat ze meerijden. **Naderhand moet de rit door de chauffeur en mee-rijder in de app worden bevestigd dat de rit heeft plaats gevonden. Zodra dat laatste is gedaan, wordt de betaling automatisch voldaan.**

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Meerijder

**Flow of events:**

**Basic flow**

De meerijder krijgt een push notificatie dat hij zijn rit kan accepteren. Hij accepteert hem waardoor de betaling geregeld kan worden.

**Alternative flow 1**

De meerijder krijgt en push notificatie en negeert hem. De meerijder hoeft nu niet te betalen en er gebeuren verder geen acties.

**Alternative flow 2**

De meerijder krijgt een push notificatie dat hij zijn rit kan accepteren. Hij accepteert hem niet, waardoor geen verdere actie gebeurt.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de meerijder een rit heeft aangevraagd, de chauffeur de aanvraag heeft geaccepteerd en het een uur voor de geplande vertrektijd is. De gebruiker moet voldoende saldo hebben om de rit te kunnen betalen.

**Postconditions:**

Als de meerijder het heeft bevestigt gaat de app verder naar de betaling, anders naar het hoofdscherm.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Betaling, Bet

**Objective:** De meerijder zal een betaling moeten doen nadat hij de rit heeft geaccepteerd. Dit gaat doormiddel van een saldo. **Klopt niet met de requirements (was feedback op). Betaling vindt plaats na de rit, wanneer chauffeur en mee-rijder hebben bevestigd. Dat gebeurd door een automatische prijsbepaling, die zich baseert op de voorspelde route en een kilometervergoeding (afspreeklocatie tot eindbestemming). Zie vorige use case**

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Meerijder

**Flow of events:**

**Basic flow**

De gebruiker krijgt te zien hoe veel saldo hij had, hoe veel de rit koste en hoe veel hij na de rit heeft.

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** De meerijder moet de rit geaccepteerd hebben, wat betekend dat hij voldoende saldo heeft.

**Postconditions:**

Na de betaling gaat de app naar het hoofdscherm.

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Tegoed opwaarderen/uikteren, Teg Opw/Uitk

**Objective:** Betaling gaat via een saldo. Dit kan worden opgewaardeerd met IDeal. **Automatisch opwaarderen kan ook.**

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Alle gebruikers

**Flow of events:**

**Basic flow**

De gebruiker geeft aan hoe veel hij wilt opwaarderen, selecteert een bank en gaat naar de betaling. Hij doet de betaling en gaat terug naar het hoofdscherm.

**Alternative flow 1**

De gebruiker geeft aan hoe veel hij wilt opwaarderen, selecteert een bank en gaat naar de betaling. Hij annuleert de betaling. Hierna gaat de app weer terug naar het hoofdscherm.

**Alternative flow 2**

De gebruiker geeft niet aan hoe veel hij wilt opwaarderen. Hij krijgt hiervoor een bericht en kan het daarna opnieuw proberen.

**Exeptions**

De gebruiker blijft langer dan 5 minuten op het ideal scherm, nu wordt de betaling automatisch geannuleerd.

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** Als de gebruiker te weinig saldo heeft voor het bevestigen voor een rit of als hij op saldo opwaarderen drukt in het menu.

**Postconditions:**

De app gaat terug naar het hoofdscherm

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**

**Name and identifier:** Chatten, Chat

**Objective:** Als een meerijder een aanvraag heeft gedaan en de chauffeur deze heeft geaccepteerd kunnen ze met elkaar chatten **via een chatfunctie op de webapplicatie**. Zo kunnen ze vragen stellen over de rit.

**Priority:** 1

**Source:** Overleg 11/9

**Actors:** Alle gebruikers

**Flow of events:**

**Basic flow**

Een van de gebruikers drukt op het profiel van de andere en drukt op chatten. Kan hier berichten versturen en ontvangen. 1 uur na de geplande vertrektijd van de rit kunnen de gebruikers niet meer chatten.

**Exeptions**

**Includes:** -

**Extends:** -

**Generalizes:** -

**Preconditions:** De meerijder een aanvraag heeft gedaan en de chauffeur deze heeft geaccepteerd.

**Postconditions:**

De app gaat terug naar het hoofdscherm

**Notes/Issues:**

-

**UML diagram**