

Ontwerpdocument

STARTTOBIKE

Finn Alberts, Romando Heijnneman, Roman Pijls en
Brent Vliex
ZUYD HOGESCHOOL | HBO ICT

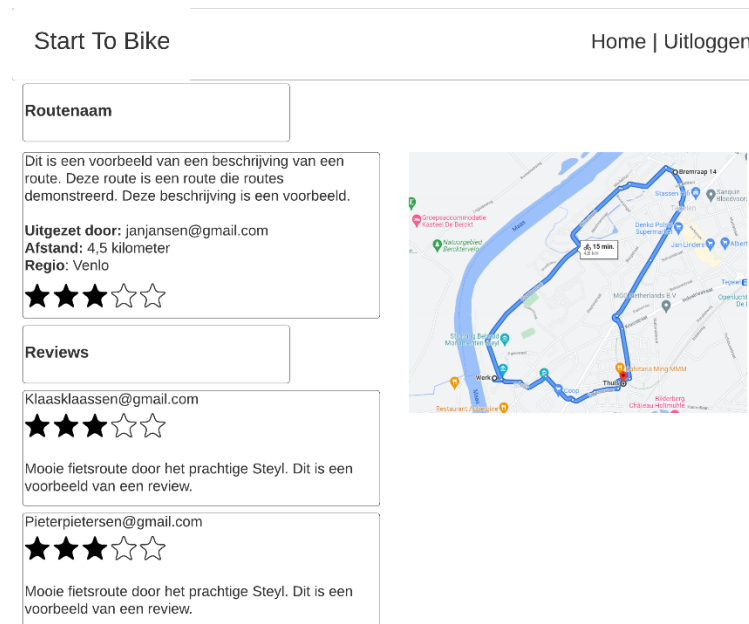
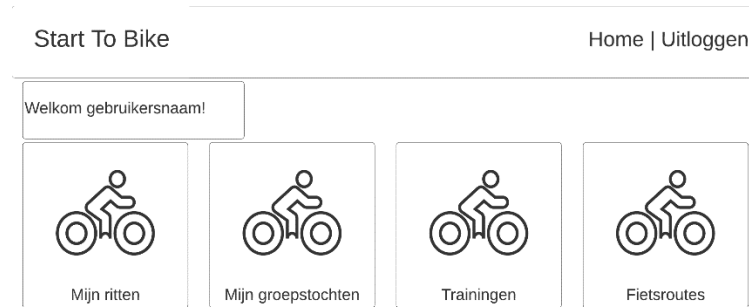
**ZU
YD**

Inhoud

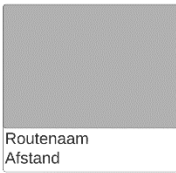
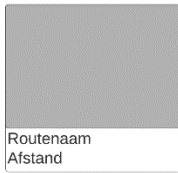
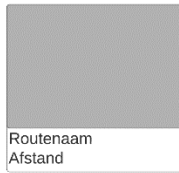
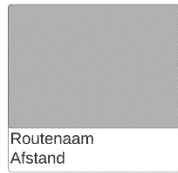
Wireframes	3
Usecasediagram	4
Klassendiagram	6
Sequentiediagram	8

Wireframes

Hieronder zijn de wireframes voor de applicatie te zien.



Fietsroutes

Routenaam
AfstandRoutenaam
AfstandRoutenaam
AfstandRoutenaam
Afstand

Groepstochtnaam

Dit is een voorbeeld van een beschrijving van een groepstocht. Deze groepstocht is een groepstocht die groepstochten demonstreerd. Deze beschrijving is een voorbeeld.

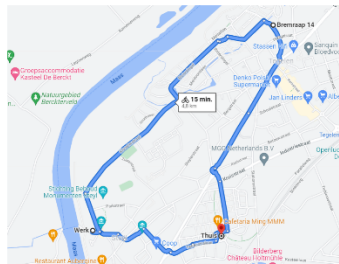
Georganiseerd door: janjanssen@gmail.com

Datum en tijd: 01-01-2022 15:00

Route: routenaam (klikbaar voor details)

Deelnemers:

- klaasklaassen@gmail.com
- pieterpietersen@gmail.com
- franstranssen@gmail.com
- randyrandysen@gmail.com
- thomasthomassen@gmail.com



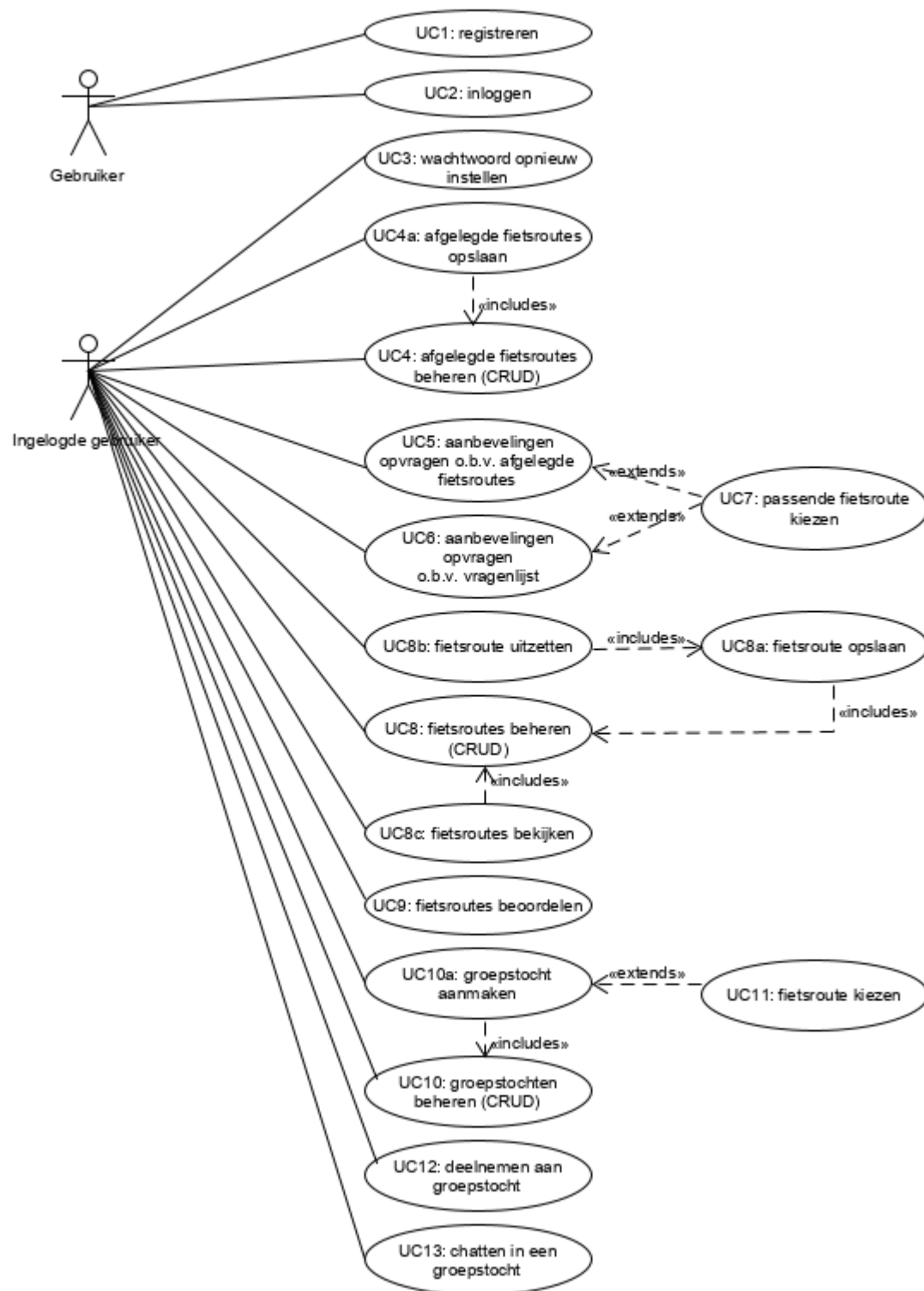
Open chat

Mijn groepstochten

Naam van groepstocht	Datum en tijd	Georganiseerd door: janjansen@mail.com	Openen
Naam van groepstocht	Datum en tijd	Georganiseerd door: janjansen@mail.com	Openen
Naam van groepstocht	Datum en tijd	Georganiseerd door: janjansen@mail.com	Openen
Naam van groepstocht	Datum en tijd	Georganiseerd door: janjansen@mail.com	Openen

Usecasediagram

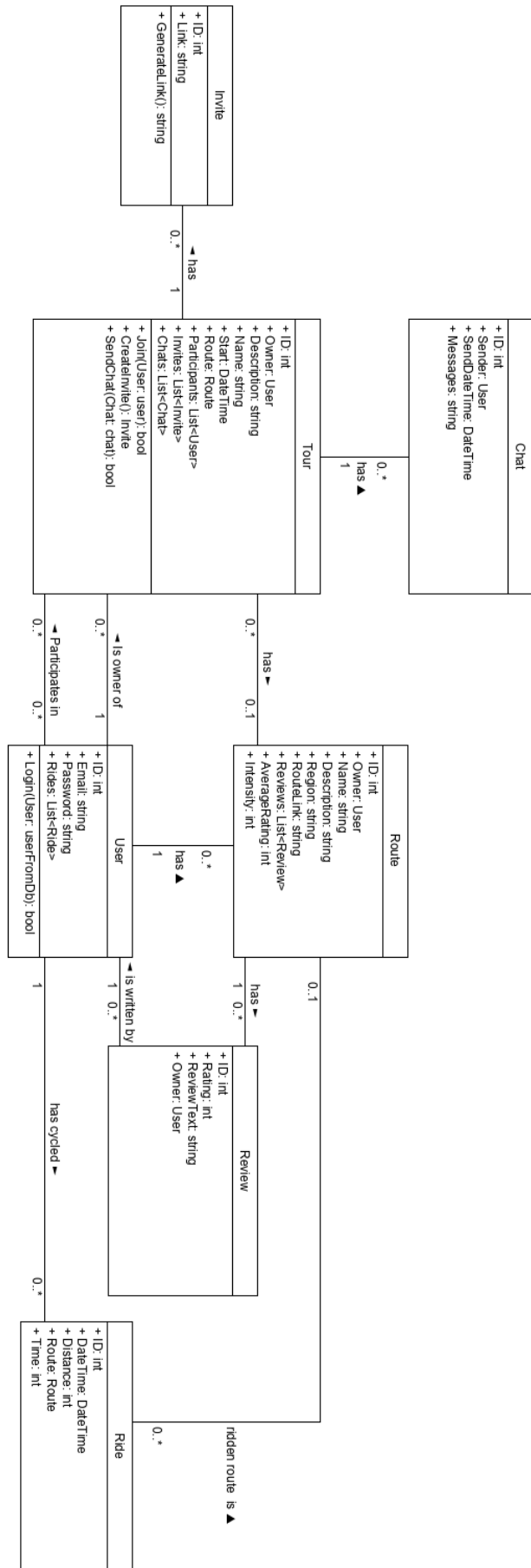
In onderstaand diagram zijn de verschillende usecases te zien. Deze zijn gebaseerd op het SRS. Voor een uitgebreide beschrijving van de usecases, zie 20211012startToBike_useCaseBeschrijvingen.docx.



Klassendiagram

In onderstaand diagram is het klassendiagram te zien. Hierin zijn de verschillende relaties tussen de verschillende klassen te zien. Een korte toelichting op de verschillende klassen:

- Route: een fietsroute die gefietst kan worden
- Tour: een groepstocht waarmee samen fietsen kan worden georganiseerd. Hierbij kan ook een route worden gekozen
- User: een gebruiker binnen de applicatie
- Invite: een uitnodiging voor een groepstocht
- Chat: een chatbericht binnen een groepstocht
- Review: een review voor een route
- Ride: een afgelegde fietsroute. Hiermee worden fietsroutes opgeslagen die een gebruiker heeft gefietst. Deze fietsroutes zijn opgeslagen binnen de route-klasse.



Sequentiediagram

In onderstaand diagram is te zien hoe een uitnodiging voor een groepstocht wordt aangemaakt. De organisator van een groepstocht kan aangeven een nieuwe uitnodiging te willen aanmaken en roept hiermee de `CreateInvite()`-methode aan op het `Tour`-object. Deze maakt een `Invite`-object aan, waarop de `GenerateLink()`-methode wordt aangeroepen. Deze methode genereert een willekeurige reeks van 10 letters, welke kan worden gebruikt om deel te nemen aan een groepstocht.

