

ANALYSE

Luka Spaninks

Versie 3

Inhoud

Requirements	2
Use Cases.....	3
Use Case Diagram.....	7
UI Sketches	8
Testplan.....	10
Testmatrix.....	13

Requirements

Must have

FR-01 De gebruiker moet kunnen verbinden met een willekeurige gebruiker
B-01.1 Er is geen andere gebruiker beschikbaar

FR-02 De gebruiker moet kunnen videobellen met een willekeurige gebruiker
B-02.1 Een gebruiker heeft geen webcam

FR-03 De gebruiker moet kunnen chatten met een willekeurige gebruiker

Should have

FR-04 De gebruiker moet kunnen inloggen
K-04.1 De gebruiker moet ook als gast kunnen inloggen

FR-05 De gebruiker moet feedback kunnen geven op het videogesprek

Could have

FR-06 De gebruiker moet een vriendverzoek kunnen sturen
K-06.1 De gebruiker moet een notificatie ontvangen bij weigering

FR-07 De gebruiker moet kunnen videochatten/chatten met een vriend
B-07.1 De vriend neemt niet op
K-07.1 Het systeem meldt na 30 seconden dat er niet wordt opgenomen

FR-08 De gebruiker kan met meerdere willekeurige gebruikers verbinden

Use Cases

Naam	UC01: De gebruiker kan verbinden met een andere willekeurige gebruiker
Samenvatting	De gebruiker ziet een pagina waarop hij een knop kan indrukken die hem verbindt met een willekeurige gebruiker.
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker drukt op de knop: "connect". 2. Het systeem gaat op zoek naar een andere gebruiker die probeert te verbinden [1]. 3. Het systeem koppelt de twee gebruikers.
Uitzonderingen	1. Er is geen tweede gebruiker beschikbaar om mee te koppelen, het systeem blijft doorzoeken en gaat dus verder met stap 2.
Resultaat	Twee gebruikers zijn verbonden en kunnen nu bijvoorbeeld communiceren met elkaar.

Naam	UC02: De gebruiker kan videobellen met een andere willekeurige gebruiker
Samenvatting	Een gebruiker is verbonden met een andere gebruiker en kan nu videobellen
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker is verbonden met een andere gebruiker 2. De twee gebruikers zien zowel hun eigen als elkaars videobeeld op de pagina [1].
Uitzonderingen	1. Een gebruiker heeft geen camera, het systeem toont dat er geen camera beschikbaar is.
Resultaat	Twee gebruikers zijn verbonden en kunnen nu videobellen met elkaar.

Naam	UC03: De gebruiker kan chatten met een andere willekeurige gebruiker
Samenvatting	Een gebruiker is verbonden met een andere gebruiker en kan nu chatten
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker is verbonden met een andere gebruiker 2. De twee gebruikers kunnen berichten versturen naar de ander.
Uitzonderingen	-
Resultaat	Twee gebruikers zijn verbonden en kunnen nu chatten met elkaar.

Naam	UC04: De gebruiker kan inloggen
Samenvatting	Een gebruiker logt in om zich te identificeren.
Actors	Gebruiker
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker voert zijn gebruikersnaam en wachtwoord in en drukt op inloggen. 2. Het systeem geeft de gebruiker toegang tot de functionaliteiten.
Uitzonderingen	-
Resultaat	De gebruiker is ingelogd.

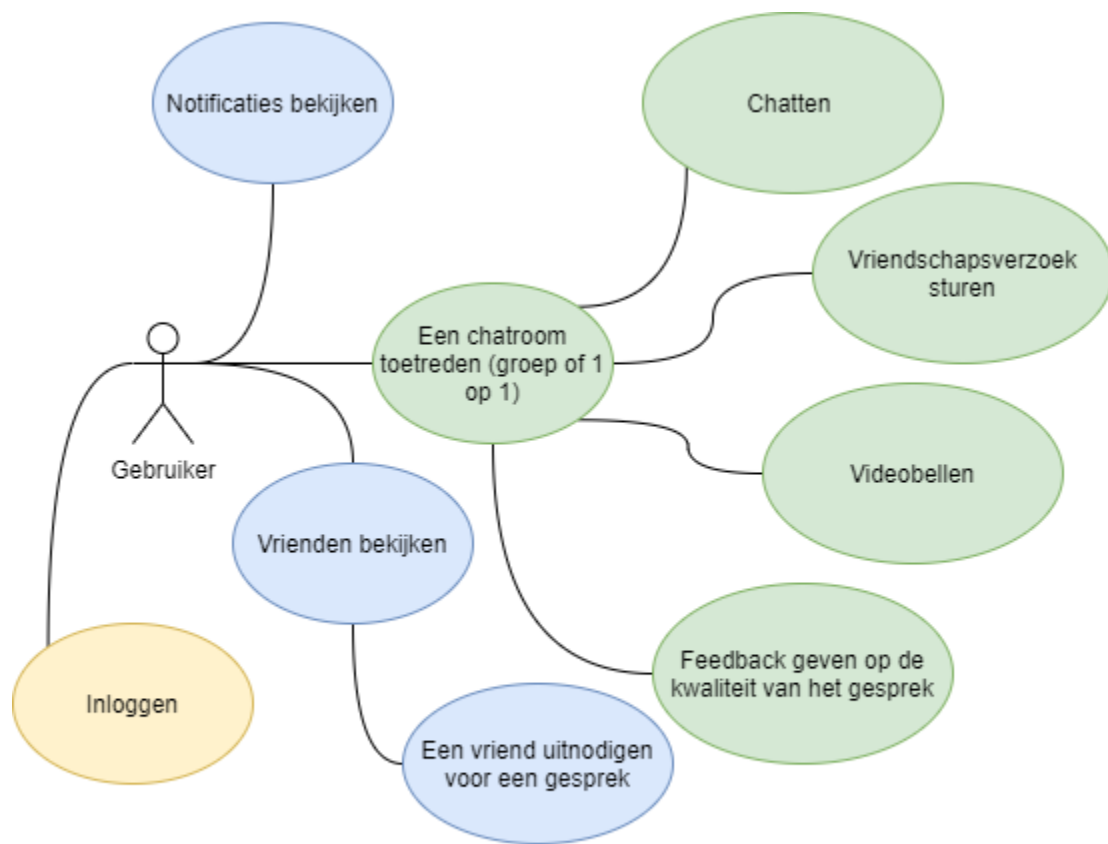
Naam	UC05: De gebruiker kan feedback geven op het videogesprek
Samenvatting	Een gebruiker heeft de mogelijkheid om feedback te geven op een videogesprek.
Actors	Gebruiker
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker wil feedback op een videogesprek geven en doet dit in de vorm van een bericht met een smiley. 2.Het systeem stuurt het bericht naar de eigenaar van de applicatie
Uitzonderingen	-
Resultaat	De gebruiker heeft feedback gegeven.

Naam	UC06: De gebruiker kan een vriendschaps-verzoek sturen
Samenvatting	Een gebruiker heeft de mogelijkheid om een vriendschapsverzoek te sturen naar een geregistreerde gebruiker.
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker is verbonden met een andere willekeurige gebruiker en stuurt een vriendschapsverzoek 2. De andere gebruiker ontvangt het verzoek en kiest ervoor om het te accepteren. [1] 3. De 2 gebruikers zijn nu vrienden
Uitzonderingen	1. De andere gebruiker negeert/weigert het verzoek
Resultaat	De gebruiker heeft een andere gebruiker als vriend toegevoegd

Naam	UC07: De gebruiker kan met een vriend videobellen/chatten
Samenvatting	Een gebruiker heeft de mogelijkheid om met een vriend te videobellen/chatten.
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker kan een vriend uitnodigen om te chatten/videobellen. 2. De andere gebruiker ontvangt de uitnodiging en kiest ervoor om die te accepteren. [1] 3. De 2 gebruikers zijn nu met elkaar aan het chatten/videobellen
Uitzonderingen	1. De andere gebruiker negeert/weigert het verzoek
Resultaat	De 2 gebruikers zijn aan het chatten/videobellen.

Naam	UC08: De gebruiker kan met meerdere willekeurige gebruikers videobellen/chatten
Samenvatting	Een gebruiker heeft de mogelijkheid om meerdere willekeurige gebruikers te videobellen/chatten.
Actors	Gebruiker(s)
Aannamen	Geen
Scenario	1. Een gebruiker wil een groepsgesprek beginnen met meerdere willekeurige gebruikers. 2. Het systeem zoekt andere gebruikers die een groepsgesprek willen en verbindt deze met de gebruiker.
Uitzonderingen	-
Resultaat	Meerdere gebruikers zijn aan het chatten/videobellen.

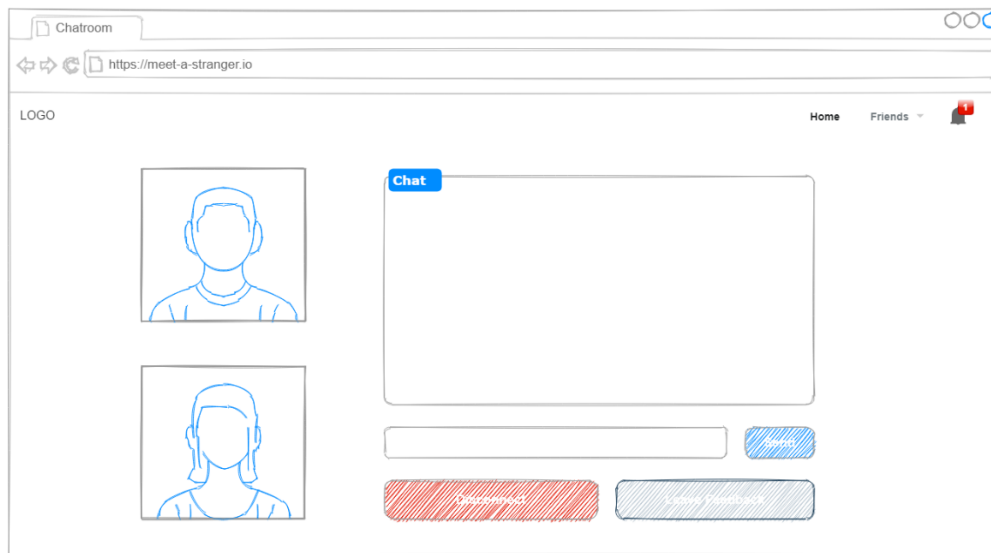
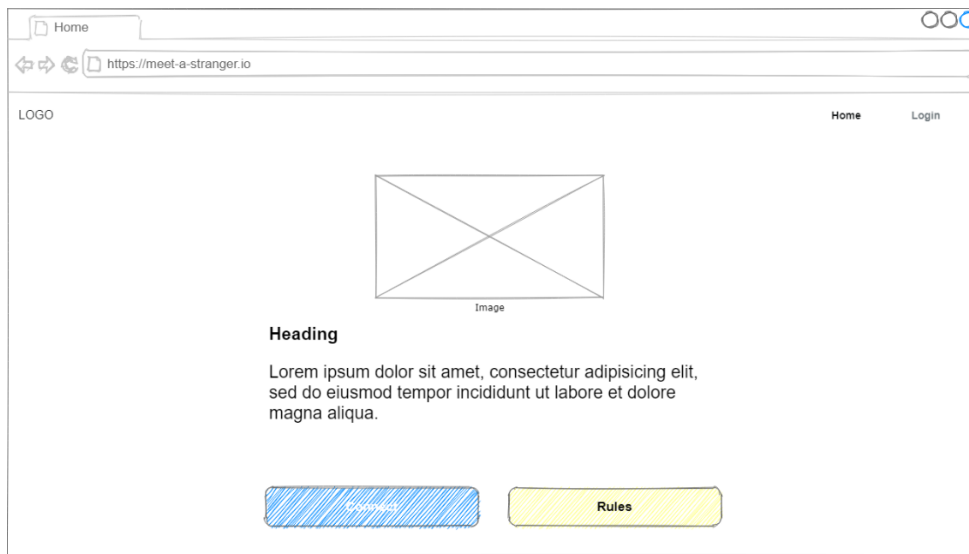
Use Case Diagram

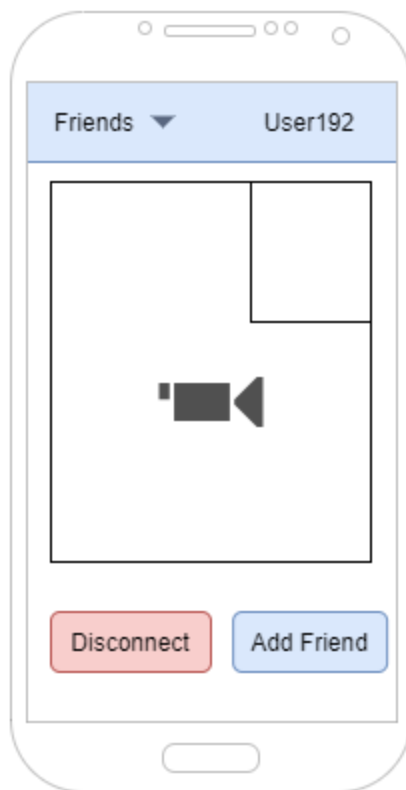
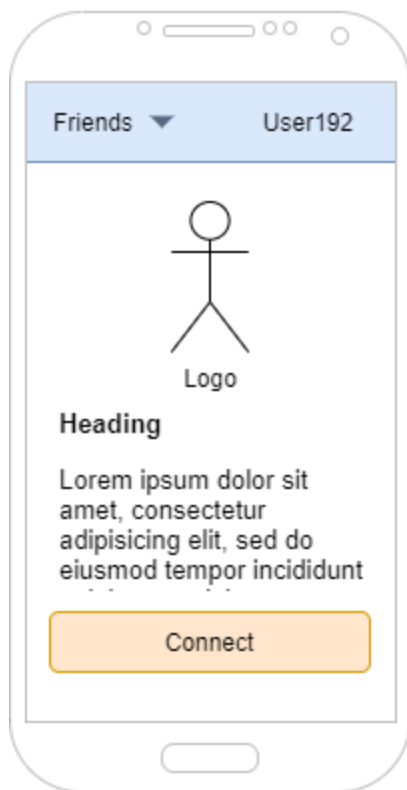
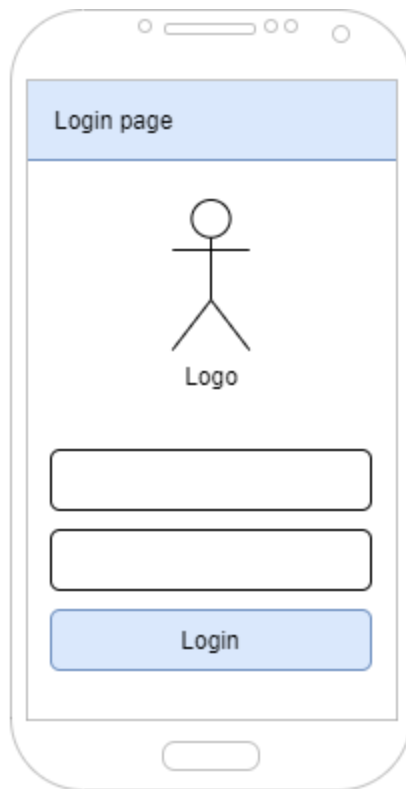
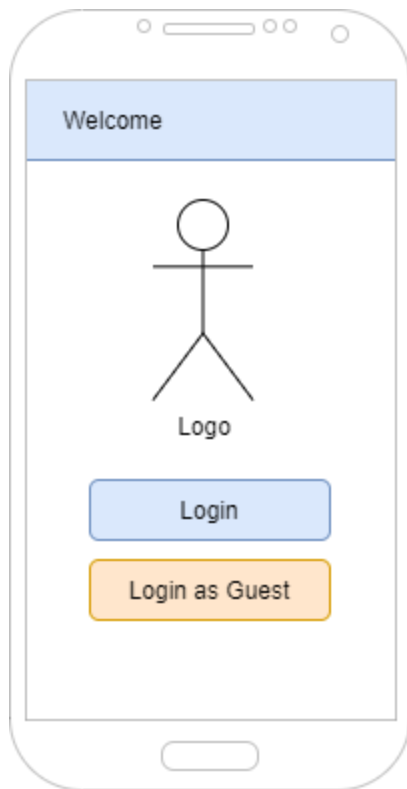


Op de homepagina indien ingelogd

In een chatroom

UI Sketches





Testplan

Test Case	Use Case	Invoer	Verwachte Uitvoer
TC01	UC01	De gebruiker drukt op de knop verbinden	Er is een andere gebruiker beschikbaar, ze worden met elkaar verbonden en komen in een chatroom
TC02	UC01	De gebruiker drukt op de knop verbinden	Er is geen andere gebruiker beschikbaar, het systeem blijft zoeken tot er wel een beschikbaar is.
TC03	UC02	De gebruiker komt in een chatroom en drukt op camera gebruik toestaan, de gekoppelde gebruiker doet dit ook	De gebruiker ziet nu zijn eigen beeld en die van een andere gebruiker
TC04	UC02	De gebruiker komt in een chatroom maar staat het gebruik van de camera niet toe	Er is geen camerabeeld beschikbaar van deze gebruiker.
TC05	UC03	Een gebruiker typt en verstuurd een bericht onder normale omstandigheden	Het bericht wordt getoond op het eigen scherm en het komt aan bij de andere gebruiker
TC06	UC03	Een gebruiker typt en verstuurd een bericht maar heeft geen verbinding	Het systeem toont dat er geen verbinding is
TC07	UC04	Een gebruiker typt het juiste wachtwoord en gebruikersnaam in	Het systeem logt de gebruiker in en toont dit

TC08	UC04	Een gebruiker maakt een fout bij het typen van zijn gebruikersnaam of wachtwoord	Het systeem toont dat het inloggen niet geslaagd is.
TC09	UC05	Een gebruiker typt feedback in en verstuurd deze	Het systeem toont dat het is geslaagd
TC10	UC06	Een gebruiker verstuurd een vriendverzoek naar een andere gebruiker en wordt geaccepteerd	Het systeem toont doormiddel van een notificatie dat de twee gebruikers vrienden zijn.
TC11	UC06	Een gebruiker verstuurd een vriendverzoek maar de andere gebruiker maar deze wordt geweigerd/genegeerd	In het geval van een weigering geeft het systeem dit door doormiddel van een notificatie
TC12	UC07	Een gebruiker selecteert een vriend en drukt op bellen, de andere gebruiker neemt op	Het systeem verbindt de twee gebruikers en worden geplaatst in een chatroom
TC13	UC07	Een gebruiker selecteert een vriend en drukt op bellen, de nadere gebruiker neemt niet op	Na 30 seconden niet opnemen toont het systeem een melding met dat de gebruiker niet beschikbaar is
TC14	UC08	Een gebruiker drukt op verbindt met meerdere gebruikers, er zijn andere gebruikers	Het systeem verbindt deze gebruikers en plaatst ze in een chatroom
TC15	UC09	Een gebruiker drukt op verbindt met meerdere gebruikers, er is maar een	Het systeem plaatst de twee gebruikers in een chatroom en meld dat er nog

		andere gebruiker beschikbaar	gewacht wordt op andere gebruikers
--	--	---------------------------------	---------------------------------------

Testmatrix

	FR-01	B-01.1	FR-02	B-02.1	FR-03	FR-04	K-04.1	FR-05	FR-06
TC01	X								
TC02	X	X							
TC03			X						
TC04			X	X					
TC05					X				
TC06					X				
TC07						X			
TC08						X	X		
TC09								X	
TC10									X

	FR-06	K-06.1	FR-07	B-07.1	K-07.1	FR-08
TC11	X	X				
TC12			X			
TC13			X	X	X	
TC14						X
TC15						X