

WeAreFrank! NLX requirements

User requirements

- De gebruiker moet met de NLX Outway kunnen praten

Technische requirements

- NLX moet draaien binnen een Kubernetes cluster
 - o Componenten van NLX die nodig zijn:
 - Management API en UI
 - Outway
 - Inway
 - Database
 - Transaction log
- De NLX Inway moet bereikbaar zijn vanaf een extern bereikbaar ip adres

Functionele software requirements

Requirements tabel

ID	Beschrijving
FR1	Een Frank! moet achter NLX kunnen draaien, en bereikbaar zijn via de Outway van NLX
FR2	Een Frank! moet met een Frank! achter NLX kunnen praten, met behulp van de NLX Outway

Use case tabellen

Naam use case	Een gebruiker wil de Frank2Example service aanroepen via de NLX Outway
Use case ID	UCF1
Gerelateerde requirement	FR1
Doel	De gebruiker krijgt antwoord van de NLX Outway met de response van de Frank2Example service
Actor	NLX, gebruiker
Systeem	PC
Precondities	Frank2Example draait, is toegevoegd als service bij NLX en de organisatie outway heeft toegang tot de service Frank2Example
Hoofdscenario	1. De gebruiker maakt een request naar de NLX outway en geeft aan dat hij de service Frank2Example wil opvragen met organisatie id X en op de route /helloworld 2. De NLX outway zorgt voor verificatie van toegang en de verbinding naar de NLX inway 3. De NLX inway stuurt het verzoek door naar de service 4. De NLX outway returned het antwoord van de service

Postcondities	De gebruiker krijgt antwoord van de NLX Outway met de response van de Frank2Example service
---------------	---

Naam use case	Een gebruiker wil een Frank! aanroepen die via de NLX Outway de Frank2Example service aanroept
Use case ID	UCF1
Gerelateerde requirement	FR2
Doel	De gebruiker krijgt het antwoord van de Frank! die via de NLX outway de Frank2Example service aanroept en dat naar de gebruiker terugstuurt
Actor	Frank!, NLX, gebruiker
Systeem	PC
Precondities	Frank2Example draait, is toegevoegd als service bij NLX, de organisatie outway heeft toegang tot de service Frank2Example, de Frank! kan bij de organisatie outway
Hoofdscenario	1. De gebruiker maakt een request naar de Frank!. 2. De Frank! maakt een request naar de NLX outway en geeft aan dat hij de service Frank2Example wil opvragen met organisatie id X en op de route /helloworld 3. De NLX outway zorgt voor verificatie van toegang en de verbinding naar de NLX inway 4. De NLX inway stuurt het verzoek door naar de service 5. De NLX outway returned het antwoord van de service 6. De Frank! returned het antwoord terug naar de gebruiker
Postcondities	De gebruiker krijgt antwoord van de Frank! met het antwoord dat uit de Frank! achter NLX gekomen is.