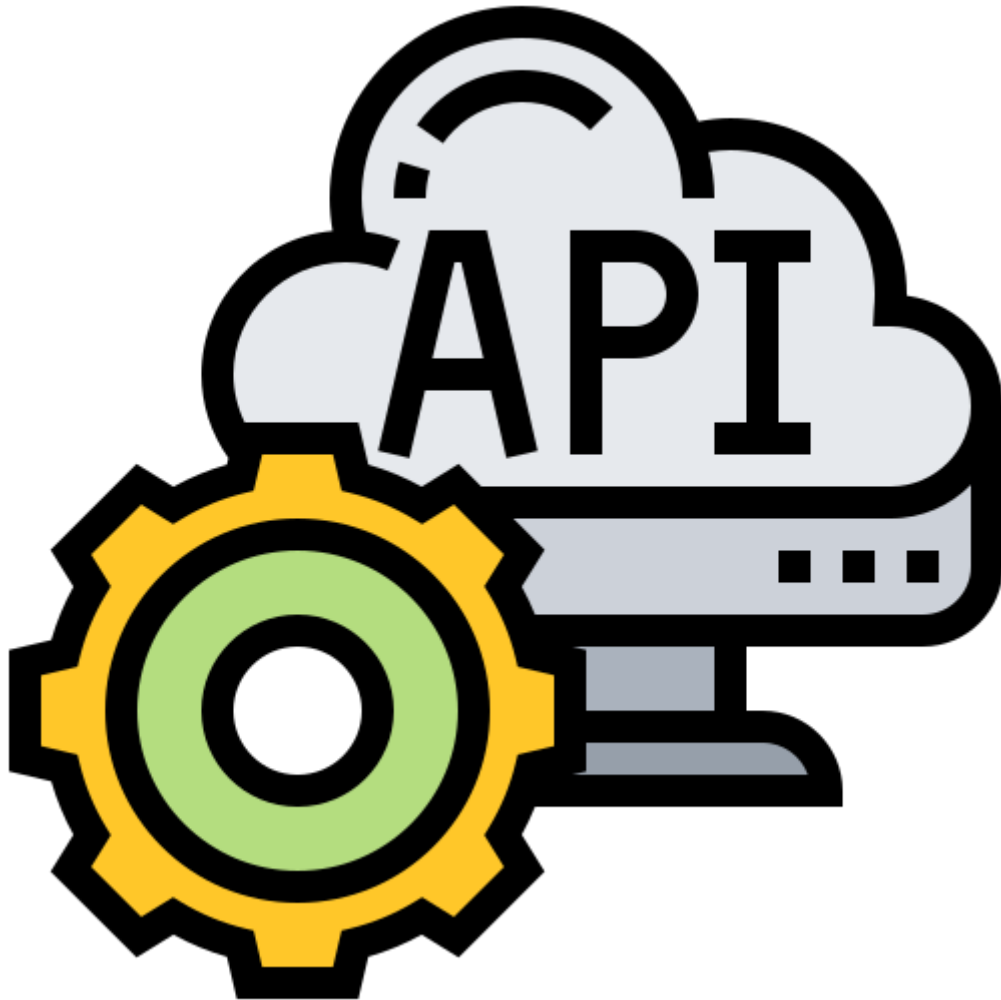


Analysebundel

M-API



Jens Achten

Luc Hanssen

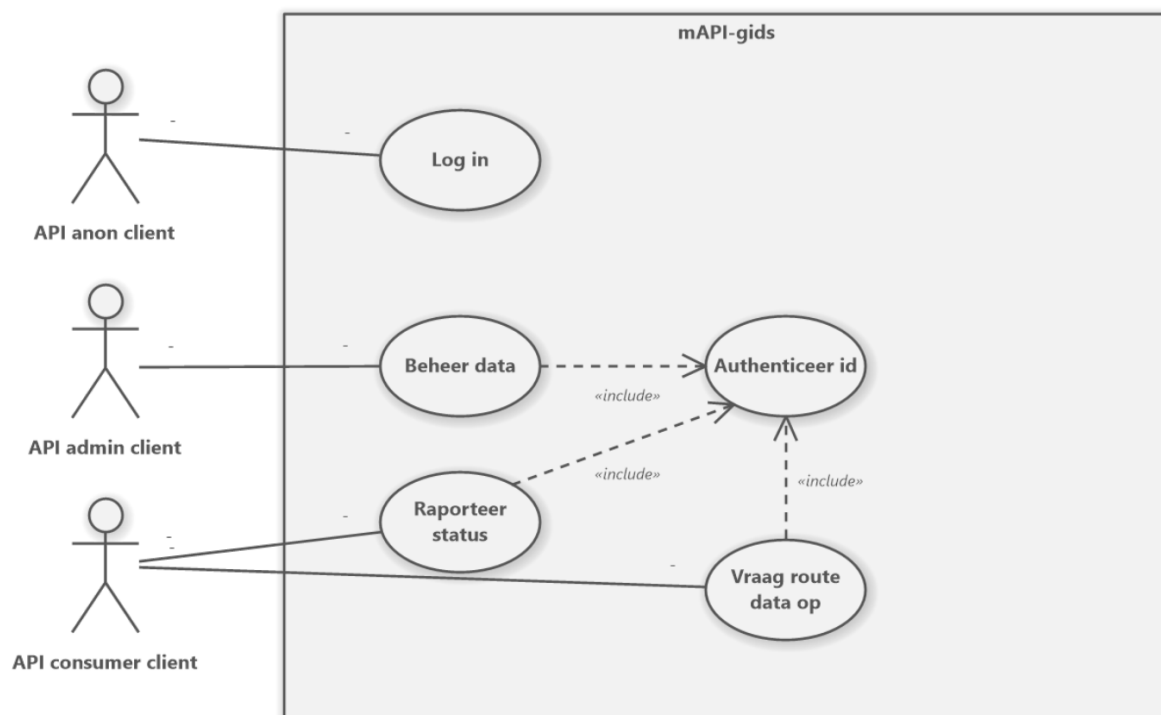
Jordy Neefs

Alexander Schelfhout

Koen Teeuwen

Kaj Vanreusel

David Verheyden



Naam	Log in
Samenvatting	De Anon-Client kan inloggen
Actoren	De Anon-Client
Aannamen	De Anon-Client verstuurd een geldige aanvraag
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 1) De Anon-Client verstuurd gebruikersnaam en wachtwoord naar de API 2) De Anon-Client beantwoordt met een ID als de log in gegevens kloppen. 3) Als de gegevens niet kloppen wordt de verbinding verbroken.
Uitzondering	[login fout] aanmelden is niet mogelijk [wachtwoord meermaals foutief] communicatie blacklisted voor bepaalde tijd
Resultaat	De Anon-Client wordt “gepromoveerd” naar een ander client-type

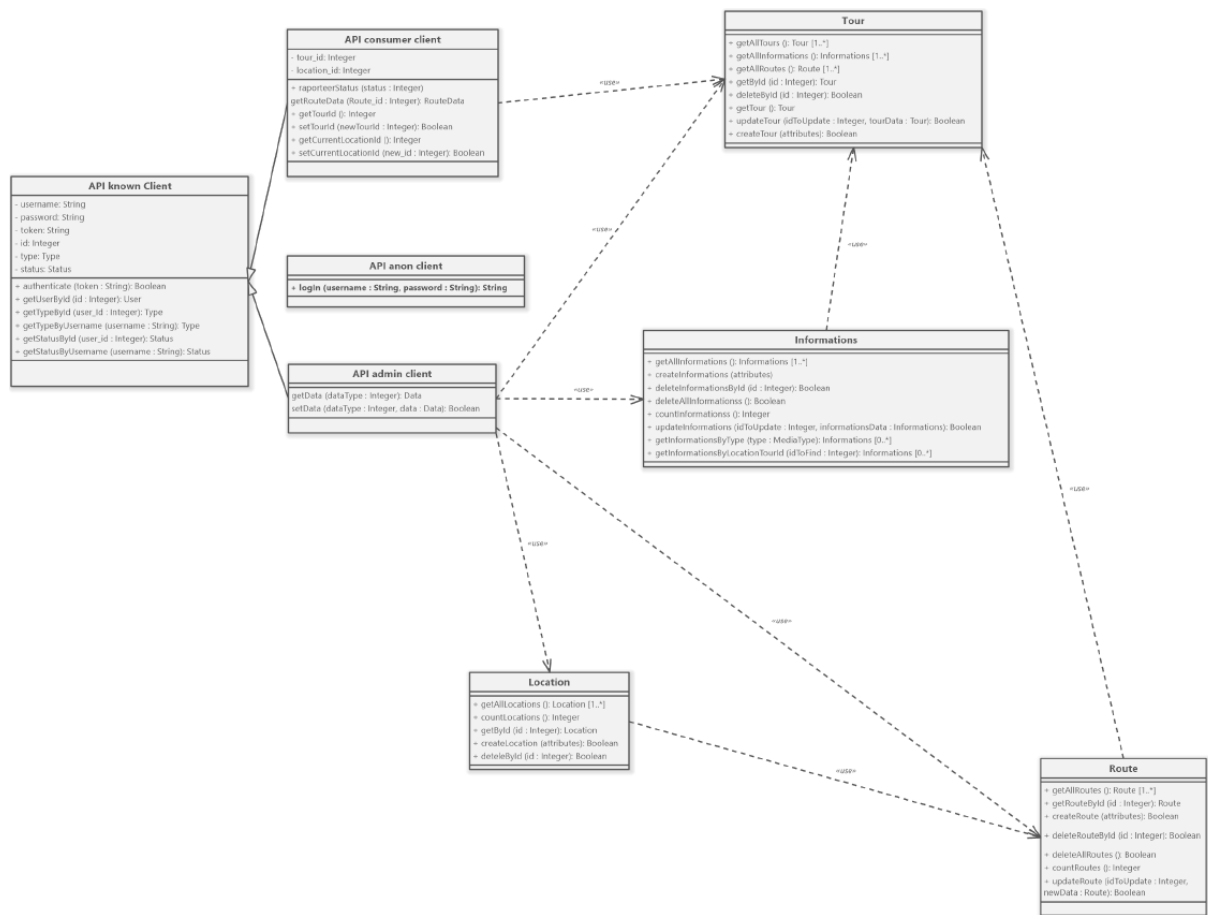
Naam	Beheer Data
Samenvatting	Kan alle data volledig beheren
Actoren	API Admin Client
Aannamen	De Admin Client geeft de correcte authenticatie mee.
Beschrijving	De Admin kan hier alle Data naar keuze: - bekijken/opvragen - verwijderen - toevoegen - bijwerken.
Uitzondering	[data in gebruik] = Data die momenteel in gebruik is door een API Consumer Client of door een andere Admin Client kan niet verwijderd of aangepast worden.
Resultaat	De data is naar wens van de API Admin client.

Naam	authentiseer ID
Samenvatting	De Client identificeert zich en vraagt toegang tot de API in de gewenste mode.
Actoren	- API Consumer Client - API Admin Client
Aannamen	Gebruiker heeft de correcte identificatie meegestuurd
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 1) Controleert <i>identificatie gegevens</i> (ID) van de actor. 2) Indien de ID en indien deze niet correct is wordt de communicatie verbroken. Als de ID geldig is gaat deze door naar stap 3). 3) Controleert of de Client de gewenste actie mag uitvoeren. Zo niet wordt dit gemeld met foutcode en wordt ID geschorst zodat nieuwe log-in nodig is. 4) Afhankelijk van stap 3) wordt nu de connectie verbroken als de toegang geweigerd werd of wordt de actie nu uitgevoerd.
Uitzondering	[verbindingsproblemen] het kan zijn dat tijdens de authenticatie de verbinding weg valt. Als dit gebeurd zal opnieuw geauthentiseerd moeten worden
Resultaat	API-client kan bovenliggende use-case uitvoeren.

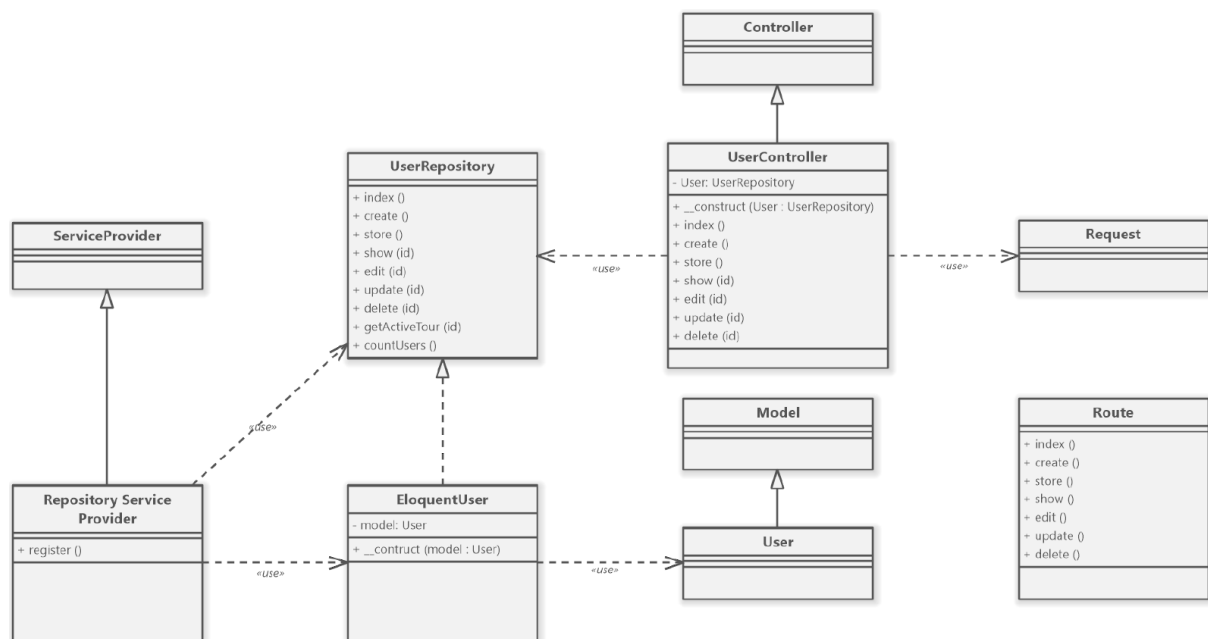
Naam	Rapporteur Status
Samenvatting	De API Consumer Client rapporteert zijn status.
Actoren	API Consumer Client
Aannamen	De API Consumer Client is actief en geeft de correcte ID mee.
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 1. De API Consumer Client meldt dat een update gaat beginnen. 2. De API Consumer Client updates zijn status binnen het systeem. 3. De API Consumer Client rapporteert dat de update voltooid is.
Uitzondering	[verbindingsfout] = De API Consumer Client kan de status niet volledig rapporteren na update.
Resultaat	De API Consumer Client heeft zijn status gerapporteerd.

Naam	Vraag routedata op
Samenvatting	De API Consumer Client kan de data van de route bekijken
Actoren	De API Consumer Client
Aannamen	<ul style="list-style-type: none"> - De API Consumer Client geeft de correcte authenticatie mee. - De opgevraagde data bestaat.
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 1. De API Consumer Client meldt dat hij data opvraagt. 2. De API Consumer Client haalt alle data af. 3. De API Consumer Client rapporteert dat de data succesvol is afgehaald
Uitzondering	<p>[fout bij afhaken data] = als na bepaalde tijd na melding van opvraag de data nog steeds niet is opgehaald zal de verbinding verbroken worden en de data terug als beschikbaar worden aangeboden.</p> <p>[data in gebruik] = dit zal worden gemeld aan de API Consumer Client en deze zal het proces later opnieuw moeten proberen.</p>
Resultaat	De API Consumer Client kan de data bekijken.

General



Users



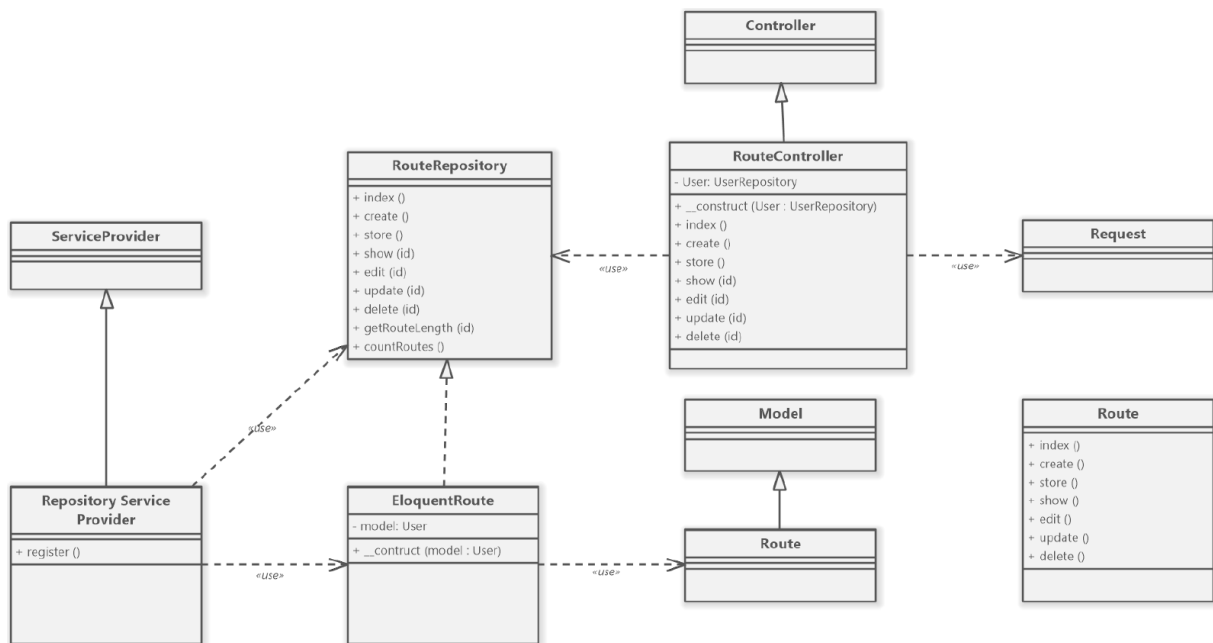
```
classDiagram
    class ServiceProvider {
        +register()
    }
    class InfoRepository {
        +index()
        +create()
        +store()
        +show(id)
        +edit(id)
        +update(id)
        +delete(id)
        +getRequiredMedia(location_id)
        +countMedia()
    }
    class InfoController {
        -User: UserRepository
        +__construct(User: UserRepository)
        +index()
        +create()
        +store()
        +show(id)
        +edit(id)
        +update(id)
        +delete(id)
    }
    class Request
    class Model
    class Info
    class Route {
        +index()
        +create()
        +store()
        +show()
        +edit()
        +update()
        +delete()
    }

    ServiceProvider --|> InfoRepository
    InfoRepository ..|> InfoController
    InfoController --|> Controller
    InfoController ..|> Request : «USE»
    InfoRepository ..|> Info : «USE»
    InfoRepository ..|> InfoController : «USE»
    InfoController ..|> Info
    InfoController ..|> Route : «USE»
    InfoController ..|> Model
    InfoController ..|> Request : «USE»
```

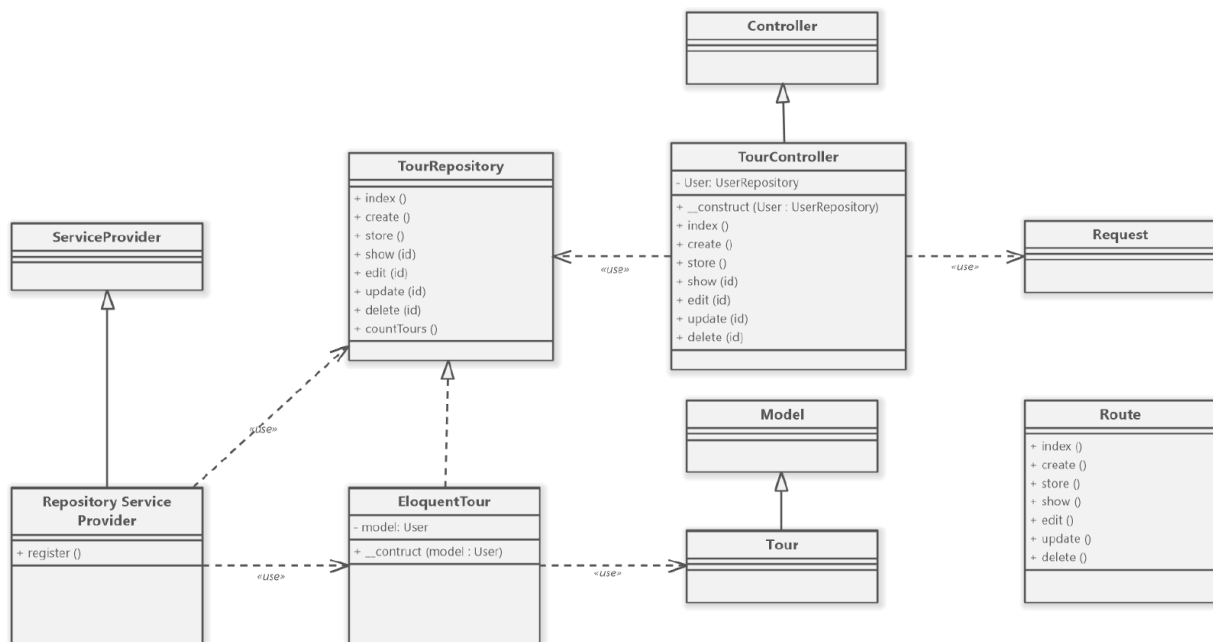
```
classDiagram
    class ServiceProvider {
        +register()
    }
    class RepositoryServiceProvider {
        +register()
    }
    class LocationRepository {
        +index()
        +create()
        +store()
        +show(id)
        +edit(id)
        +update(id)
        +delete(id)
        +countLocations()
    }
    class EloquentLocation {
        -model: User
        +__construct(model: User)
    }
    class Controller {
    }
    class LocationController {
        -User: UserRepository
        +__construct(User: UserRepository)
        +create()
        +store()
        +show(id)
        +edit(id)
        +update(id)
        +delete(id)
    }
    class Model {
    }
    class Location {
    }
    class Request {
    }
    class Route {
        +index()
        +create()
        +store()
        +show()
        +edit()
        +update()
        +delete()
    }

    ServiceProvider <|-- RepositoryServiceProvider
    RepositoryServiceProvider ..> LocationRepository : «use»
    RepositoryServiceProvider ..> EloquentLocation : «use»
    EloquentLocation <|-- LocationRepository
    EloquentLocation ..> Location : «use»
    Controller <|-- LocationController
    LocationController ..> LocationRepository : «use»
    LocationController ..> Request : «use»
    Model <|-- Location
    Route ..> Location : «use»
```

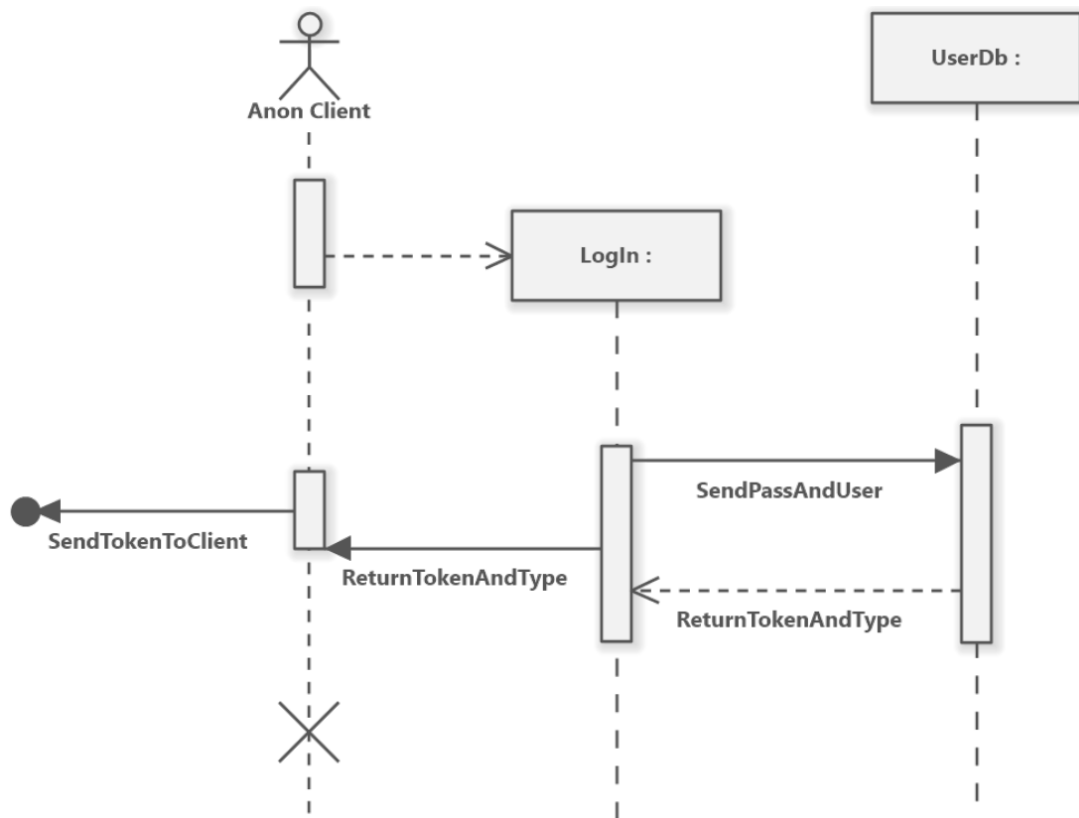
Routes



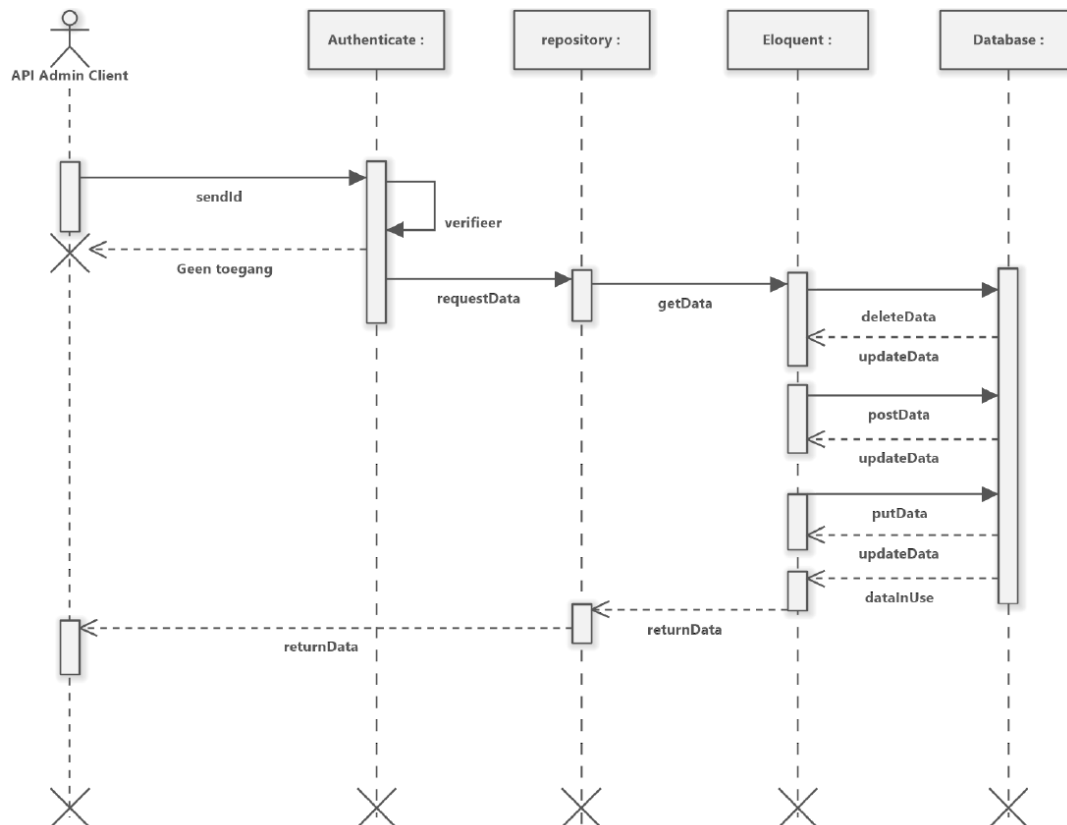
Tours



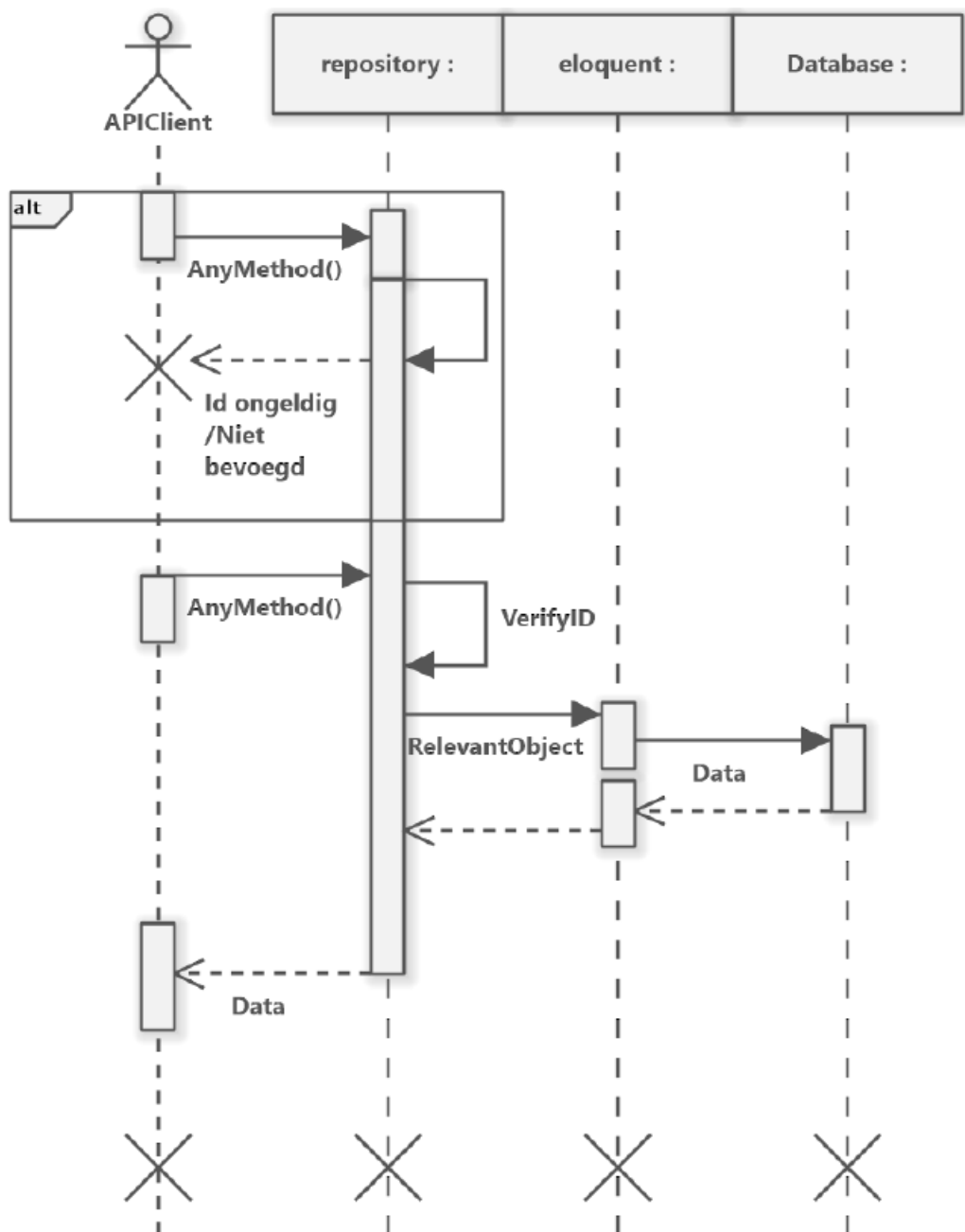
Log in



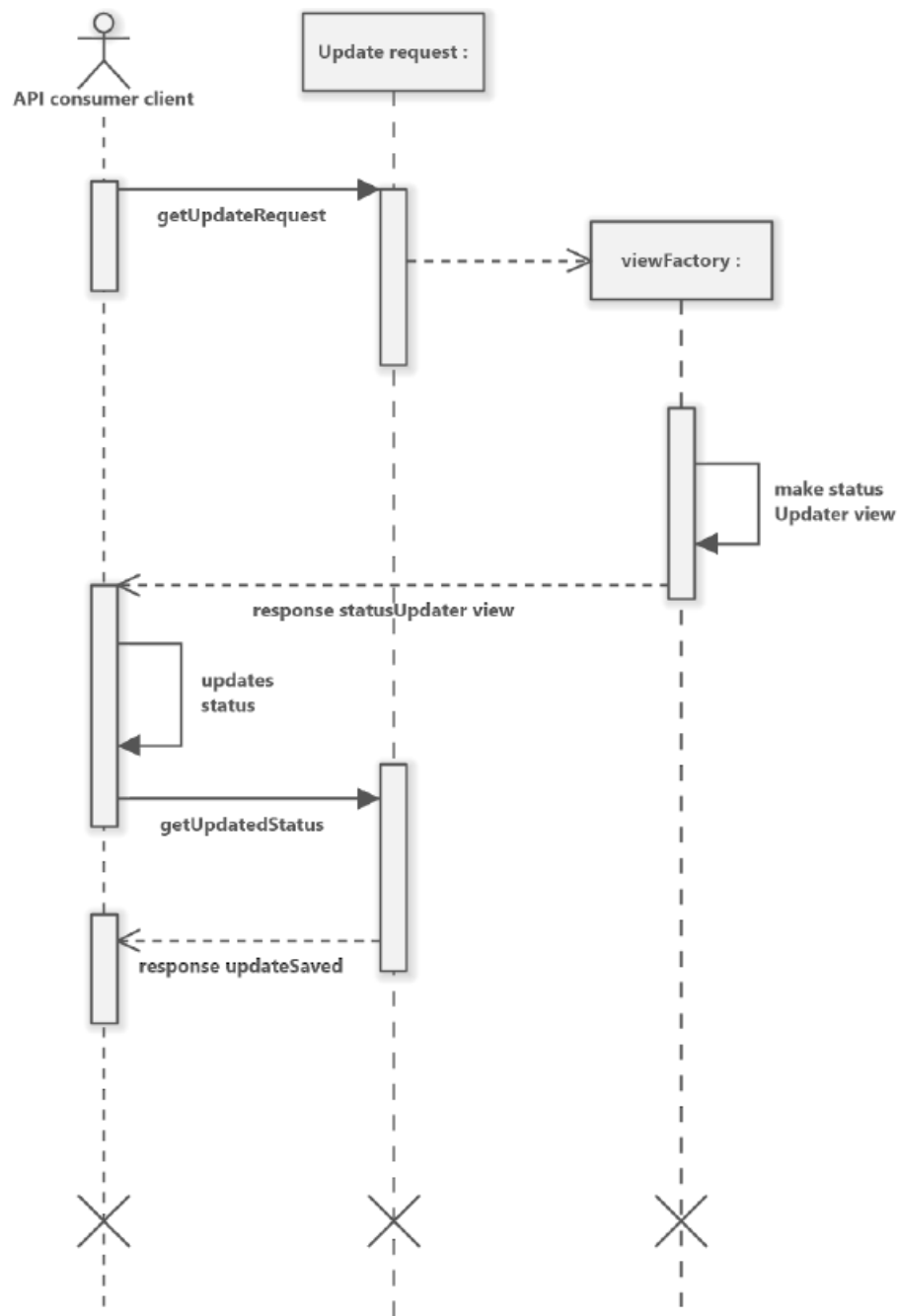
Beheer data



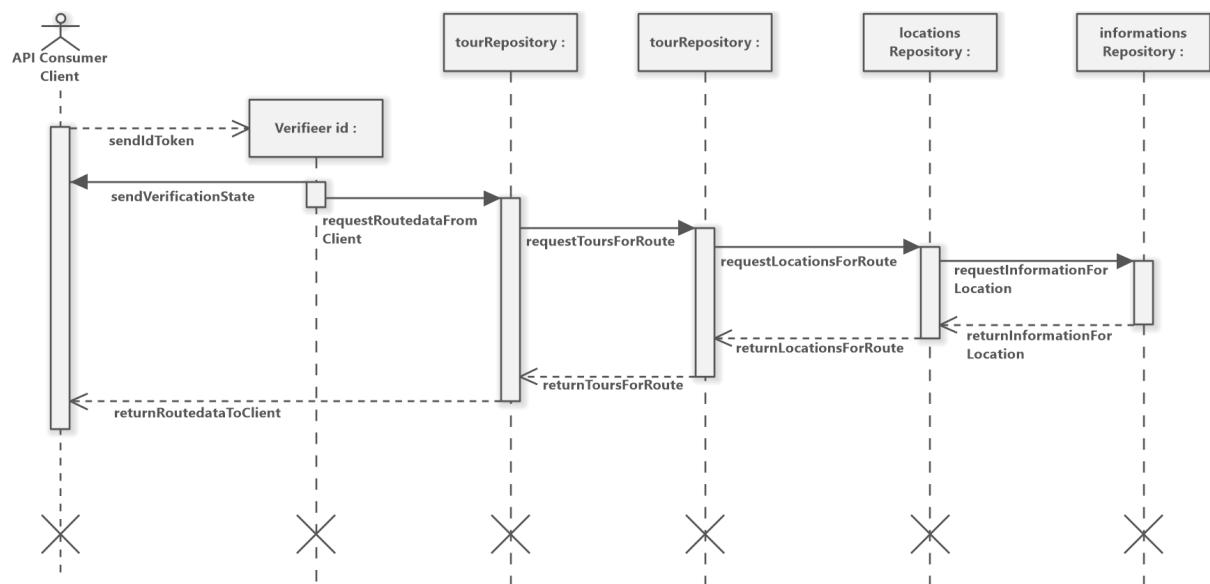
Authentiseer ID



Rapporteur Status



Vraag routedata op



ERD

