Ticket Trade

Casus ticket trade

Sybrand Bos

2022

Inhoud

[Casus TicketTrade 2](#_Toc184398270)

[Entiteiten 2](#_Toc184398271)

[Locatie: 2](#_Toc184398272)

[Artiest: 2](#_Toc184398273)

[Optreden: 3](#_Toc184398274)

[Ticket: 3](#_Toc184398275)

[Gebruiker 3](#_Toc184398276)

[User story’s 4](#_Toc184398277)

[1. Als gebruiker wil ik een overzicht van concerten zien. 4](#_Toc184398278)

[2. Als gebruiker wil ik een kaartje kunnen kopen voor een concert. 4](#_Toc184398279)

[3. Als gebruiker wil ik een overzicht zien van mijn gekochte kaartjes. 4](#_Toc184398280)

[4. Als gebruiker wil ik vrienden kunnen volgen. 4](#_Toc184398281)

[5. Als gebruiker wil ik aanbevelingen krijgen voor concerten 4](#_Toc184398282)

[6. Als gebruiker wil ik aanbevelingen krijgen voor nieuwe vriendschappen 4](#_Toc184398283)

[ERD 6](#_Toc184398284)

[Query’s Neo4J 7](#_Toc184398285)

# Casus TicketTrade

TicketTrade is een platform waar gebruikers kaartjes kunnen bestellen voor hun favoriete concerten en optredens. Gebruikers kunnen vrienden volgen en op basis hiervan concert aanbevelingen krijgen, ook krijg een gebruiker aanbevelingen voor nieuwe vriendschappen op basis van zijn of haar huidige vriendschappen.

# Entiteiten

Een concert wordt gehouden op een locatie, denk hierbij bijvoorbeeld aan de Johan Cruijff Arena. Van een locatie worden de volgende dingen bijgehouden:

## Locatie:

* Naam
* Straat
* Huisnummer
* Postcode
* Stad
* Land

Er worden ook artiesten bijgehouden

## Artiest:

* Naam
* Genre

Een concert heeft een locatie en artiest, hier worden ook het aantal tickets dat beschikbaar is bijgehouden.

## Optreden:

* Naam
* Prijs
* Begindatum Tijd
* Einddatum Tijd
* Aantal tickets
* Locatie
* Artiest

Iedere ticket heeft een eigenaar en een datum waarop deze is aangeschaft, ook wordt bijgehouden of deze als is gebruikt

## Ticket:

* Eigenaar
* Datum tijd gekocht
* Optreden
* Gebruikt

Een gebruiker kan een overzicht zien van zijn gekochte tickets. Van een gebruiker worden de volgende gegevens bijgehouden.

## Gebruiker

* Voornaam
* Achternaam
* Gebruikersnaam
* E-mail
* Telefoonnummer
* Wachtwoord
* Gekochte tickets
* Rol

# User story’s

## Als gebruiker wil ik een overzicht van concerten zien.

* Een gebruiker wilt graag op een overzicht pagina concerten zien die in de toekomst worden gehouden zodat hij/zij een kaartje kan kopen

## Als gebruiker wil ik een kaartje kunnen kopen voor een concert.

* Op het detail overzicht van een concert kan een gebruiker kaartjes kopen als de beschikbaarheid van de kaartjes dit toelaat.

## Als gebruiker wil ik een overzicht zien van mijn gekochte kaartjes.

* Als een gebruiker is ingelogd op zijn account kan hij in zijn beveiligde omgeving een overzicht zien van zijn gekochte kaartjes, deze zijn gesorteerd op datum dat het concert plaatsvindt, mocht de gebruiker kaartjes hebben voor meerdere optredens op dezelfde dag.

## Als gebruiker wil ik vrienden kunnen volgen.

* Als een gebruiker is ingelogd kan hij op gebruikersnamen zoeken van vrienden, een gebruiker kan vervolgens deze personen volgen.

## Als gebruiker wil ik aanbevelingen krijgen voor concerten op basis van mijn vriendschappen.

* Als een gebruiker is ingelogd en vrienden volgt krijgt hij op basis van gekochte tickets van vrienden aanbevelingen voor concerten.

## Als gebruiker wil ik aanbevelingen krijgen voor nieuwe vriendschappen

* Als een gebruiker is ingelogd en vrienden volgt krijgt hij op basis van de vriendschappen van zijn vrienden nieuwe aanbevelingen voor vrienschappen.

# ERD

Figuur ERD TicketTrade