# Eerste onderzoek naar databases (reeds gewijzigd)

## Eerste concept

**Scheme: User**

id  
lastname  
surname  
emailadres  
location  
longitude  
latitude

products

id  
name  
description  
pricePerDay

rentings

id  
fromDate  
dayAmount

renterId  
productId  
Approved

Situatie: ik wil als lener zien welke producten ik gehuurd heb

User.findOne(id van de user)  
.populate(‘user.rentings)   
.exec  
 per renting alle eigenschappen ophalen  
 met aparte functies product en renter ophalen

User.findOne(renterId van de user)  
.populate(‘user.products’)  
.exec  
 User.Product.findOne(productid)  
 .exec

Wat doorsturen naar frontend  
Json met alle rentings, elke renting heeft bijhorend product

## Tweede concept (beste)

**Scheme: User**

id  
lastname  
surname  
emailadres  
longitude  
latitude

rentings

id  
fromDate  
dayAmount  
RenterId  
productId  
Approved

**Scheme: product**

id  
name  
description  
pricePerDay  
userId

*Situatie: ik wil als lener zien welke producten ik gehuurd heb en aan wie*

User.findOne(id van de user).populate(‘rentings’)  
 Product.findOne(‘renting.productid’)  
 User.findOne(‘renting.renterid’)

Wat doorsturen naar frontend  
Json met alle rentings, elke renting heeft bijhorend product

*Situatie: ik wil een product uitlenen*

Product.findOne(product id)  
User.findOne(user id 🡪 van product)

Nieuwe renting toevoegen aan de ingelogde user (niet voorgaand id gebruiken)

*Situatie: ik wil alle producten op de kaart zien die momenteel uitgeleend worden*

User.find().populate(‘rentings’)  
 Product.findOne(‘renting.productid’)  
 User.findOne(‘renting.renterid’)

## Derde concept

**Scheme: User**

id  
lastname  
surname  
emailadres  
location  
longitude  
latitude

products

id  
name  
description  
pricePerDay

Scheme: Renting

id  
fromDate  
dayAmount  
userId  
renterId  
productId  
Approved

Situatie: ik wil als lener zien welke producten ik gehuurd heb en aan wie

Renting.find(renterId)  
.populate(‘rentings’)  
.exec

aan wie?  
User.findOne(userid)  
.exec

Welk product?  
 Product.findOne(productid)  
 .exec