# Processen en functies

## Inloggen

Gebruikers hebben de mogelijkheid om in te loggen op de applicatie. Bij het inloggen worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Beveiliging van het inlogformulier.
* Controleren of de ingevulde gegevens gelijk staan aan een record in de database.
* Foutmelding, bijvoorbeeld: U heeft bepaalde gegevens niet ingevuld.

## Registreren

Mensen die nog niet geregistreerd staan kunnen een account aanmaken om vervolgens in te kunnen loggen in de webapplicatie. Bij het registreren worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Beveiliging van het registreerformulier.
* Controleren of de ingevulde gegevens niet gelijk staan aan een record in de database.
* Foutmelding, bijvoorbeeld: U heeft bepaalde gegevens niet ingevuld.
* De ingevulde gegevens van de gebruiker worden in de database opgeslagen.

## Wachtwoord vergeten

Gebruikers die hun wachtwoord vergeten zijn kunnen deze opnieuw opvragen. Deze opvraging word via de mail verzonden naar het geregistreerde e-mailadres van het account. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Een niet spambare knop, zodat een persoon niet iemand zijn/haar mailbox vol kan gooien met wachtwoord vergeten mailtjes.
* Er word een mail verzonden naar het geregistreerde account met het opgegeven e-mailadres waarbij de ontvanger zijn of haar wachtwoord kan resetten.

## Een product toevoegen

De verkoper kan een product op de webapplicatie zetten. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Ingevoerde product gegevens in de database opslaan.
* Foto uploaden.
* De invoervelden worden gecontroleerd op illegale tekens, denk hierbij aan letters bij het veld: €prijs

## Een product verwijderen

De verkoper en de administrator kunnen een product verwijderen. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Het product word verwijderd uit de database.
* Er komt een pop-up met een vraag naar bevestiging.

## Een product wijzigen

De verkoper en de administrator kunnen een product wijzigen. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* De oude gegevens in de database worden overschreven met de nieuwe gegevens uit de ingevulde invoer.
* Er komt een pop-up met een vraag naar bevestiging.
* De invoervelden worden gecontroleerd op illegale tekens, denk hierbij aan letters bij het veld: €prijs

## Een product verwijderen

De verkoper en de administrator kunnen een product verwijderen. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Het product verwijderen uit de database.
* Er komt een pop-up met een vraag naar bevestiging.

## Op een product bieden

De gebruiker kan op een product bieden. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Er worden bieding gegevens in de database opgeslagen.
* De invoervelden worden gecontroleerd, denk hierbij aan een foutmelding die voorkomt wanneer er €999999 geboden word op een product.
* De gebruiker krijgt een mailbevestiging waarin word gezegd dat de bieding is geplaats.
* Zodra de gebruiker niet meer het hoogste bod heeft, word er een mailtje gestuurd waarin staat dat de gebruiker niet meer het hoogste bod heeft.

## Een bieding wijzigen

De verkoper en de administrator kunnen een bieding wijzigen. Stel dat er contact opgenomen word omdat er per ongeluk een verkeerd bedrag is ingevoerd. Kan deze informatie gewijzigd worden. Bij het wijzigen van biedingen worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* De oude gegevens in de database worden overschreven met de nieuwe gegevens uit de ingevulde invoer.
* Er komt een pop-up met een vraag naar bevestiging.
* De invoervelden worden gecontroleerd op illegale tekens, denk hierbij aan letters bij het veld: €prijs.
* De gebruiker krijgt een mailbevestiging waarin word gezegd dat de bieding is gewijzigd.

## Een bieding verwijderen

De verkoper en de administrator kunnen een bieding verwijderen. Stel dat een gebruiker per ongeluk op het verkeerde product heeft geboden of zijn bieding wil annuleren kan dat. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Een pop-up met vraag naar bevestiging.
* De bieding gegevens worden verwijderd uit de database.
* De gebruiker krijgt een mailbevestiging waarin word gezegd dat de bieding is geannuleerd.

## Een bieding winnen

Als een gebruiker heeft geboden op een product en het biedbedrag is de hoogste zodra de timer op 00:00 staat. Heeft deze gebruiker gewonnen bij het winnen van een bieding worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* De gebruiker krijgt een mailbevestiging waarin word gezegd dat deze gebruiker de bieding heeft gewonnen.
* Het product wordt verwijderd uit de database.
* De bieding gegevens van de winnaar van de bieding blijft opgeslagen. De bieding gegevens van de verliezende gebruikers word verwijderd.

## Betaling

Zodra een gebruiker een bod probeert te plaatsen word er gevraagd om vooraf te betalen. Hierbij worden meerdere functionaliteiten uitgevoerd, deze zijn als volgt:

* Er word gevraagd of ze zeker weten of het bod willen plaatsen.
* Er word een nieuwe pagina geopend met betalingsmogelijkheden.
* Zodra de betaling is gelukt komt de gebruiker op een nieuwe pagina waarin staat dat het bod succesvol is geplaatst.