

# Het individuele project

## Archery Webshop



Naam: Yori Scharnigg  
Student nummer: 484512  
Klas: DB01

**Idee en probleem**

Website maken voor een boogschietwinkel. Het probleem van deze boogschietwinkel is dat er niet genoeg winst gemaakt wordt. Door Corona is er een heel stuk minder verkocht. Andere boogschietwinkels hebben wel een site waar ze producten op verkopen. Door de verschillende restricties die Corona veroorzaakte, zijn er veel meer mensen online gaan shoppen. Dit heeft als gevolg dat er veel minder mensen fysiek naar de winkels gaan en de winkels hierdoor veel minder winst maken.

## Requirements

FR01: De customer moet kunnen inloggen op de site.

B-01.1: Velden mogen niet leeg zijn

B-01.2: Account moet bestaan

B-01.3: Er moet een pagina opengaan als customer op "sign in" klikt op homepage

K-01.1: Makkelijke keuze tussen inloggen en registreren

FR02: De customer moet een nieuw account kunnen registreren

B-02.1: Velden mogen niet leeg zijn

B-02.2: Customer moet email, username en wachtwoord invullen

B-02.3: Er mag maar 1 account per email zijn

FR03: De customer moet kunnen kiezen of ze ingelogd willen blijven.

B-03.1: Checkbox is unchecked by default

K-03.1: Duidelijke check box voor een "Remember me"

FR04: De customer moet producten kunnen weergeven.

B-04.1: Product moet een prijs, foto en naam bevatten. Eventueel ook beschrijving

B-04.2: Prijs, foto en naam mag niet leeg zijn

K-04.1: Prijs, foto en naam moeten duidelijk en herkenbaar zijn

FR05: De site moet een shopping cart en een wishlist hebben.

B-05.1: Maar 1 cart en wishlist per customer

K-05.1: Gemakkelijk items uit wishlist in cart zetten

K-05.2: Makkelijk items uit wishlist/cart verwijderen en toevoegen

FR06: Kunnen zien of het product op voorraad is

B-06.1: Het product moet of in, of niet op voorraad is

K-06.1: Een duidelijke "In stock" en "Out of stock"

FR07: De admin moet een overzicht over klanten hebben.

B-07.1: Geen persoonlijke informatie zoals inlog gegevens zichtbaar

B-07.2: Klanten moeten een ID, naam en email hebben

K-07.1: Makkelijke sortering op naam of ID

FR08: De admin moet een overzicht van de verkochte producten zien

B-08.1: Verkochte producten moeten een bedrag, ID en verkoopdatum hebben

B-08.2: Sortering van producten is op basis van meest recent verkocht

K-08.1: Sortering kan aangepast worden

FR09: De admin moet producten kunnen toevoegen aan de webshop.

B-09.1: Producten moeten een prijs, foto en naam hebben

K-09.1: ID automatisch aangemaakt

K-ALG.01: Duidelijke foutmelding bij foutieve invoer

Use case  
template

**UCx**

**Naam:**

**Samenvatting:**

**Actors:**

**Omschrijving:**

**Uitzonderingen:**

**Resultaat:**

---

### **UC01**

**Naam:** De customer moet kunnen inloggen op de site

**Samenvatting:** Na het invullen van de gegevens moet de customer ingelogd zijn op de site, als de customer nog geen account heeft, moet deze registreren (FR02).

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. De actor klikt op de "sign in" knop
2. Het systeem opent een nieuwe "login" pagina (B-01.3)
3. De actor vult de login gegevens in
4. Het systeem valideert de gegevens en stuurt customer terug naar homepagina

**Uitzonderingen:**

1. Actor vult niet alle velden in. Toon foutmelding (B-01.1)  
-Actor gaat verder op stap 3
2. Actor vult verkeerde informatie in. Toon foutmelding (B-01.2)  
-Actor gaat verder op stap 3
3. Actor drukt op "register" (FR02)

**Resultaat:** Actor is ingelogd in het systeem

---

### **UC02**

**Naam:** De customer moet een nieuw account kunnen registreren

**Samenvatting:** Als de customer geen account heeft moet deze een account registreren

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. Op de login pagina klikt de actor op de "register" knop
2. Het systeem opent de "register" pagina
3. De actor vult de benodigde gegevens in om een account te maken
4. Het systeem voegt het account toe en stuurt de actor terug naar de homepagina

**Uitzonderingen:**

1. Email adres is al gebruikt. Toon foutmelding (B-02.3)  
-Actor gaat verder op stap 3

2. Niet alle velden zijn ingevuld. Toon foutmelding (B-02.1, B-02.2)  
-Actor gaat verder op stap 3

**Resultaat:** De actor is ingelogd met een nieuw gemaakt account

---

### **UC3**

**Naam:** De customer moet kunnen kiezen of ze ingelogd willen blijven.

**Samenvatting:** Tijdens het invullen kan de customer kiezen of ze ingelogd willen blijven

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. Op de loginpagina vinkt de actor de "Remember me" checkbox (B-03.1)
2. Het systeem zet een vinkje in deze checkbox
3. De actor, met de correcte gegevens logt in
4. Het systeem logt de actor in en onthoudt de keuze

**Uitzonderingen:**

1. Als de gegevens fout zijn, wordt het vinkje weggehaald. Toon foutmelding  
-Actor gaat verder vanaf stap 3

**Resultaat:** De actor is nu voorlopig ingelogd

---

### **UC4**

**Naam:** De customer moet producten kunnen weergeven

**Samenvatting:** Op de site kan de customer producten zien en bekijken

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. De actor klikt op de homepagina
2. Het systeem gaat naar de homepagina waar er een aantal "featured products" te zien zijn
3. De actor klikt op een product
4. Het systeem opent de productpagina waar alle informatie over dit product is weergegeven

**Uitzonderingen:**

1. De actor klikt op "Add to cart". Hier wordt de productpagina niet geopend, maar het product wordt alleen aan de cart toegevoegd

**Resultaat:** De actor kan alle informatie over het product zien

---

## UC5

**Naam:** De site moet een shopping cart en een wishlist hebben

**Samenvatting:** De customer heeft 1 shopping cart en 1 wishlist waar deze producten kan opslaan

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. De actor klikt 2 keer op "Add to cart" of "Add to wishlist"
2. Het systeem zet dit product 2 keer in de shopping cart of in de wishlist
3. De actor klikt op de cart/ wishlist knop
4. Het systeem opent een nieuwe pagina waar de cart/ wishlist is weergegeven
5. De actor verwijdert het dubbele item uit de cart/ wishlist (K-05.2)
6. Het systeem verwijdert dit product uit de cart/ wishlist

**Resultaat:** De actor heeft nu 1 keer het product in de cart of wishlist staan

---

## UC6

**Naam:** Kunnen zien of het product op voorraad is

**Samenvatting:** De customer kan zien of het product dat ze bekijken "In stock" of "Out of stock" is

**Actors:** Customer

**Omschrijving:**

1. De actor klikt op een. Product
2. Het systeem opent de productpagina van dit product en deze is op voorraad
3. De actor drukt op de "Add to cart" knop
4. Het systeem zet dit product in de cart

**Uitzonderingen:**

1. Als het product niet op voorraad is, kan de actor dit alleen aan de wishlist toevoegen

**Resultaat:** De actor heeft het product dat op voorraad was in de cart gezet

---

## **UC7**

**Naam:** De admin moet een overzicht over klanten hebben

**Samenvatting:** Door naar een bepaalde pagina te gaan is er een overzicht over welke klanten er zijn en wat ze gekocht hebben

**Actors:** Admin

**Omschrijving:**

1. De actor klikt op de “klantenoverzicht” knop
2. Het systeem opent de nieuwe pagina en laat de admin het klantenoverzicht zien.
3. De actor klikt op een klant
4. Het systeem opent een pagina waar de aankopen van deze klant worden weergegeven

**Uitzonderingen:**

1. Er zijn geen persoonlijke gegevens zichtbaar voor de admin (B-07.1)

**Resultaat:** De admin heeft nu een overzicht van klanten en de gedetailleerde pagina van iedere klant

---

## **UC8**

**Naam:** De admin moet een overzicht van de verkochte producten zien

**Samenvatting:** Op een bepaalde pagina is er een overzicht over welke producten verkocht zijn

**Actors:** Admin

**Omschrijving:**

1. De actor klikt op de knop “Verkoop overzicht”
2. Het systeem opent de pagina waar alle verkochte producten te zien zijn
3. De actor past de sortering aan op productnaam (k-08.1)
4. Het systeem sorteert de verkochte producten bij productnaam

**Uitzonderingen:**

1. De actor kan wederom geen privéinformatie over de actor zien

**Resultaat:** De admin heeft nu een overzicht over alle verkochte producten met een aanpasbare sortering

---

## UC9

**Naam:** De admin moet producten kunnen toevoegen aan de webshop

**Samenvatting:** Er is een gemakkelijke pagina om nieuwe producten toe te voegen aan het systeem

**Actors:** Admin

**Omschrijving:**

1. De actor gaat naar de "Product toevoegen" pagina
2. Het systeem opent deze pagina
3. De admin vult een naam, prijs en foto (en eventueel een beschrijving) van het product in
4. Het systeem uploadt dit naar de database en geeft een confirmatie terug aan de admin

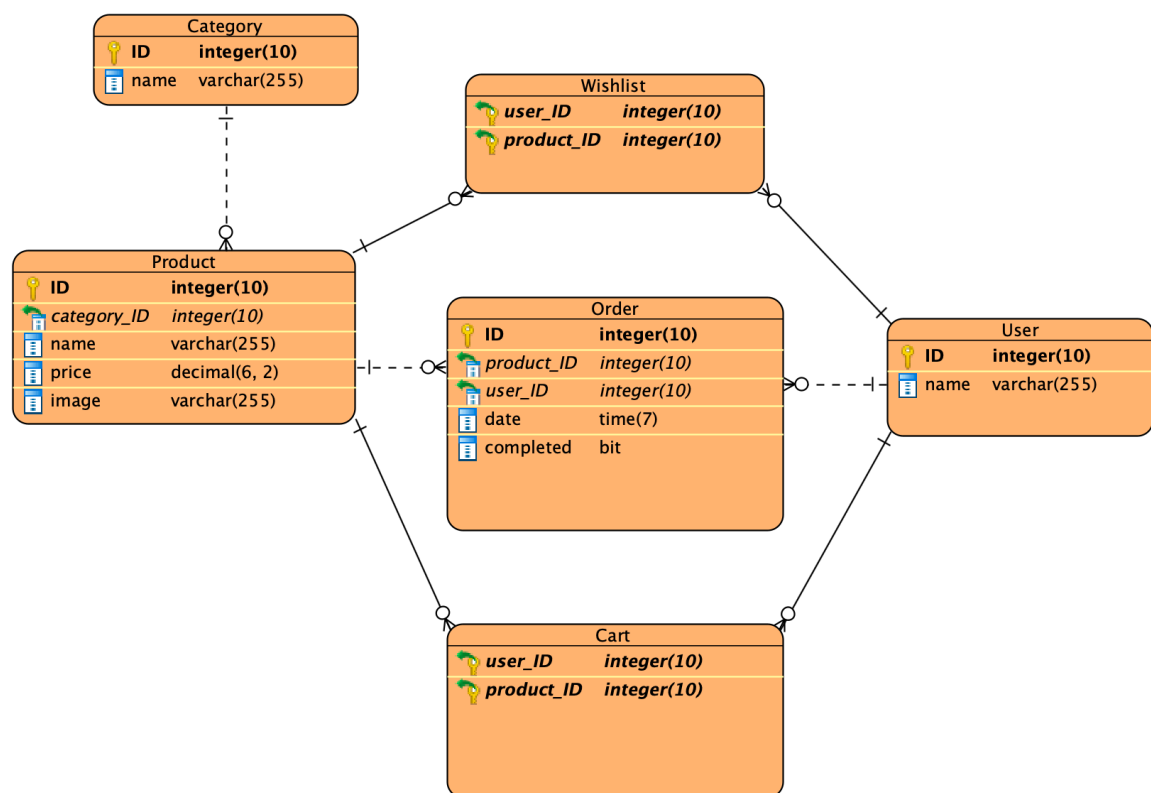
**Uitzonderingen:**

1. Niet alle productvelden zijn ingevuld. Foutmelding weergeven (B-09.1)  
Actor gaat verder met stap 2

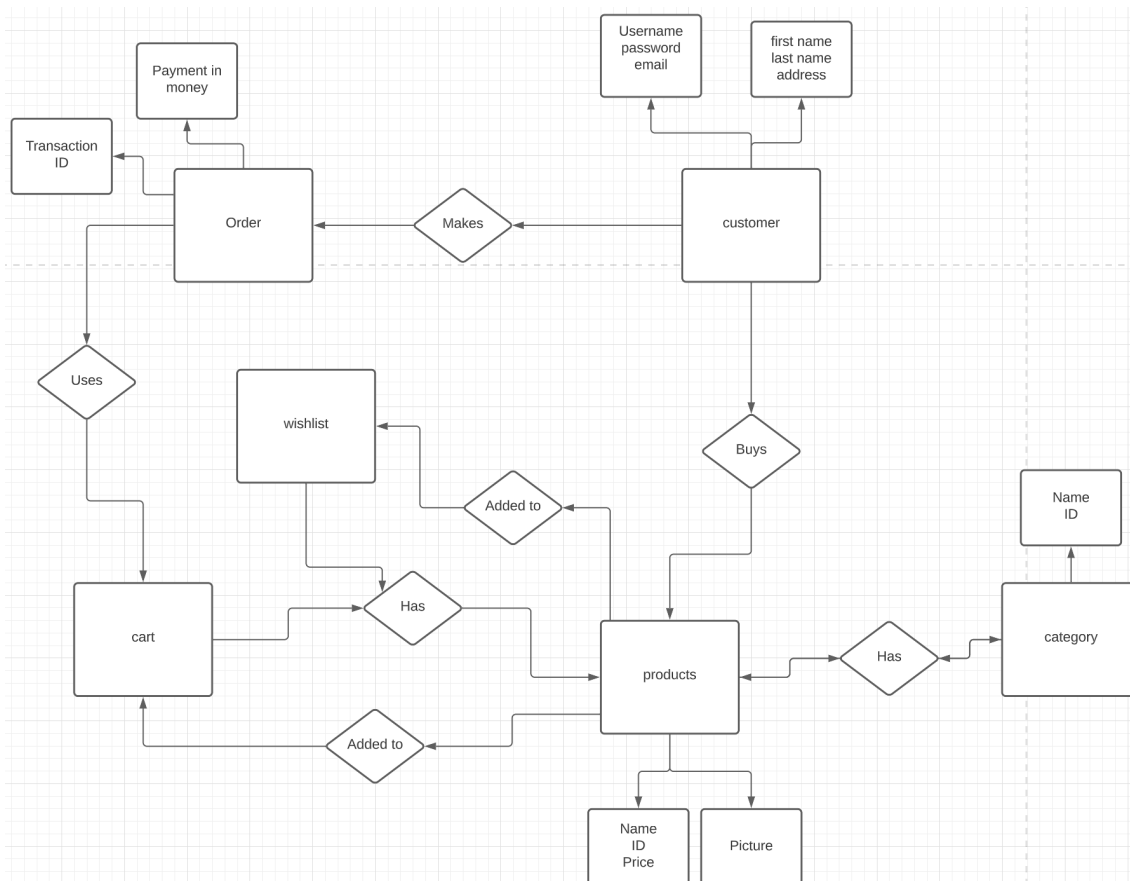
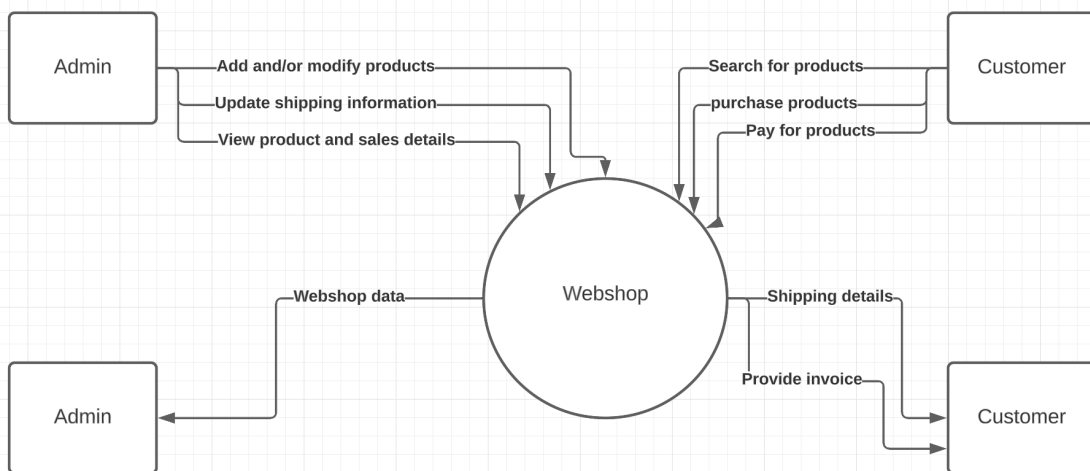
Eerst structuur, als alles werkend is langskomen, miss op achtergrond aan documentatie

**Resultaat:** De actor heeft een nieuw product aan de webshop toegevoegd

ERD:







## UML

