

# 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 gebruiker 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 gebruiker op "sign in" klikt op homepage

K-01.1: Makkelijke keuze tussen inloggen en registreren

FR02: De gebruiker moet een nieuw account kunnen registreren

B-02.1: Velden mogen niet leeg zijn

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

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

FR03: De gebruiker 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 gebruiker 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 gebruiker

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 eigenaar 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 eigenaar 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 eigenaar 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 gebruiker moet kunnen inloggen op de site

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

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

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

---

### **UC02**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

1. Email adres is al gebruikt. Toon foutmelding (B-02.3)
2. Niet alle velden zijn ingevuld. Toon foutmelding (B-02.1, B-02.2)

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

---

### **UC3**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

1. Als de gegevens fout zijn, wordt het vinkje weggehaald. Toon foutmelding

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

---

### **UC4**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

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

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

---

## **UC5**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

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

---

## **UC6**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

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

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

---

## **UC7**

**Naam:** De eigenaar 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:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

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

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

---

## **UC8**

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

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

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

1. De eigenaar kan wederom geen privéinformatie over de gebruiker zien

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

---

## UC9

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

**Samenvatting:** Er is een gemakkelijke pagina om nieuwe producten toe te voegen aan de webshop

**Actors:** Yori

**Omschrijving:**

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

**Uitzonderingen:**

1. Niet alle productvelden zijn ingevuld. Foutmelding weergeven (B-09.1)

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

ERD:

