Project 18 - StyleCycle

Projectbriefing

Projectnaam: Tweedehands Verkoopplatform "StyleCycle"

Datum: 15 januari 2026

Opdrachtgever: Startup “EcoWear BV”

Contactpersoon: Dhr. T. van Aalst (Founder & CEO)

Student: Zoë

---

1. Achtergrond en Probleemstelling

De tweedehands kledingmarkt groeit snel, maar veel platforms zijn complex of vragen hoge commissies. Gebruikers zoeken een betrouwbaar en gebruiksvriendelijk platform waar ze eenvoudig hun kleding kunnen verkopen, kopen of ruilen — zonder verborgen kosten.

EcoWear BV wil een platform laten ontwikkelen dat zich richt op transparante handel, duurzaamheid en een lage drempel voor particuliere verkopers.

2. Doelstelling

Het doel is om een **Tweedehands Verkoopplatform (StyleCycle)** te realiseren waar gebruikers kleding kunnen aanbieden, verkopen en veilig afrekenen.

De applicatie moet betrouwbaar, mobielvriendelijk en financieel veilig zijn, met focus op een prettige gebruikerservaring en duurzaamheid.

3. Doelgroepen

1. **Particuliere verkopers:** Willen eenvoudig kleding uploaden, prijzen bepalen en contact met kopers onderhouden.
2. **Kopers:** Zoeken naar betaalbare tweedehands kleding en willen veilig kunnen betalen.

3. **Beheerders:** Zorgen voor controle op advertenties, betalingen en misbruik.

4. Gewenste Functionaliteiten (Must-Haves)

- **Authenticatie & Profielen:**
  - Registratie met e-mail of Google-account.
  - Profielpagina met beoordelingensysteem (sterren en feedback).
  - Verificatie via e-mail of telefoonnummer.
- **Verkoop & Koopfunctionaliteit:**
  - Kleding uploaden met titel, beschrijving, prijs, maat, categorie en foto's.
  - Zoeken en filteren op maat, merk, prijs of staat (nieuw, gedragen, vintage).
  - Biedfunctie: gebruikers kunnen op items bieden of direct kopen ("Koop Nu").
- **Betaalsysteem:**
  - Integratie met `Mollie` of `Stripe` voor iDEAL, PayPal en creditcard.
  - Geld wordt vastgehouden tot het pakket is ontvangen ("escrow"-systeem).
  - Automatische vergoeding van commissie aan het platform (5%).
- **Berichten & Notificaties:**
  - Chatfunctie tussen koper en verkoper met automatische vertaling (Nederlands/Engels).
  - Pushmeldingen bij biedingen, verkopen en verzending.
- **Beheerfunctionaliteit:**
  - Controle op verboden producten (AI-beeldherkenning op merk/logo's).
  - Dashboard met statistieken over omzet, gebruikers en transacties.

5. Technische Eisen & Randvoorwaarden

- **Taal & Database:** PHP (8.x), MySQL en JavaScript voor dynamische elementen.
- **Beveiliging:** SSL, wachtwoordhashing (bcrypt), CSRF-bescherming en veilige betalings-API's.
- **Afbeeldingen:** Compressie en automatische watermarking.

- **Data Relatie:** Een gebruiker heeft meerdere producten (1-op-N) en meerdere transacties (1-op-N).
- **Betaallogica:** Transactiestatussen: “in behandeling”, “betaald”, “verzonden”, “voltooid”.

BIJLAGE: Specifieke Design & Interface Wensen

De interface moet modern en commercieel ogen, vergelijkbaar met Vinted of Depop. Gebruik van witruimte, lichte pastelkleuren en afgeronde randen zorgt voor vertrouwen en gebruiksgemak.

1. **Productoverzicht:**
   - Tegelweergave met productfoto, prijs en verkoperscore.
   - Hover-effect toont snelle acties: “Bied”, “Chat”, “Favoriet”.
2. **Navigatie:**
   - Vaste bovenbalk met zoekveld, categorieën, verkoopknop en profielicoon.
   - Mobiel: onderbalk met iconen voor Home, Verkoop, Chat, Favorieten en Profiel.
3. **Betalingsflow:**
   - Stap-voor-stap checkout met adres, verzendmethode en betaling.
   - Bevestigingspagina met statusoverzicht en track-&-trace.

Revision #1
Created 2026-01-15 16:29:37 UTC by Max
Updated 2026-01-15 16:30:55 UTC by Max