

# Verbetervoorstellen

## 1. Verbetering van de Inlogfunctionaliteit

- **Huidige situatie:**
  - De Spotify-login werkt soms traag, vooral bij gebruikers met een trage internetverbinding (TC-006, TC-007, TC-008).
  - Gebruikers krijgen soms geen duidelijke feedback tijdens het wachten op Spotify-authenticatie.
- **Verbeter voorstel:**
  - Implementeer een fallback voor trage verbindingen: visualiseer de wachttijd met een laadindicator.
  - Bied een alternatieve login via e-mail/wachtwoord aan voor gebruikers die niet via Spotify willen of kunnen inloggen.
  - Voeg een time-outmelding toe als de Spotify API tijdelijk niet reageert, zodat gebruikers weten wat er aan de hand is.
- **Verwacht resultaat:**
  - Gebruikers krijgen duidelijke feedback tijdens inloggen, zelfs bij netwerkproblemen.
  - Login via Spotify of e-mail verloopt betrouwbaar, zonder dat de gebruiker vastloopt.
- **Prioriteit:** Hoog

## 2. Verbetering van MoodPin Gegevensverwerking

- **Huidige situatie:**
  - MoodPin gegevens worden soms niet correct opgeslagen door netwerkfouten (TC-005, TC-029).
  - Wijzigingen in moodpins kunnen verloren gaan als de app verbinding verliest tijdens opslaan.
- **Verbeter voorstel:**
  - Voeg **lokale opslag (offline mode)** toe zodat gebruikers moodpins tijdelijk kunnen opslaan.
  - Synchroniseer automatisch zodra de internetverbinding beschikbaar is.
  - Toon een duidelijke statusmelding ("Opslaan gelukt/ Synchroniseren mislukt") zodat gebruikers weten of hun gegevens veilig zijn.
- **Verwacht resultaat:**
  - MoodPins worden altijd veilig opgeslagen, ook bij netwerkproblemen.
  - Gebruikerservaring wordt betrouwbaarder en frustratie door dataverlies vermindert.
- **Prioriteit:** Hoog

### 3. Verbetering van de Gebruikersinterface

- **Huidige situatie:**
  - De interface is visueel aantrekkelijk, maar knoppen en tekst zijn soms moeilijk leesbaar op kleinere schermen (TC-028, TC-029, TC-030).
  - Sommige foutmeldingen zijn niet opvallend genoeg.
- **Verbeteringsvoorstel:**
  - Zorg voor **responsive design**, met grotere knoppen en teksten op kleinere schermen.
  - Pas kleuren en contrast aan, vooral bij dark mode, zodat alle elementen goed zichtbaar zijn.
  - Voeg visuele feedback bij foutmeldingen en successen, bijvoorbeeld door kleur- of iconindicatoren.
  - Test de interface op verschillende schermformaten en resoluties om consistentie te waarborgen.
- **Verwacht resultaat:**
  - Alle UI-elementen zijn duidelijk zichtbaar en goed bedienbaar op elk apparaat.
  - Gebruikers kunnen fouten en successen direct herkennen.
- **Prioriteit:** Middel

### 4. Verbetering van Profielfunctionaliteit

- **Huidige situatie:**
  - Profielbewerkingen kunnen onbedoeld andere velden wissen (TC-024, TC-025).
  - Uploaden van profielfoto's of moodpins kan mislukken zonder duidelijke melding.
- **Verbeteringsvoorstel:**
  - Pas profielbewerkingen aan zodat **alleen de gewijzigde velden** worden opgeslagen.
  - Voeg duidelijke statusmeldingen toe bij uploads en wijzigingen.
  - Zorg dat wijzigingen in profiel direct zichtbaar zijn in de UI zonder refresh.
- **Verwacht resultaat:**
  - Profielgegevens blijven correct intact, wijzigingen zijn direct zichtbaar.
  - Uploaden werkt betrouwbaar en gebruikers weten altijd of het gelukt is.
- **Prioriteit:** Hoog

## 5. Optimalisatie Spotify- en Playlist-functionaliteit

- **Huidige situatie:**
  - Playlist generatie en synchronisatie met Spotify mislukt soms (TC-007, TC-008).
  - Gebruikers krijgen geen alternatieve opties bij uitval van Spotify.
- **Verbetervoorstel:**
  - Controleer accountvaliditeit en geef duidelijke feedback bij problemen.
  - Bied fallback-opties, zoals een tijdelijke offline playlist of alternatieve streamingdienst.
  - Implementeer retry-mechanismen voor het genereren van playlists.
- **Verwacht resultaat:**
  - Gebruikers kunnen altijd een playlist krijgen, zelfs bij tijdelijke API-fouten.
  - Fouten zijn inzichtelijk en leiden niet tot frustratie.
- **Prioriteit:** Hoog

ID	Beschrijving	Reflectie op eigen werk	Alternatieven / Mogelijke Aanpassingen	Verwachte Uitrol / Testmoment	Prioriteit
VP001	Inlogfunctionaliteit verbeteren (Spotify + fallback)	Tijdens eerdere testen viel op dat login traag is en soms mislukt; ik heb niet genoeg aandacht besteed aan trage verbindingen.	Fallback via e-mail/wachtwoord, laadindicatoren, time-outmeldingen implementeren	Prototype testen intern binnen 1 week, live uitrol na feedbacksessie	Hoog
VP002	MoodPin gegevensverwerking verbeteren	Bij netwerkproblemen gingen moodpins verloren; ik had geen offline opslag getest of voorzien.	Lokale opslag + synchronisatie bij herstel netwerk; duidelijke statusmelding	Testen bij interne QA + kleine groep beta-gebruikers, implementatie in volgende sprint	Hoog
VP003	UI responsive en toegankelijk maken	UI werkte goed op tablet maar lastig op klein scherm; ik heb toetsenbord- en contrasttesten gemist	Responsive design, grotere knoppen, duidelijke foutmeldingen, dark/light mode optimalisatie	Testen op meerdere apparaten en schermresoluties binnen 2 weken; live na validatie	Middel
VP004	Profielbewerkingen verbeteren	Profielupdates overschreven soms andere velden; reflectie: te weinig focus op data-integriteit	Alleen gewijzigde velden opslaan, directe feedback bij uploads, visualiseren van status	Testen bij interne testers + selecte gebruikers, implementatie in volgende release	Hoog
VP004	Spotify playlist functionaliteit verbeteren	Playlist generatie mislukt bij API-uitval; ik had geen alternatieven voorzien	Retry-mechanisme, alternatieve playlist optie, foutmelding duidelijker	Testen in sandbox Spotify omgeving; live uitrol na validatie	Hoog
VP005	Foutmeldingen en visuele feedback	Gebruikers krijgen onvoldoende duidelijke meldingen bij fouten; ik heb dit eerder genegeerd	Gebruik van visuele indicatoren, iconen, kleurcodes, pop-ups	Intern testen, live monitoring bij echte gebruikers	Middel
VP006	Sessiebeheer en loginstatus verbeteren	Na login was status soms onduidelijk; reflectie: beter	Welkomstbericht tonen, gebruikersnaam in navigatiebalk	Testen tijdens interne QA en kleine pilotgroep	Laag

		inlogfeedback nodig			
VP007	Offline/Trage netwerk scenario's testen	Eerdere tests hielden geen rekening met slechte verbindingen	Gebruik van netwerk throttling simulatie, offline modus testen	Testen in speciale sessies; live beschikbaar voor alle gebruikers	Hoog