

MakersMarkt app

Testverslag

Aaron, Boy, Noël, Koen

Inhoudsopgave

- 1. Inleiding.....3
- 2. Teststrategie4
- 3. Testresultaten5
- 4. Verbetervoorstellen.....6
- 5. Conclusie.....7

Inleiding

Dit testrapport gaat over de manier waarop het MakersMarkt-platform is getest, de resultaten van de tests en verbeterpunten. MakersMarkt is een online marktplaats waar mensen hun zelfgemaakte producten kunnen verkopen. Om ervoor te zorgen dat het platform goed en betrouwbaar werkt, is er een uitgebreide testfase uitgevoerd. Dit helpt om problemen te voorkomen bij de oplevering.

Het doel van dit rapport is om uit te leggen hoe de tests zijn uitgevoerd en wat de belangrijkste uitkomsten zijn. De tests kijken naar vier belangrijke punten: werkt alles zoals het hoort (functionaliteit), is het platform makkelijk te gebruiken (gebruiksvriendelijkheid), is het veilig (beveiliging) en werkt het snel genoeg (prestaties)? Op basis van de testresultaten geven we adviezen om het platform nog beter te maken.

Teststrategie


Om de betrouwbaarheid en kwaliteit van MakersMarkt te garanderen, is gekozen voor een combinatie van handmatige en geautomatiseerde tests.

De belangrijkste testvormen die zijn toegepast:


- **Functionele testen:**
Controle op correcte werking van de kernfunctionaliteiten zoals gebruikersregistratie, productbeheer en transacties.
- **Gebruikerstesten:**
Evaluatie van de gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid door testgebruikers.
- **Beveiligingstesten:**
Identificeren van kwetsbaarheden in authenticatie en gegevensbeheer.
- **Prestatie- en belastingstesten:**
Testen van de schaalbaarheid en responsiviteit onder verschillende belastingniveaus.
- **(Automatisch) code testen:**
De kwaliteit van de geschreven code is steeds opnieuw (automatisch) getest.

Testresultaten


1. Gebruikersregistratie en Authenticatie

- **Scenario:** Een nieuwe gebruiker registreert een account en logt in.
- **Verwachting:** De gebruiker ontvangt een bevestiging en kan direct inloggen.
- **Resultaat:**  Test geslaagd. Registratie en inloggen werken correct.


2. Productcatalogus

- **Scenario:** Een gebruiker zoekt en filtert producten op categorie.
- **Verwachting:** De zoekresultaten tonen alleen relevante producten.
- **Resultaat:**  Test geslaagd. Filters werken naar behoren.

3. Moderatorpaneel

- **Scenario:** Een moderator verwijdert een ongepast product.
- **Verwachting:** Het product verdwijnt direct uit de catalogus.
- **Resultaat:**  Test geslaagd. Moderators kunnen producten succesvol beheren.

4. Prestatie- en beveiligingstest

- **Scenario:** Simulatie van meerdere gelijktijdige gebruikers.
- **Verwachting:** Het systeem blijft responsief zonder prestatieverlies.
- **Resultaat:**  Test geslaagd. De app blijft goed presenteren, ook onder wat meer druk.

5. Verkoop en Beoordelingen

- **Scenario:** Een gebruiker bestelt een product en laat een beoordeling achter.
- **Verwachting:** De bestelling wordt verwerkt en de beoordeling wordt correct weergegeven.
- **Resultaat:** ? (nog niet van toepassing)

Verbetervoorstellen

Op basis van de huidige app en of de testresultaten worden de volgende verbeteringen aanbevolen:

1. **Schaalbaarheid verbeteren:**
Database-optimalisatie om de prestaties bij hoge belasting te optimaliseren.
2. **UI-verbeteringen:**
Verbeterde visuele feedback.
3. **Beveiligingscontroles uitbreiden:**
Extra monitoring en logging van verdachte inlogpogingen om security te verbeteren.
4. **Optimalisatie van zoekfunctionaliteit:**
Verbetering van de zoekalgoritmes voor relevantere zoekresultaten.
5. **Betere foutafhandeling:**
Implementeren van duidelijke foutmeldingen en herstelopties voor gebruikers.

Conclusie

Uit de testfase blijkt dat de belangrijkste functies van MakersMarkt goed werken. Wel zijn er verbeterpunten op het gebied van snelheid en gebruiksvriendelijkheid. Door de voorgestelde verbeteringen door te voeren, wordt het platform stabiel en prettiger in gebruik.

De volgende stap is het implementeren van deze verbeteringen en het opnieuw testen om te controleren of de aanpassingen het gewenste effect hebben.

Einde