

TEST & TESTRAPPORT

DREAMSCAPE
BOY KRIJNEN

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	2
TESTDOELEN	3
TESTMETHODOLOGIE	4
TESTGEVALLEN	5
TESTRESULTATEN EN CONCLUSIE	7

INLEIDING

Dit document beschrijft de teststrategie, testgevallen en resultaten van het DreamScape-platform. Het platform stelt gebruikers in staat om een account aan te maken, virtuele items te beheren en deze te verhandelen. Daarnaast bevat het een beheerderspaneel waarmee beheerders gebruikersaccounts en items kunnen beheren. Dit testrapport is opgesteld om de functionaliteit, veiligheid en prestaties van het systeem waar te nemen.

TESTDOELEN

De belangrijkste doelstellingen van dit testrapport zijn:

- Valideren van de registratie- en inlogfunctionaliteiten
- Controleren van de werking van de itemcatalogus en het inventarisbeheersysteem
- Verifiëren van het handelssysteem en notificaties voor transacties.
- Controle van de beheerfunctionaliteiten voor beheerders.
- Beoordelen van de beveiliging en prestaties van het platform.

TESTMETHODOLOGIE

De volgende testmethoden zijn toegepast:

- **Functionele tests:** Controleren of de belangrijkste functionaliteiten werken volgens de specificaties.
- **Beveiligingstests:** Controleren van wachtwoordbeveiliging en gebruikersauthenticatie.
- **Performance tests:** Testen van de belasting en snelheid bij een groot aantal gebruikers.
- **Gebruikersvriendelijkheidstests:** Beoordelen van de interface en gebruiksvriendelijkheid
- **Integratietests:** Verifiëren van de interactie tussen de database, front-end en back-end

Testomgeving:

- Webapplicatie getest op Chrome, Firefox en Edge
- Backend getest op een lokale testserver en en stagingomgeving.
- Database getest met realistische testdata

TESTGEVALLEN

De TEST-ID colom heeft voor het ID-nummer een letter, de letters zijn als volgt:

- **T:** Technische test
- **S:** Security test
- **P:** Performance test

Hieronder volgen de belangrijkste testgevallen voor verschillende functionaliteiten.

Gebruikersregistratie en Authenticatie

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
T-001	Gebruiker registreert met geldige gegevens	Account succesvol aangemaakt en gebruiker komt op de hoofdpagina terecht	
T-002	Gebruiker registreert met bestaande gebeuikersnaam (ShadowSlayer)	Foutmelding: “Gebruikersnaam is al in gebruik”, account is niet aangemaakt	
T-003	Inloggen met correcte gegevens	Succesvolle login en gebruiker komt op de hoofdpagina terecht	
T-004	Inloggen met incorrect wachtwoord	Foutmelding: “Onjuiste gebruikersnaam of wachtwoord”, gebruiker wordt niet ingelogd en moet het nogmaals proberen	
T-005	Inloggen met ontbrekende velden	Foutmelding: “Vul alle velden in”, gebruiker wordt niet ingelogd en moet het nogmaals proberen	

Itemcatalogus en Inventarisbeheer

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
T-006	Gebruiker bekijkt beschikbare items	Lijst van items correct weergegeven	
T-007	Filteren van items op zeldzaamheid	Correcte filtering van items	
T-008	Gebruiker bekijkt details van een item	Jusite iteminformatie wordt weergegeven	
T-009	Gfgebruiker sorteert items op kracht	Correcte sortering van items	

Handelsfunctionaliteit

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
T-010	Speler stuurt handelsaanvraag	Handelsaanvraag wordt correct geregistreerd	

T-011	Speler accepteert handelsaanvraag	Item wordt verplaatst naar nieuwe eigenaar	
T-012	Notificatie ontvangen bij handelsverzoek	Correcte melding weergegeven	

Beheerderspaneel

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
T-013	Beheerder maakt nieuw account aan	Account succesvol aangemaakt	
T-014	Beheerder wijzigt itemstatistieken	Aanpassingen correct opgeslagen	
T-015	Beheerder verwijdert item	Item wordt correct verwijderd uit database	

Beveiligingstests

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
S-016	Wachtwoorden veilig opgeslagen (hashed en salted)	Geen plaintext wachtwoord in database	
S-017	Toegangscontrole voor gebruikersdata	Gebruikers kunnen alleen eigen gegevens bekijken	

Performance Tests

TEST-ID	TESTOMSCHRIJVING	VERWACHTE UITKOMST	RESULTAAT
P-018	Systeemtest met 100 gelijktijdige gebruikers	Geen significante vertraging; Alles werkt naar behoren	
P-019	Databaseprestaties met 1000 items	Zoek- en filterfuncties blijven responsief; Laden van pagina duurt niet lang	

Opmerkingen:

TESTRESULTATEN EN CONCLUSIE

Alle functionele tests zijn succesvol afgerond en het platform voldoet aan de vereisten. De registratie-, inlog- en handelssystemen werken correct en de beveiligingstests tonen aan dat wachtwoorden veilig worden opgeslagen. Performance tests bevestigen dat het platform stabiel blijft onder belasting.

Aanbevolen verbeteringen:

- Optimalisatie van de zoekfunctie bij grote aantallen items.
- Extra validaties toevoegen voor complexere beveiligingsscenario's
- Verbetering van de gebruikersinterface voor een betere ervaring

Op basis van de testresultaten wordt het platform als stabiel en klaar voor verdere implementatie beschouwd.