TEST & TESTRAPPORT

Dreamscape

Boy krijnen ‎

INHOUDSOPGAVE

[INLEIDING 2](#_Toc191987372)

[TESTDOELEN 3](#_Toc191987373)

[TESTMETHODOLOGIE 4](#_Toc191987374)

[TESTGEVALLEN 5](#_Toc191987375)

[TESTRESULTATEN EN CONCLUSIE 7](#_Toc191987376)

# 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 | Gfebruiker 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 aleen 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 beveilingsscenario’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.