Test plan verlof system Geoprofs

Contents

[Inleiding 3](#_Toc179535611)

[Context 3](#_Toc179535612)

[Doelstelling 3](#_Toc179535613)

[Aanpak 3](#_Toc179535614)

[Wanneer is de test geslaagd? 3](#_Toc179535615)

[Test Plan voor Use Case 1: Inloggen 4](#_Toc179535616)

[Test Plan voor Use Case 2: Ziekmelden 5](#_Toc179535617)

[Test Plan voor Use Case 3: Inzien resterende saldo 6](#_Toc179535618)

[Test Plan voor Use Case 4: Verlof aanvragen 7](#_Toc179535619)

[Test Plan voor Use Case 5: Verlof planning inzien 8](#_Toc179535620)

[Test Plan voor Use Case 6: Overzicht verlofaanvragen 9](#_Toc179535621)

[Test Plan voor Use Case 7: Notificaties lezen 10](#_Toc179535622)

[Test Plan voor Use Case 8: Beter melden 11](#_Toc179535623)

[Test Plan voor Use Case 9: Verlofaanvraag goed- of afkeuren 12](#_Toc179535624)

[Test Plan voor Use Case 10: Uitloggen 13](#_Toc179535625)

# Inleiding

## Context

In dit testplan worden de belangrijke functies van het verlofsysteem getest, waaronder het indienen van verlofaanvragen, het goed- en afkeuren van aanvragen, en het inzien van resterende saldo's. Het is essentieel om deze functionaliteiten grondig te testen, aangezien zij direct van invloed zijn op de gebruikerservaring en de efficiëntie van de bedrijfsvoering. Een goed functionerend verlofsysteem draagt bij aan de tevredenheid van medewerkers en minimaliseert het risico op administratieve fouten.

## Doelstelling

De doelstellingen van dit testplan zijn:

1. Verificatie van Functionaliteit: Bevestigen dat de belangrijkste functies van het verlofsysteem werken zoals bedoeld.
2. Identificatie van Fouten: Opsporen van eventuele bugs of tekortkomingen die de gebruikerservaring kunnen beïnvloeden.
3. Verhoogde Kwaliteit: Bijdragen aan de algehele kwaliteit van het verlofsysteem om zo de klanttevredenheid te waarborgen.

## Aanpak

Voor deze tests zullen wij zowel componenttesten als integratietesten uitvoeren om ervoor te zorgen dat zowel elke afzonderlijke functie van het verlofsysteem als de interactie tussen verschillende componenten correct werkt. We maken gebruik van Jest, een modern testautomatiseringsframework dat zich richt op het testen van NodeJs applicaties.

Ook zullen er end-to-end testen uitgevoerd gaan worden om de verschillende functionaliteiten van begin tot eind te testen. Hiervoor zal het test framework Cypress gebruikt gaan worden.

Door deze gestructureerde aanpak, met een combinatie van component-, integratie- en end-to-end testen, en het gebruik van Cypress en Jest, kunnen we ervoor zorgen dat het verlofsysteem niet alleen functioneert zoals verwacht, maar ook soepel samenwerkt met andere systeemcomponenten. Dit zorgt ervoor dat het systeem klaar is voor gebruik door de eindgebruikers en voldoet aan de gestelde kwaliteitsnormen.

## Wanneer is de test geslaagd?

De test wordt als geslaagd beschouwd wanneer de code voldoet aan de gestelde eisen en doet wat er wordt verwacht. Dit houdt in dat alle functionaliteiten correct functioneren zoals beschreven in de testcases. Daarnaast moeten er geen foutmeldingen of andere aanwijzingen zijn die wijzen op een probleem in de code.

Het is belangrijk dat de applicatie niet alleen de beoogde functionaliteit biedt, maar ook dat deze robuust en foutloos is in gebruik, zodat eindgebruikers een soepele en betrouwbare ervaring hebben.

# Test Plan voor Use Case 1: Inloggen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-01 | Inloggen | - Gebruiker moet uitgelogd zijn - Gebruiker moet een account hebben | 1. Navigeer naar de inlogpagina 2. Voer het e-mailadres in 3. Voer het wachtwoord in 4. Klik op de inlogknop | Gebruiker wordt doorgestuurd naar de dashboardpagina. |  |  |
| TC-01.1 | Foutieve inlogpoging | - Gebruiker moet uitgelogd zijn - Gebruiker moet een account hebben | 1. Navigeer naar de inlogpagina 2. Voer een foutief e-mailadres of wachtwoord in 3. Klik op de inlogknop | Gebruiker krijgt een melding dat de inloggegevens onjuist zijn. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 2: Ziekmelden

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-02 | Ziekmelden | - Werknemer is ingelogd | 1. Navigeer naar de ziekmeldingspagina 2. Klik op de "Ziekmelden" knop | Ziekmelding wordt geregistreerd in het systeem. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 3: Inzien resterende saldo

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-03 | Inzien resterende saldo | - Werknemer is ingelogd | 1. Navigeer naar de dashboardpagina 2. Controleer resterend saldo | Werknemer ziet zijn resterende saldo op de dashboardpagina. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 4: Verlof aanvragen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-04 | Verlof aanvragen | - Werknemer is ingelogd | 1. Navigeer naar de verlofaanvraagpagina 2. Selecteer startdatum 3. Selecteer einddatum 4. Voer de verlofrede in 5. Klik op "Verstuur aanvraag" | Verlofaanvraag wordt verstuurd en een bevestigingsmelding wordt weergegeven. |  |  |
| TC-04.1 | Verlof aanvragen met fout | - Werknemer is ingelogd | 1. Voer een einddatum in die voor de startdatum ligt 2. Klik op "Verstuur aanvraag" | Gebruiker krijgt een foutmelding dat de einddatum niet voor de startdatum kan liggen. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 5: Verlof planning inzien

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-05 | Verlof planning inzien | - Gebruiker is ingelogd | 1. Navigeer naar de verlofplanningpagina 2. Controleer de verlofplanning | Gebruiker ziet een overzicht van verlofplanning van zijn afdeling. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 6: Overzicht verlofaanvragen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-06 | Overzicht verlofaanvragen | - Werknemer is ingelogd | 1. Navigeer naar de verlofaanvragenpagina 2. Controleer de lijst met aanvragen | Werknemer ziet een overzicht van al zijn verlofaanvragen. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 7: Notificaties lezen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-07 | Notificaties lezen | - Gebruiker is ingelogd - Er zijn notificaties aanwezig | 1. Klik op het notificatie icoon 2. Klik op een specifieke notificatie | Gebruiker wordt doorgestuurd naar de juiste pagina op basis van de geselecteerde notificatie. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 8: Beter melden

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-08 | Beter melden | - Werknemer is ingelogd | 1. Navigeer naar de betermeldingspagina 2. Klik op de "Beter melden" knop | Betermelding wordt geregistreerd in het systeem. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 9: Verlofaanvraag goed- of afkeuren

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-09 | Verlofaanvraag goedkeuren | - Manager is ingelogd - Manager is op de juiste pagina | 1. Selecteer een verlofaanvraag 2. Klik op "Goedkeuren" knop | Verlofaanvraag wordt goedgekeurd en een bevestigingsmelding wordt weergegeven. |  |  |
| TC-09.1 | Verlofaanvraag afkeuren | - Manager is ingelogd - Manager is op de juiste pagina | 1. Selecteer een verlofaanvraag 2. Klik op "Afkeuren" knop 3. Voer een afkeuringsreden in | Verlofaanvraag wordt afgekeurd en een bevestigingsmelding wordt weergegeven. |  |  |

# Test Plan voor Use Case 10: Uitloggen

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Name | Preconditions | Test Steps | Expected Result | Actual Result | Status (Pass/Fail) |
| TC-10 | Uitloggen | - Gebruiker moet ingelogd zijn | 1. Klik op de uitlog knop | Gebruiker wordt uitgelogd en doorgestuurd naar de inlogpagina. |  |  |