

Testplan – MyFeedback Applicatie

1. Projectinformatie

Project: MyFeedback Applicatie

Opdrachtgever: Marcel Smietz

Versie: 3.0

Ontwikkelaar: Constantijn Leers

Testdatum: 30 juni 2025

2. Doel van de test

Het doel van deze test is om te controleren of alle functionaliteiten van de MyFeedback applicatie correct werken.

De applicatie moet docenten in staat stellen om enquêtes aan te maken en studenten de mogelijkheid bieden deze enquêtes in te vullen. Daarnaast moet alle informatie correct worden opgeslagen in de PostgreSQL database.

3. Testomgeving

Onderdeel	Omschrijving
Applicatie	MyFeedback
Framework	Flask
Programmeertaal	Python
Database	PostgreSQL
Databasebeheer	pgAdmin
Testomgeving	Localhost
Browser	Google Chrome
Browser	Microsoft Edge

4. Te Testen Functionaliteiten

- Inloggen als docent
- Uitloggen als docent
- Enquête aanmaken

- Enquête opslaan
- Validatie van verplichte velden
- Enquêteoverzicht bekijken
- Enquête invullen als student
- Opslaan van antwoorden
- Database-opslag controleren
- Navigatie tussen pagina's

5. Testcases

Test ID	Functionaliteit	Teststappen	Verwacht Resultaat
TC-01	Login docent	Inloggen met correcte gegevens	Dashboard opent
TC-02	Login fout	Inloggen met verkeerde gegevens	Foutmelding verschijnt
TC-03	Enquête maken	Nieuwe enquête aanmaken	Enquête wordt opgeslagen
TC-04	Validatie	Verplicht veld leeg laten	Opslaan wordt geweigerd
TC-05	Enquête overzicht	Overzicht openen	Alle enquêtes zichtbaar
TC-06	Enquête invullen	Student vult enquête in	Antwoorden worden opgeslagen
TC-07	Database controle	Gegevens controleren in pgAdmin	Gegevens aanwezig
TC-08	Navigatie	Verschillende pagina's openen	Pagina's laden correct
TC-09	Uitloggen	Klik op uitloggen	Loginpagina verschijnt
TC-10	Responsive controle	Applicatie openen op mobiel scherm	Layout blijft bruikbaar

MyFeedback Applicatie – Testscenario's

TS-01 Inloggen als docent

Doel:

Controleren of een docent succesvol kan inloggen.

Voorwaarden:

- Docentaccount bestaat.
- Applicatie is gestart.

Teststappen:

1. Open de loginpagina.
2. Voer een geldige gebruikersnaam in.
3. Voer een geldig wachtwoord in.
4. Klik op "Inloggen".

Verwacht resultaat:

De docent wordt doorgestuurd naar het dashboard.

Gekoppelde testcase: TC-01

TS-02 Inloggen met foutieve gegevens**Doel:**

Controleren of ongeldige inloggegevens worden afgewezen.

Teststappen:

1. Open de loginpagina.
2. Vul een verkeerde gebruikersnaam of wachtwoord in.
3. Klik op "Inloggen".

Verwacht resultaat:

Er verschijnt een foutmelding en de gebruiker blijft op de loginpagina.

Gekoppelde testcase: TC-02

TS-03 Enquête aanmaken**Doel:**

Controleren of een docent een nieuwe enquête kan maken.

Teststappen:

1. Log in als docent.
2. Klik op "Nieuwe Enquête".

3. Vul een titel in.
4. Voeg meerdere vragen toe.
5. Klik op "Opslaan".

Verwacht resultaat:

De enquête wordt opgeslagen en verschijnt in het overzicht.

Gekoppelde testcase: TC-03

TS-04 Validatie verplichte velden

Doel:

Controleren of verplichte velden worden gecontroleerd.

Teststappen:

1. Maak een nieuwe enquête aan.
2. Laat de titel leeg.
3. Klik op "Opslaan".

Verwacht resultaat:

De applicatie geeft een foutmelding en slaat de enquête niet op.

Gekoppelde testcase: TC-04

TS-05 Enquête invullen door student

Doel:

Controleren of studenten een enquête kunnen invullen.

Teststappen:

1. Open een bestaande enquête.
2. Beantwoord alle vragen.
3. Klik op "Verzenden".

Verwacht resultaat:

De antwoorden worden opgeslagen.

Gekoppelde testcase: TC-06

TS-06 Database-opslag controleren

Doel:

Controleren of antwoorden correct worden opgeslagen in PostgreSQL.

Teststappen:

1. Vul een enquête in.
2. Open pgAdmin.
3. Controleer de betreffende database-tabel.

Verwacht resultaat:

Alle antwoorden zijn zichtbaar in de database.

Gekoppelde testcase: TC-07

TS-07 Responsive Design**Doel:**

Controleren of de applicatie bruikbaar blijft op mobiele apparaten.

Teststappen:

1. Open de applicatie.
2. Open Chrome DevTools.
3. Kies een mobiel apparaat (375px breedte).
4. Navigeer door de applicatie.

Verwacht resultaat:

Alle pagina's blijven leesbaar en bruikbaar.

Gekoppelde testcase: TC-10

6. Alternatieve Scenario's

Scenario	Verwacht Resultaat
Verkeerd wachtwoord	Foutmelding verschijnt
Lege invoervelden	Opslaan wordt geweigerd
Trage internetverbinding	Applicatie blijft bruikbaar
Veel enquêtes aanwezig	Overzicht blijft correct werken
Browser verversen	Gegevens blijven behouden

7. Acceptatiecriteria

De applicatie wordt goedgekeurd wanneer:

- Alle testcases succesvol worden uitgevoerd.
- Er geen kritieke fouten aanwezig zijn.
- De database gegevens correct opslaat.
- Studenten enquêtes kunnen invullen.
- Docenten enquêtes kunnen beheren.