

Software Requirements Specification (SRS)

Stèphanie Smits

De applicatie is bedoeld voor een organisatie die studieboeken uitleent aan trainees. Het huidige systeem, bestaande uit Excel-bestanden en handmatige notities, is niet toereikend en omslachtig. Het doel van de applicatie is om het beheer van de boekencollectie efficiënter te maken, zodat de administratie fijner en eenvoudiger kan worden uitgevoerd.

De nieuwe applicatie zal functioneren als een centrale oplossing voor het beheren van een verzameling studieboeken. Het systeem biedt functionaliteiten om:

- De boekencollectie te registreren, inclusief meerdere exemplaren van hetzelfde boek.
- Uitleningen en retourdata bijhouden.
- De conditie van individuele boeken bijhouden.
- Overzichten laten zien van uitgeleende boeken en hun status.
- De applicatie moet gebruiksvriendelijk, overzichtelijk en snel zijn, ook bij een grote hoeveelheid data.

Functionele Vereisten

Boekbeheer	Uitlenen van boeken	Monitoring
Titels en aantallen van boeken toevoegen.	Registratie van uitleningen met een e-mailadres van de lener.	Overzichten genereren van beschikbare en uitgeleende boeken.
Registratie van meerdere exemplaren van dezelfde titel.	Instellen van verwachte retourdata.	Weergave van de staat van elk exemplaar.
Bijhouden van de conditie van elk exemplaar met categorieën zoals "nieuw", "goed", "redelijk" en "beschadigd".	Overzicht van alle uitgeleende boeken, inclusief leners en retourdata.	
Toevoegen van notities over specifieke gebreken per exemplaar.		

Niet-functionele Vereisten

Prestaties	Gebruikerservaring	Betrouwbaarheid
De applicatie moet soepel functioneren, zelfs met een volledige boekencollectie.	Intuïtieve en overzichtelijke interface.	Data-integriteit moet gewaarborgd zijn, met accurate updates van alle transacties.
Snelle verwerking van zoekopdrachten en updates.	Gebruiksvriendelijkheid, zelfs voor mensen zonder technische achtergrond.	