Persoonlijke project Software S3

**SoundSensei**

**Vintage Hi-FI library**

Een webapp/website vergelijkbaar aan discogs. Discogs is een website waar je alle uitgebrachte platen kan vinden en kan kopen/verkopen. Op de Vintage Hi-Fi library zou de community nieuwe apparaten kunnen toevoegen, en alle technische specificaties kunnen toevoegen. Ook zou men documentatie kunnen uploaden zoals foto’s of handleidingen. Misschien is het leuk om een forum toe te voegen zodat men vragen aan elkaar kan stellen.

1. Als audio-enthousiast wil ik verschillende audiosystemen kunnen inzien om te kijken welke het beste bij mij past.
2. Als sound-engineer wil ik specifieke informatie en documentatie kunnen inzien over een systeem zodat ik mijn setup kan optimaliseren.
3. Als collector wil ik vintage en zeldzame systemen kunnen kopen en verkopen via de website.
4. Als community-lid wil ik een lijstje kunnen bijhouden van welke audiosystemen ik heb, heb gehad en wil hebben.
5. Als beginner wil ik vragen kunnen stellen over bepaalde systemen zodat ik meer informatie kan krijgen en mijn problemen kan oplossen.
6. Als audio-enthousiast wil ik documentatie kunnen toevoegen en inzien over bepaalde hardware systemen.
7. Als home-theater gebruiker wil kijken welke systemen het best werken met mijn TV en of setup.
8. Als tech-enthousiast wil ik weten welke systemen het makkelijkste te integreren zijn met mijn smart-home.
9. Als administrator wil ik bijwerkingen kunnen inzien en eventueel aanpassen om foute informatie terug te draaien.
10. Als community-lid wil ik foto’s kunnen delen van mijn opstelling zodat anderen inspiratie kunnen opdoen uit mijn ervaringen.

**Technische specificaties:**

1. **Frontend**
   1. Vue.js
2. **Backend**
   1. .NET
   2. MySQL database
   3. ORM

**Functionele requirements:**

1. Je kunt een specifiek product opzoeken.
2. Je kunt verschillende filters toepassen op de productpagina.
3. Je kunt een productpagina aanmaken.
4. Informatie op een productpagina kan bijgewerkt worden.
5. Je kunt documenten uploaden naar de productpagina.
6. Documentatie kan gedownload worden van de productpagina.
7. Ik wil een lijst kunnen bijhouden met alle producten die ik heb.

**Nonfunctionele requirements:**

1. De data van de producten worden in een database opgeslagen.
2. Documentatie van een product wordt in een server opgeslagen.
3. Het systeem kan meerdere up- en downloads tegelijkertijd aan.
4. Het systeem kan meerdere filter requests aan.

Securityonderzoek: A02 Cryptographic failures.

Persoonlijkonderzoek: Het opslaan van documentatie op een server en deze via mijn webapp inzien.