

Betreft: Music-Library

Module: M5SKIL

Als een bezoeker van de website wil ik een overzicht van muziek singles hebben waar ik doorheen kan zoeken.

Op een web pagina wil ik een overzicht van minimaal 10 verschillende muziek singles waar ik door middel van een filter kan aangeven wat ik wil zien. Elke single heeft een eigen detail pagina.

Muziek bibliotheek

Dit project bestaat uit verschillende onderdelen die samen één geheel gaan vormen. Wij beginnen nu met de basis en in de loop van de tijd zullen wij dit project verder uitbreiden zodat er verschillende technieken gebruikt worden om uiteindelijk een project te hebben waarbij een complete muziek bibliotheek beheert kan worden door ingelogde gebruikers.

Doel

Aan het eind van dit project kun je een CRUD systeem ontwikkelen met inlog én AJAX implementatie.

Omschrijving

Er komen in dit project 3 verschillende type pagina's:

1. overzicht pagina, met een menu en muziek singles
2. detail pagina met informatie over het nummer
3. tekst informatie pagina.

Op het een overzicht pagina zijn minimaal 10 singles van minimaal 3 verschillende artiesten zichtbaar. Per item is minimaal het volgende zichtbaar:

- Titel van het nummer
- Naam van de artiest
- Genre
- Afbeelding

Ergens op de home pagina komt een formulier met een zoek functie waardoor het resultaat gefilterd wordt, dit zoeken kan op basis van een drop-down én een open zoekveld.

Er moet een menu in beeld zijn zodat de bezoeker naar een informatie pagina kan gaan.

Als je de home pagina op een muziek item klikt, kom je op een vervolg pagina waar meer informatie over dit item staat:

- Titel van het nummer
- Naam van de artiest
- Genre
- Duur van het nummer
- Release datum (*jaar is goed genoeg*)
- Lijst met andere nummers van deze artiest
- Afbeelding van het nummer

De informatie tekst pagina's zijn standaard tekst pagina's voor de volgende twee pagina's:

- informatie over dit systeem
- algemene voorwaarden

Validatie

- Als een gebruiker zoekt op een niet bestaande term dan moet dit weergegeven worden.
- Als er een pagina opgevraagd wordt die niet gevonden is dan moet dit duidelijk gemaakt worden aan de bezoeker.

Randvoorwaarden:

- De applicatie moet ontwikkeld worden in PHP in combinatie met JavaScript.
- Het lokaal ontwikkelen van dit project gaat via een Docker container.
- De data wordt in de huidige versie opgeslagen in een array.
- Er moet een error afhandeling zijn die de gebruiker informeert waarom een zoek actie wel of niet informatie terug geeft.
- Deze module moet functioneren in de laatste versies van Chrome, Safari, Firefox en Edge

Optioneel

- Is het mogelijk om ook een afbeelding van de artiest weer te geven?
- Als je in het overzicht op een single klikt, kun je dan de detail pagina in een modal (popup) weergeven?

Planning

Week 3 – Briefing, Ontwikkeling

Week 4 – Ontwikkeling

Week 5 - Debug en error handling