Laravel 2 – opdracht 1

Authenticatie en logging

In de vorige opdrachten heb je een CRUD gemaakt voor drie resources/models en deze aan elkaar gekoppeld door middel van relaties. Je heb voor nu alle functionaliteiten in jouw applicatie zitten die benodigd zijn voor deze applicatie.

Nu is de vraag: “Wie mag welke actie op de site uitvoeren?”. Hiervoor heb je te maken met authenticatie en autorisatie. In deze opdracht houden we het voornamelijk op authenticatie.

Voor de programmeur is het fijn om te weten welke acties er uitgevoerd worden op zijn website. Hiervoor wordt vaak gebruik gemaakt van logging. Dit principe komt in de laatste opdracht van deze week terug.

# Installatie Breeze

Voor authenticatie/autorisatie kan je bij Laravel meerdere pakketen gebruiken, zoals Breeze en Jetstream. Wij gaan voor deze opdracht gebruik maken van Breeze.

* Zoek uit wat het verschil is tussen authenticatie en autorisatie.
* Installeer Breeze <https://laravel.com/docs/9.x/starter-kits#laravel-breeze>.
* Maak een account aan en kijk of je in kan loggen.
* Bekijk eens wat Breeze achter de schermen geïnstalleerd heeft in jouw project in de volgende mappen:
  + app/Http/Controllers/Auth
  + database/migrations
  + resources/views/auth
  + resources/views/components

# Authenticatie en autorisatie

Nu gaan we het project wat we eerder gemaakt hebben samenvoegen met het project wat we zojuist nieuw aangemaakt hebben wat Breeze bevat. Dit aangezien Laravel aanraad om Breeze alleen te installeren in een nieuw project.

* Voeg jouw bestanden uit jouw songs project toe aan dit project en zorg dat het weer allemaal werkt. Denk hierbij aan:
  + Migrations
  + Seeds
  + Models
  + Views
  + Controllers
  + Etc.
* Zorg ervoor dat een gast (niet ingelogde gebruiker) alleen maar gegevens in kan zien (de Read van CRUD) en dat een ingelogde gebruiker alle acties uit kan voeren.  
    
  **Tip:** voeg *->middleware('auth')* eens toe aan een route en kijk eens wat het doet.
* Zorg dat knoppen in de views voor bijvoorbeeld het aanmaken, wijzigen en verwijderen niet zichtbaar zijn voor gasten.
* **Tip:** kijk eens wat de functie *Auth::check()* doet.

Extra informatie is te vinden in de documentatie op de Laravel site:

* <https://laravel.com/docs/9.x/authentication#retrieving-the-authenticated-user>
* <https://laravel.com/docs/9.x/authentication#protecting-routes>

# Begrijpen

Casus: Je hebt de opdracht gekregen om voor een firma een applicatie te bouwen waarbij de financiën beheerd kunnen worden. Hierbij krijg je ook te maken met loonstroken van medewerkers. Deze zouden volgens de AVG wet natuurlijk alleen door de financiële afdeling van het bedrijf en de CEO bekeken moeten worden.

Leg aan jouw vakdocent uit wat je moet doen op het gebied van autorisatie en authenticatie.