Groep: Steffan van der Werf, Falco van der Vet

Laravel 8

Technisch Ontwerp

Versie: 1

Inhoudsopgaven

[Inhoudsopgaven 2](#_Toc61381638)

[**Connectie Database & Uitprinten Database** 3](#_Toc61381639)

[**Gebruiker inlog functie** 3](#_Toc61381640)

[**Routes** 3](#_Toc61381641)

[**Gebruiker kan meer band onder zijn beheer hebben** 4](#_Toc61381642)

[**Dashbord waar gebruikersgegevens kunnen aangepast en bands onder beheer laten zien** 5](#_Toc61381643)

[**Band epk pagina** 6](#_Toc61381644)

[**Band Toevoegen en aanpassen** 6](#_Toc61381645)

[**Band verwijderen** 6](#_Toc61381646)

[**Gast moet op band naam zoeken** 7](#_Toc61381647)

[**Band image opslaan** 7](#_Toc61381648)

# **Connectie Database & Uitprinten Database**

In de Connection.php file een connectie met de MSQL server opgezet dit word geregeld door Laravel 8. Via de blade files kan ik in een laravel-selector de data uit de database opvragen. Via migraties maak ik een schema met welke tabellen en tabel namen en welke waarden ze moeten hebben.

# **Gebruiker inlog functie**

Via het php artisan ui vue –auth Laravel command maakt Laravel het project klaar om een inlog functie te gebruiken en aan te maken hierdoor hoef je zelf niet een eigen functie te maken en regeld laravel het voor je af

# **Routes**

Via de web.php kan ik de routes aanmaken en kan ik bepaalde routes beveiligen en verplichten in te moeten loggen hiervoor moet ik de functie Auth::routes() en er een groep met middleware auth aan te maken.

Veder maak ik routes aan die naar een bepaalde functie worden gestuurd zoals het toevoegen van een user aan een band en verwijderen

Ook kan ik routes aanmaken voor andere paginas zoals de de dashbord en de band tabel pagina. De band pagina en de pagina met extra info zijn niet beveiligd en kan elke guest bezoeken. De dashbord is wel beveiligd en heb je een account voor nodig.

# **Gebruiker kan meer band onder zijn beheer hebben**

Ik heb in de band controller een functie geschreven genaamd addUser en removeUser deze functie zorgt dat de user id gekoppeld word aan een band id in de koppel tabel hierdoor kan 1 gebruiker meer bands onder zijn beheer hebben dit heet een one to many connection waar de gebruiker een one is en de bands een many. De one to many connection is in de functie bands en users geschreven deze zegt this belongsToMany met de classe user in de bands model. De removeuser functie doet eigelijk het tegen over gestelde die verwijderd de record in de koppel tabel die de ids aan elkaar koppeld

# **Dashbord waar gebruikersgegevens kunnen aangepast en bands onder beheer laten zien**

in de home url is de dashbord van mijn web applicatie die heeft een controller genaamd homecontroller. In de home.blade file staat een formulier die de data van de gebruiker uitleest hier kan je gegevens in aanpassen en op opslaan drukken dan word de data gepost naar de database. Hiervoor heb ik in de home controller heb ik een functie geschreven genaamd profileUpdate. Deze functie vraagt aan laravel de huidige gebruiker op en valideert de geposte data als deze data gevalideerd is en goed is word de data via het request variable in de request variable gezet als dit is gedaan voer ik op de user een algemene update aan met de nieuwe data die in de request variable staat en word de data in de database opgeslagen.

Ik heb voor het bands overzicht een laravel sql statement geschreven die de koppel tabel aanroept en via een where alleen de bands laat zien die aan de user id zijn gekoppeld. In de home.blade file heb ik een foreach loop geschreven die zegt @foreach ($bands as $band) die leest zoalang er data is een nieuwe table row uit met de laravel selectors met de band naam en band description en biograpfy met actions om aan te passen en te verwijderen uit je bands lijst.

# **Band epk pagina**

Op de band epk pagina is de show route de route word de functie show aangeroepn in de bandcontroller die de view bands.show laat zien met alle bands informatie. Vervolgens gebruik ik de laravel selector om alle data van de band op te vragen uit de database en zet ik alle images en naam, omschrijving biografy en tekst kleur en achtergrond kleur via inline stile pas ik de tekst kleur en achtergrond kleur aan.

# **Band Toevoegen en aanpassen**

Ik heb een route aangemaakt genaamd band.create in de web.php die door word gestuurd naar de bands/create.blade file daar in staat een formulier die de data post naar de store functie in die eerst de de band naam muziek genres en description en biograpie valideerd als dat goed is word de band gemaakt en opgeslagen en word de user toegevoed in de koppel tabel als beheerder voor die band. Voor de iframe met youtube video word de url geëxplodeerd op de “=” zodat in de iframe alleen de code komt en de video word laten zien. Bij het klikken op aanpassen word je gestuurd naar bands/edit.blade.php die pagina gaat kijken aan de hand van de band id welke pagina het is en vraagt die data op in de database. Als er op opslaan word geklikt word de data geüpdatet. Als er een aanpassing in de yt url is gezet word er gekeken of er een “=” in zit via de strpos functie als die niet er in zit word die waarde niet geupdate.

# **Band verwijderen**

Als er in de bands/index.blade.php op verwijderen word geklikt word er gekekn naar welk id het is en word er naar de delete functie in de bandcontroller gezet die de band overeenkomend met het id word verwijderd uit de database

# **Gast moet op band naam zoeken**

Als gast kan je via de bandsearch functie die ik in de band model is geschreven die zoekt via een sql statement die een where een like heeft orwhere name die we mee geven via de search balk overeenkomen en laat alleen die resultaten zien.

# **Band image opslaan**

De image word opgeslagen via de store functie van de bandcontroller laravel regeld zelf via een simbloic link dat de img in een goede map terecht komt en geeeft het een uninke link ik zorg dat in de datebase een link waar het plaatje staat word opgeslagen hierdoor kan ik in de src via de slector van laravel de link van de img gebruiken. Bij een update kijkt die of de band\_img al gevuld is zo niet dan slaat die die stap over als die gevuld is schrijft die de huidige url over met de oude.