

Laser Llama documentatie

Overzicht

De applicatie bestaat uit twee onderdelen. Enerzijds heb je de frontend, deze is geschreven in Angular en het andere deel is de backend, gemaakt met .NET Core. Voor authenticatie maken we gebruik van een externe service: [auth0](#).

De applicatie gegevens bij verschillende zaken zoals: Artiesten, Genres, Optredens, Podia, Tickets, ... Met behulp van deze gegevens kan men een festival overzichtelijk plannen en voorstellen.

Installatie

Frontend

Om onze Angular frontend lokaal te draaien moet je eerst [node](#), [git](#) en [npm](#) installeren op je apparaat.

Begin met het binnenhalen van onze code met het commando:

```
git clone https://github.com/itfactory-tm/2024-AngularChallengeFront-09
```

Hierna moet je alle dependencies van onze applicatie installeren met het commando:

```
npm install
```

Nu kan je de applicatie starten met het commando:

```
ng serve
```

En als je een bundle wilt bouwen om in productie te gebruiken moet je build commando uitvoeren:

```
ng build
```

Backend

De makkelijkste manier om de backend te draaien is met behulp van [docker](#). [Installeer](#) docker dus eerst op je apparaat.

Hierna kan je de container starten met het volgende commando (gebruik je eigen gegevens):

```
docker run --name laserllama-api -e
"ConnectionStrings__DefaultConnection
"="{DATABASE_CONNECTION}" -e DISCOGS_KEY="{DISCOGS_API_KEY}" -e
DISCOGS_SECRET="{DISCOGS_API_SECRET}" -e
AUTH0_AUTHORITY="{AUTH_AUTHORITY}" -e
AUTH0_AUDIENCE="{AUTH0_AUDIENCE}" -p 8080:8080 -d
janpeterd/laserllama:latest
```

Zoals je kan zien kan je met dit commando ook de backend configureren. Dit gebeurt door middel van omgevingsvariabelen. Hier kan je meer over lezen in het configuratiegedeelte van de documentatie.

Je kan ook de code van de backend downloaden door

```
git clone https://github.com/itfactory-tm/2024-AngularChallengeBackend-09
```

Uit te voeren en hierna de applicatie te openen in visual studio en het hierin uit te voeren.

Configuratie

Zowel de frontend als backend hebben bepaalde gegevens die geconfigureerd kunnen worden. Om de applicatie werkende te krijgen is het belangrijk om de services correct te configureren.

Frontend

Angular gebruikt [environments](#) om de applicatie te configureren. Om de frontend te configureren is het nodig om in de code een 'environment.ts' bestand aan te maken in de 'src/environment' folder. Hierbinnen kan je de verschillende URL's en sleutels configureren. Je kan zelfs twee verschillende bestanden maken: een voor als je lokaal

aan het ontwikkelen bent: 'environment.development.ts' en een voor productie: 'environment.ts'. Angular zal automatisch het development bestand gebruiken wanneer je het 'ng serve'-commando gebruikt en het andere wanneer je 'ng build' gebruikt.

Hier is een voorbeeld de configuratie van dit project:

```
export const environment = {  
  baseUrl:  
    '{BACKEND_URL}/api',  
  auth0Domain: '{YOUR_AUTH0_DOMAIN}',  
  auth0ClientId: '{YOUR_AUTH0_CLIENT_ID}',  
  auth0Audience:  
    '{YOUR_AUTH0_CLIENT_AUDIENCE}',  
};
```

Backend

Je kan de configuratie van de backend meegeven via omgevingsvariabelen met het docker-commando:

```
docker run --name laserllama-api -e  
"ConnectionStrings__DefaultConnection  
"="{DATABASE_CONNECTION}" -e DISCOGS_KEY="{DISCOGS_API_KEY}" -e  
DISCOGS_SECRET=" {DISCOGS_API_SECRET} " -e  
AUTH0_AUTHORITY="{AUTH_AUTHORITY}" -e  
AUTH0_AUDIENCE="{AUTH0_AUDIENCE}" -p 8080:8080 -d  
janpeterd/laserllama:latest
```

Hierbij moet je de gegevens tussen accolades ({}) vervangen met de waarde. De verschillende variabelen zijn:

- ConnectionStrings__DefaultConnection: Instellen van de database connectiestring
- DISCOGS_KEY en DISCOGS_SECRET: voor het instellen van Discogs-API gegevens (api moet je aanmaken binnen [Discogs](#))
- AUTH0_AUTHORITY en AUTH0_AUDIENCE: configuratie voor auth0 authenticatie.

Gebruik

De applicatie bevat verschillende rollen. Enerzijds is er een gebruiker die niet ingelogd is. Verder is er ook een gebruiker die een login heeft aangemaakt en een gebruiker die binnen auth0 de 'beheerder'-rol heeft.

Gewone gebruiker (niet ingelogd)

Een gewone gebruiker heeft enkel toegang tot een beperkt aantal pagina's. Personen met deze rol kunnen enkel gegevens lezen en niet aanpassen, verwijderen of aanmaken.

Een gebruiker kan de lijst van artiesten raadplegen op de line-up-pagina. Hier kan de persoon zoeken en filteren op verschillende eigenschappen van deze artiest, zoals het genre, de dag van optreden en podium. De gebruiker kan ook extra informatie over de artiest lezen wanneer hij een aanklikt.

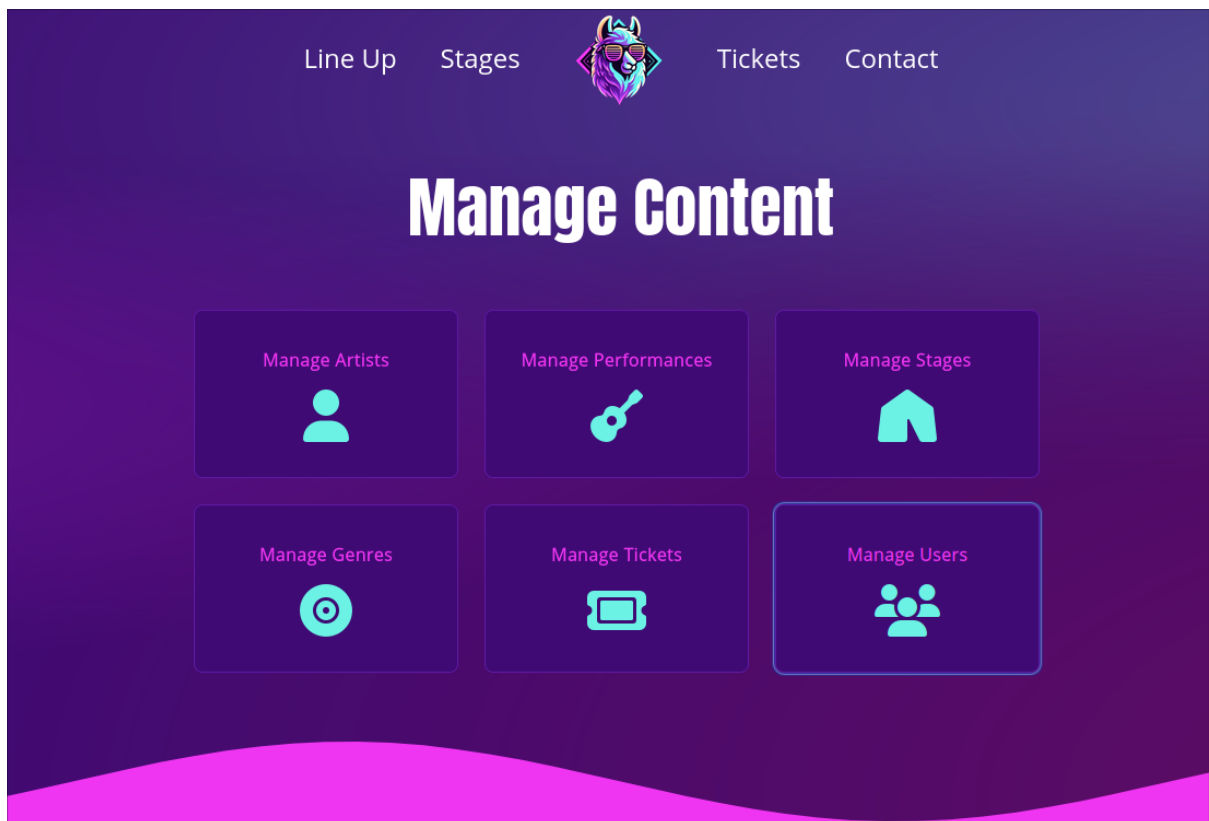
De lijst van podia is zichtbaar op de stages-pagina. Een gebruiker kan een podium aanklikken om hierover meer informatie te zien en om een tijdschema van alle artiesten per dag voor dit podium te zien.

Informatie over tickets kan de gebruiker zien op de tickets-pagina. En ten slotte kan de gebruiker contact opnemen met het festival en een lijst van vaak gestelde vragen bezichtigen op de contact-pagina.

Administrator

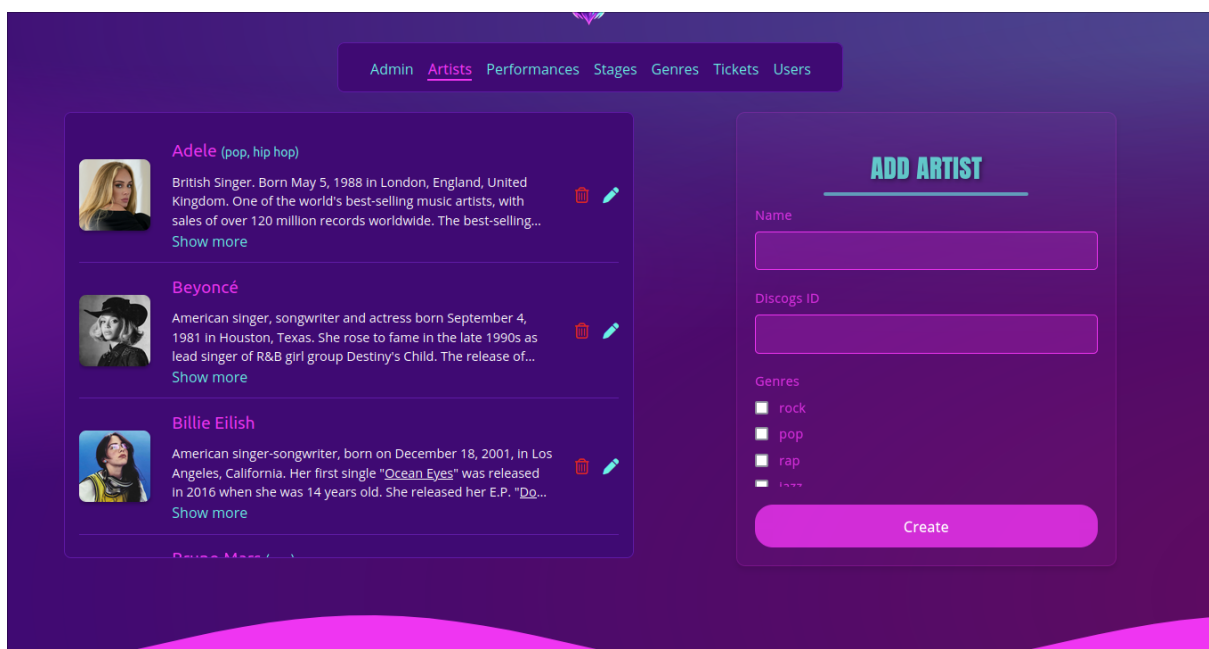
Een gebruiker kan administrator worden, wanneer hij binnen auth0 de beheerder rol krijgt. Dit moet manueel gebeuren door een gebruiker die toegang heeft tot het dashboard van auth0 (zie onderdeel 'Administrator maken').

Een beheerder heeft toegang tot de 'admin'-pagina van de applicatie. Van hieruit kan hij/zij gegevens aanpassen.



Artiesten

De gebruiker kan artiesten aanmaken, door naar de ‘manage-artists’-pagina te navigeren en hier het formulier in te vullen en ten slotte op ‘Create’ te klikken.

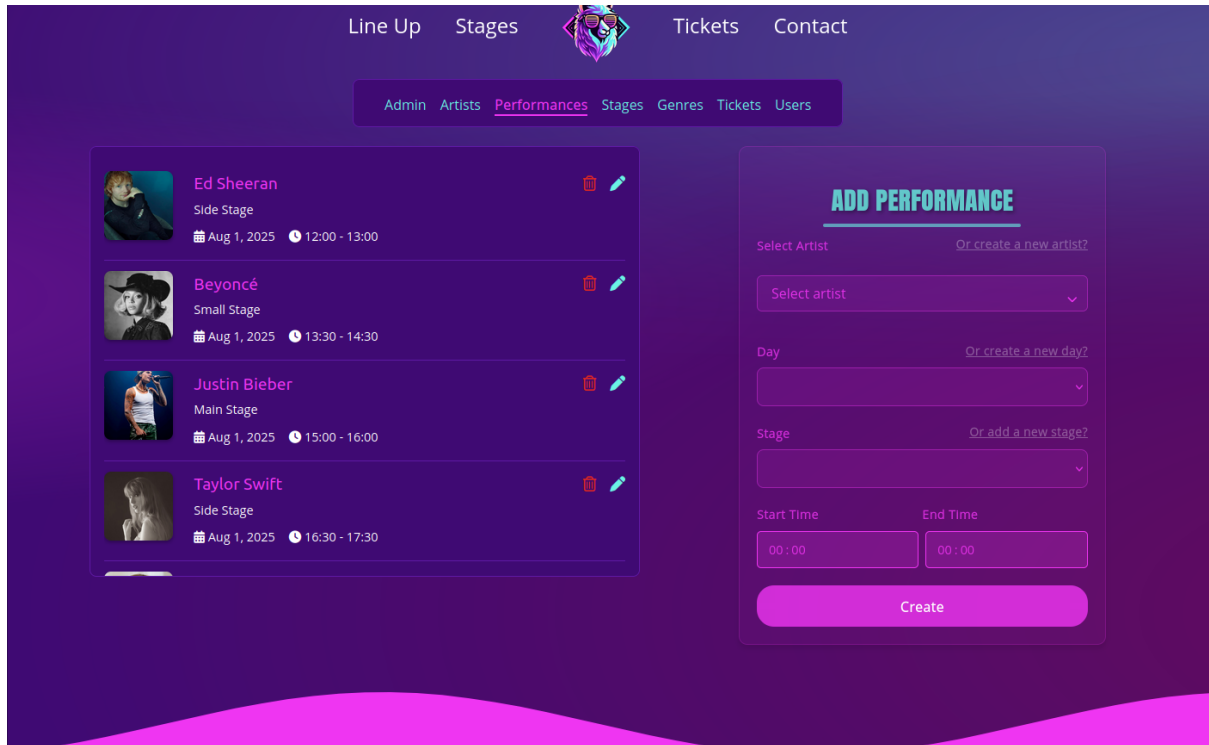


Een artiest kan ook verwijderd worden door op het vuilbakicoontje te klikken.

Ten slotte kan men ook een artiest aanpassen door op het potloodicoon te klikken, de gegevens in het formulier aan te passen en op ‘Edit’ te klikken.

Optredens

Een administrator kan ook optredens wijzigen. Net zoals bij artiesten kan hij/zij een optrede verwijderen door op het vuilbakicoon te klikken en wijzigen door op het potlood te klikken en de gegevens in het formulier aan te passen.



The screenshot displays a web application for managing performances. The top navigation bar includes 'Line Up', 'Stages', 'Tickets', and 'Contact'. A secondary navigation bar highlights 'Admin', 'Artists', 'Performances', 'Stages', 'Genres', 'Tickets', and 'Users'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Performances', lists four scheduled acts for August 1, 2025: Ed Sheeran (Side Stage, 12:00 - 13:00), Beyoncé (Small Stage, 13:30 - 14:30), Justin Bieber (Main Stage, 15:00 - 16:00), and Taylor Swift (Side Stage, 16:30 - 17:30). Each entry includes a profile picture, name, stage, date, time slot, and icons for deletion and editing. The right panel, titled 'ADD PERFORMANCE', provides a form to create a new performance. It includes dropdown menus for 'Select Artist' (with a link 'Or create a new artist?'), 'Day' (with a link 'Or create a new day?'), and 'Stage' (with a link 'Or add a new stage?'). Below these are input fields for 'Start Time' and 'End Time', both set to '00:00'. A 'Create' button is at the bottom of the form.

Artist	Stage	Date	Time
Ed Sheeran	Side Stage	Aug 1, 2025	12:00 - 13:00
Beyoncé	Small Stage	Aug 1, 2025	13:30 - 14:30
Justin Bieber	Main Stage	Aug 1, 2025	15:00 - 16:00
Taylor Swift	Side Stage	Aug 1, 2025	16:30 - 17:30

ADD PERFORMANCE

Select Artist [Or create a new artist?](#)

Select artist

Day [Or create a new day?](#)

Stage [Or add a new stage?](#)

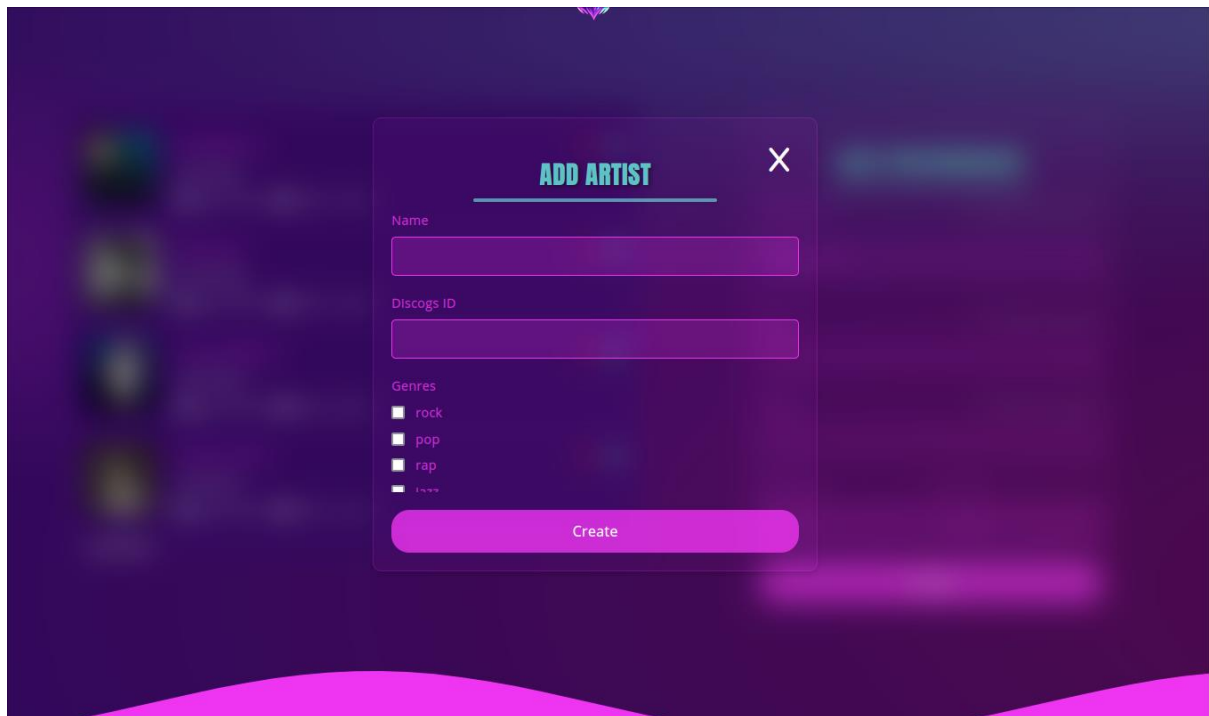
Start Time End Time

00:00 00:00

Create

Het is ook mogelijk om vanuit deze pagina een nieuwe artiest, podium en dag aan te maken door op de grijze tekst te klikken. Hierna zal er een nieuw formulier verschijnen

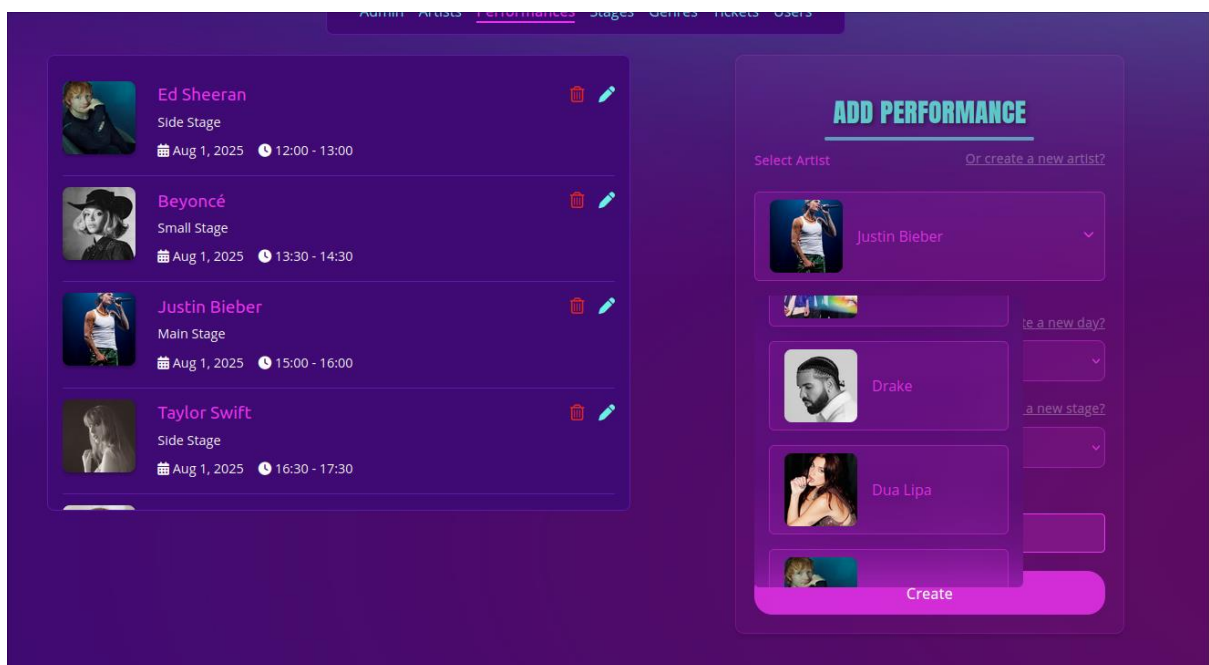
waarin je deze kan aanmaken:



The screenshot shows a modal window titled "ADD ARTIST" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Name:** A text input field.
- Discogs ID:** A text input field.
- Genres:** A list of checkboxes with the following options:
 - ☐ rock
 - ☐ pop
 - ☐ rap
 - ☐ ... (indicated by an ellipsis)
- Create:** A large blue button at the bottom.

Je kan ook een bestaande artist, podium of dag kiezen in het formulier via de dropdowns:



The screenshot shows two parts of the application interface:

Left Panel (List of Performances):

Artist	Stage	Date	Time	Actions
Ed Sheeran	Side Stage	Aug 1, 2025	12:00 - 13:00	[Delete] [Edit]
Beyoncé	Small Stage	Aug 1, 2025	13:30 - 14:30	[Delete] [Edit]
Justin Bieber	Main Stage	Aug 1, 2025	15:00 - 16:00	[Delete] [Edit]
Taylor Swift	Side Stage	Aug 1, 2025	16:30 - 17:30	[Delete] [Edit]

Right Panel (ADD PERFORMANCE form):

The form is titled "ADD PERFORMANCE" and includes a link "Or create a new artist?". It contains the following fields:

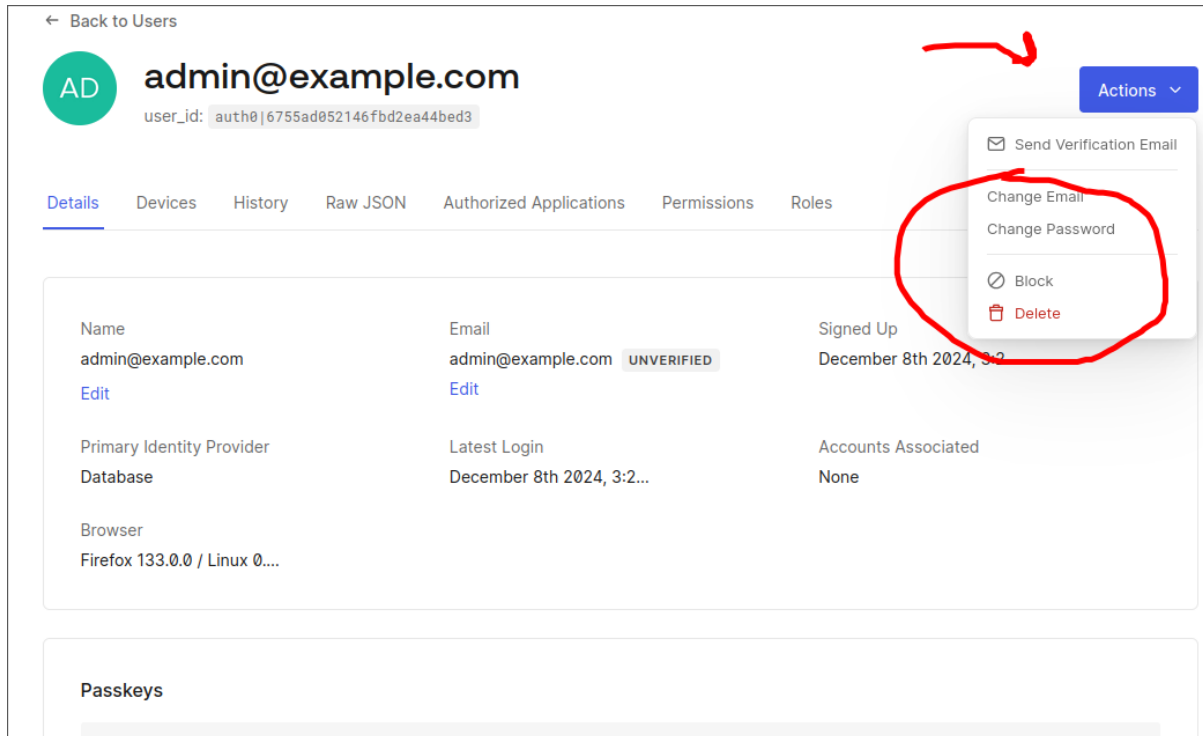
- Select Artist:** A dropdown menu currently showing "Justin Bieber".
- Day:** A dropdown menu with "Aug 1, 2025" selected and a link "Or create a new day?".
- Stage:** A dropdown menu with "Main Stage" selected and a link "Or create a new stage?".
- Create:** A large blue button at the bottom.

Podia, Genres, Tickets

De administrator kan podia, genres, tickets aanmaken, wijzigen en verwijderen op de 'manage-stages'- 'manage-genres'- 'manage-tickets'-pagina's. Deze pagina's zijn erg gelijkaardig aan de 'manage-artists'-pagina. Voor instructies kan je daar kijken.

Gebruikers

Het beheer van gebruikers gebeurt via auth0. Enkel gebruikers die toegang hebben tot Auth0 kunnen dit. In de lijst van gebruikers kan men dan een gebruiker aan klikken en via de 'Actions'-knop de gegevens bewerken of een gebruiker verwijderen/blokken van je applicatie.



← Back to Users

admin@example.com
user_id: auth0|6755ad052146fbd2ea44bed3

Actions ▾

- ✉ Send Verification Email
- ✉ Change Email
- ✉ Change Password
- 🛑 Block
- 🗑 Delete

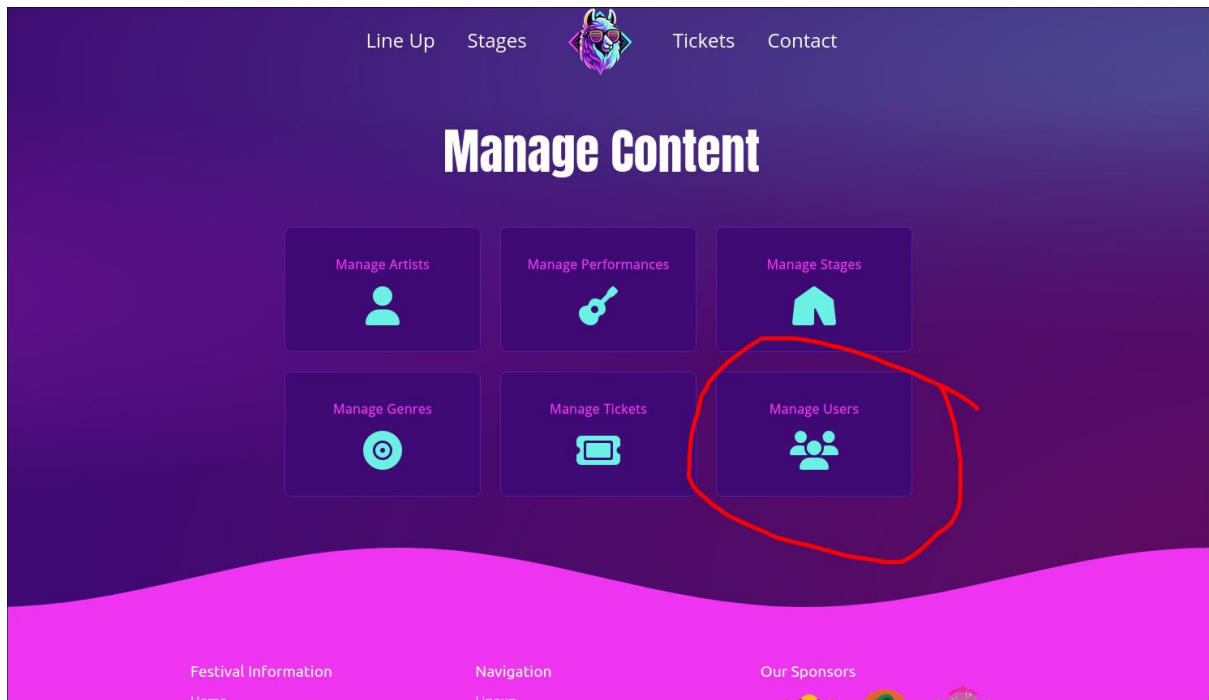
Details | Devices | History | Raw JSON | Authorized Applications | Permissions | Roles

Name	Email	Signed Up
admin@example.com	admin@example.com UNVERIFIED	December 8th 2024, 3:2...
Edit	Edit	
Primary Identity Provider	Latest Login	Accounts Associated
Database	December 8th 2024, 3:2...	None
Browser		
Firefox 133.0.0 / Linux 0...		

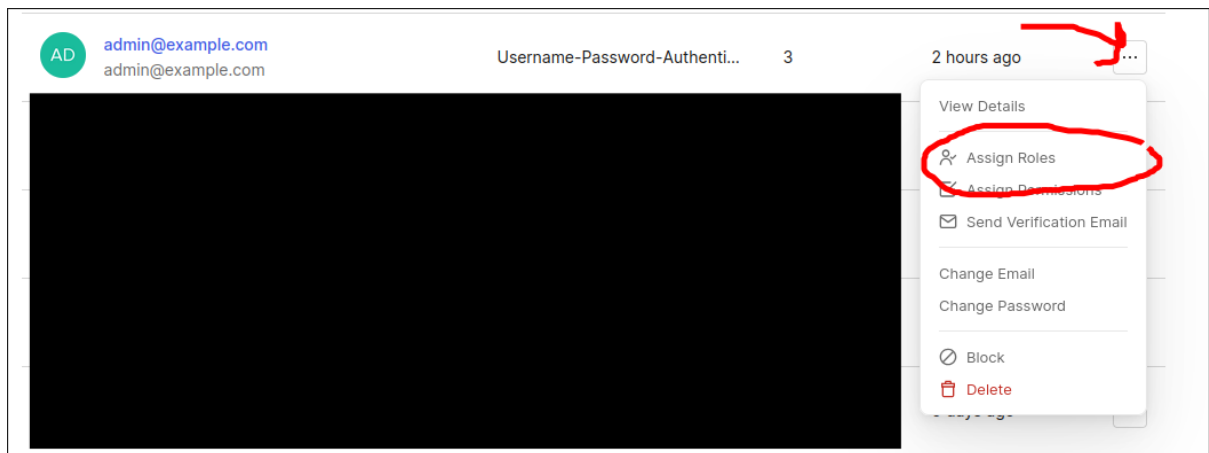
Passkeys

Administrator maken

Ga naar auth0 gebruikersbeheer-pagina, hier kan je geraken door via de 'admin'-pagina van de applicatie op 'Manage users' te klikken.



Hierna moet je inloggen in auth0 en kan je voor een bepaalde gebruiker naar 'Assign Roles':



Hier kan je uit de lijst van rollen de 'beheerder'-rol kiezen.

Assign Roles



Select roles to assign to this user. You may assign up to 50 roles per user.

Select Roles▼

Assign