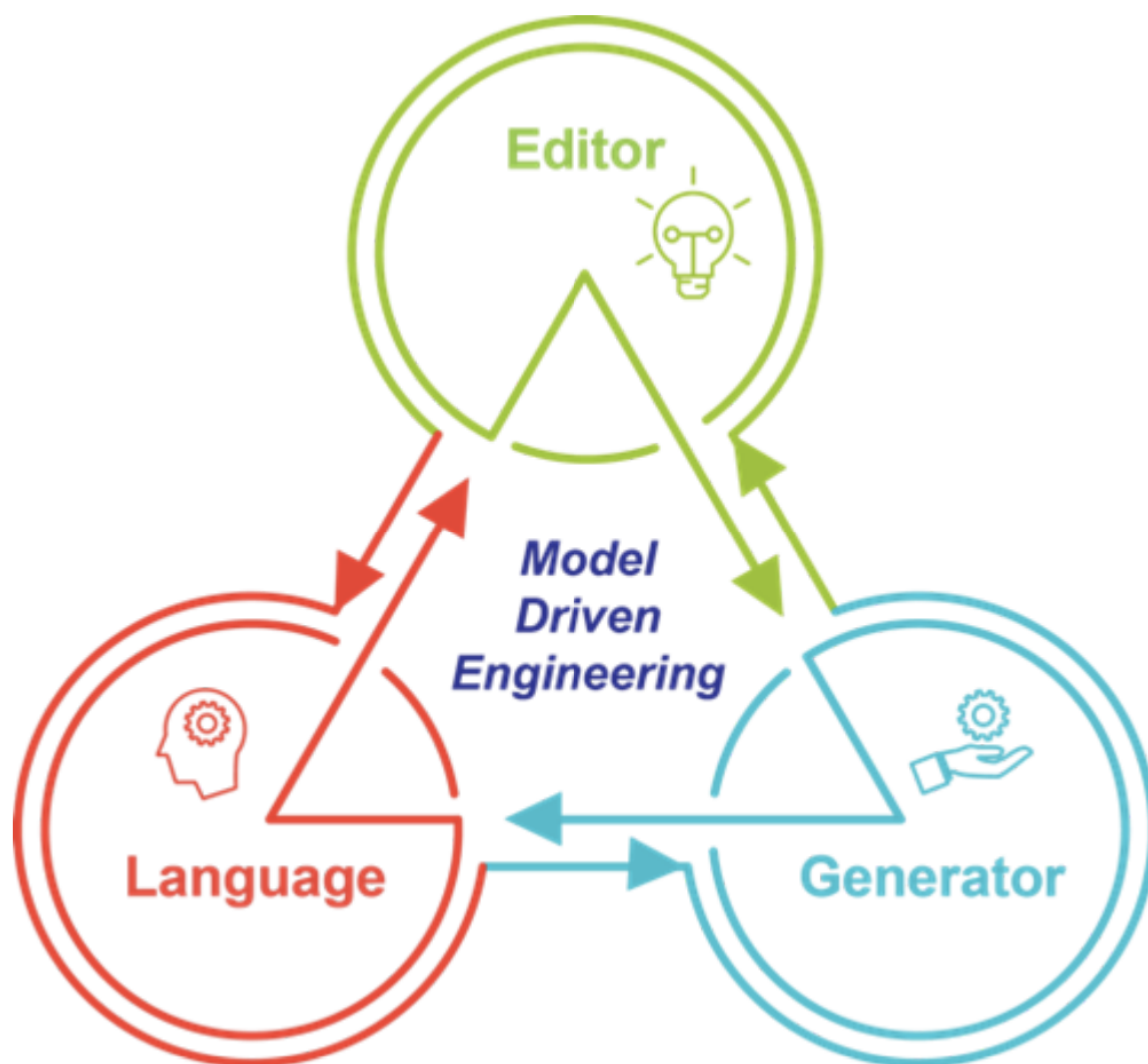


Manual do Utilizador



Curso:

Engenharia Informática - Ramo de Engenharia de Software

Unidade Curricular:

Desenvolvimento Baseado em Modelos

Docentes:

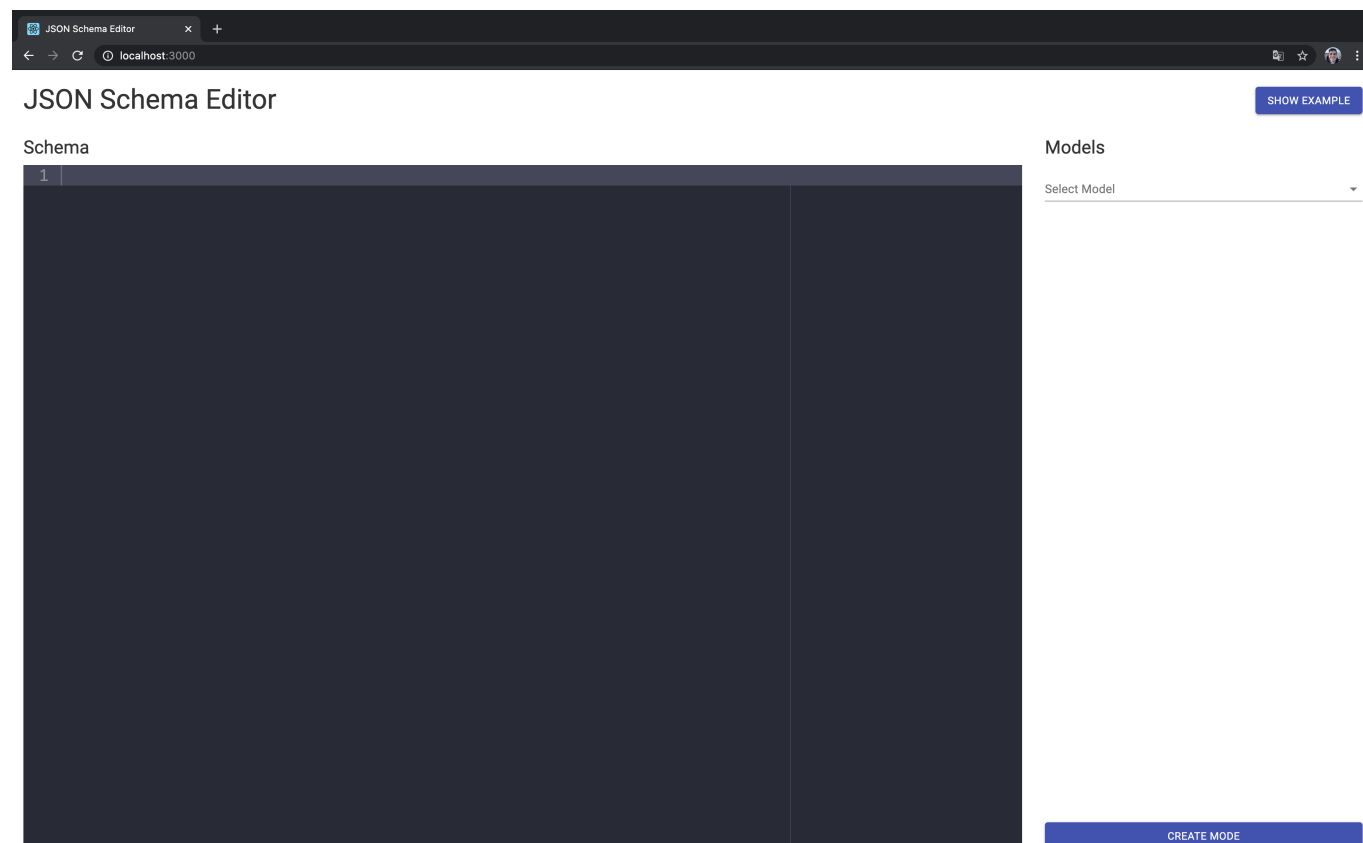
- Prof. Joaquim Filipe
- Eng. Filipe Mariano

Estudantes:

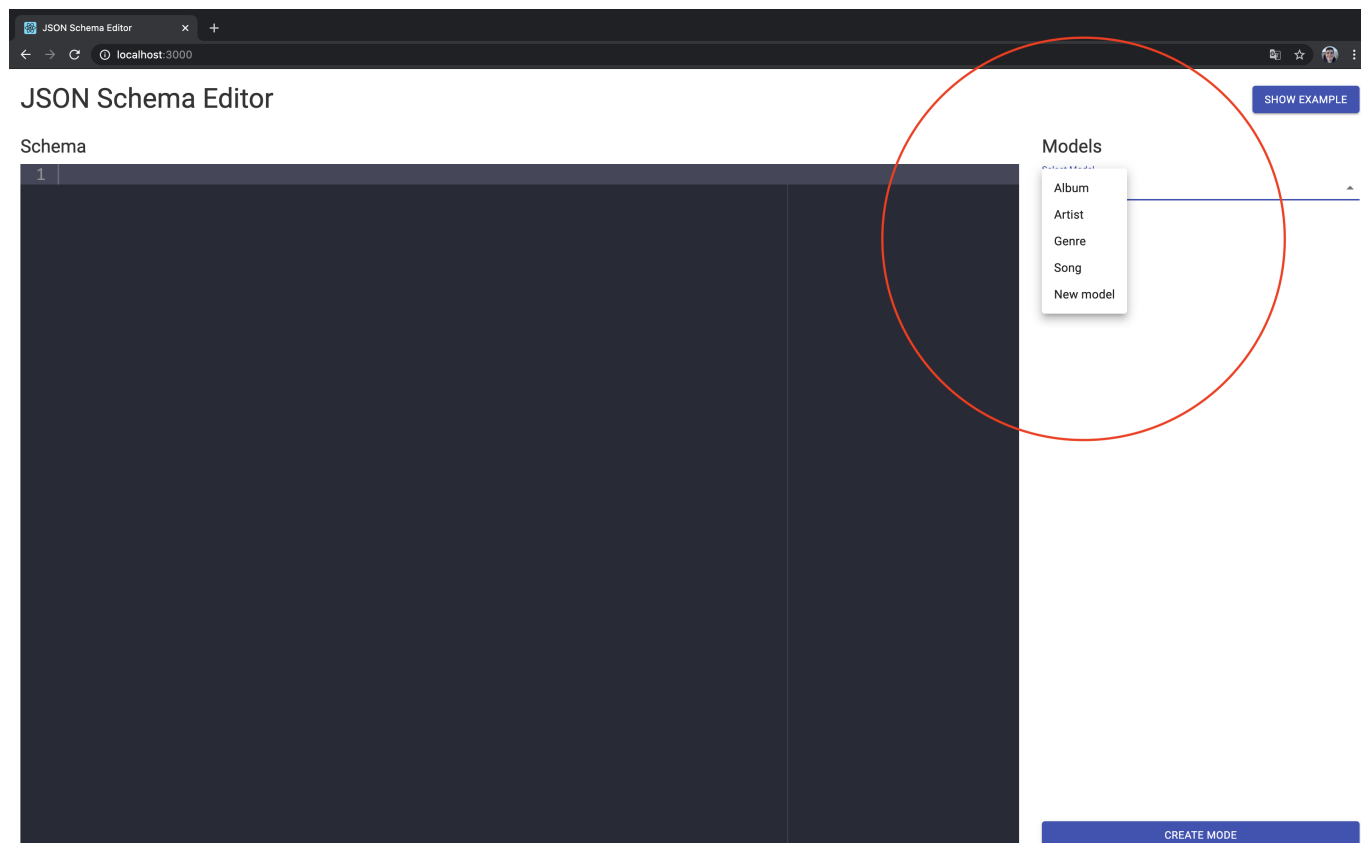
- Patrick Forsthofer - 190200007
- Tiago Neto - 160221086
- Tomás Santos - 160221032

1. Editor

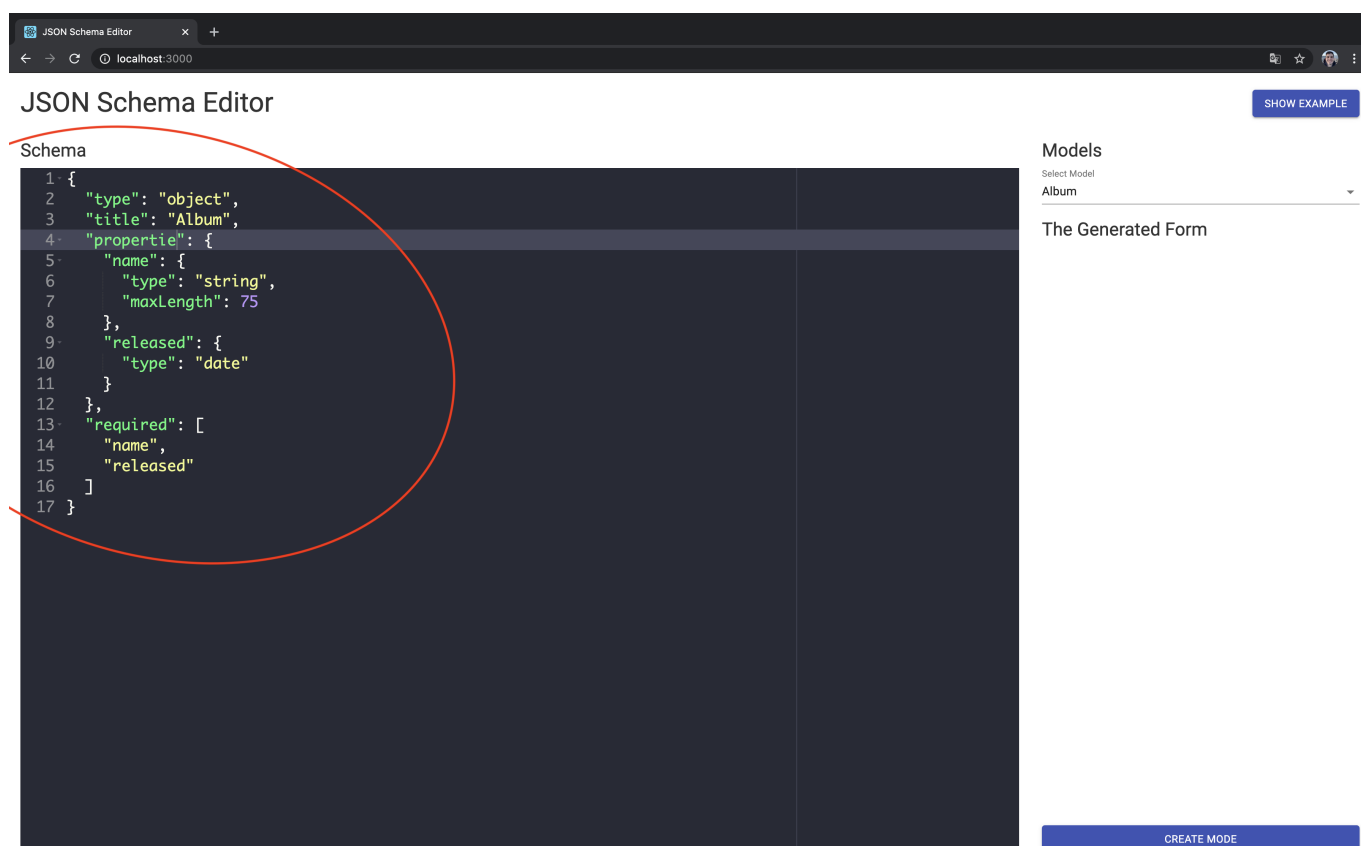
O editor é uma forma amigável dos usuários criarem modelos. Aqui existem algumas funcionalidades, nomeadamente: seleccionar o modelo, mostrar JSON Schema de exemplo, editar e enviar o Schema para o gerador.



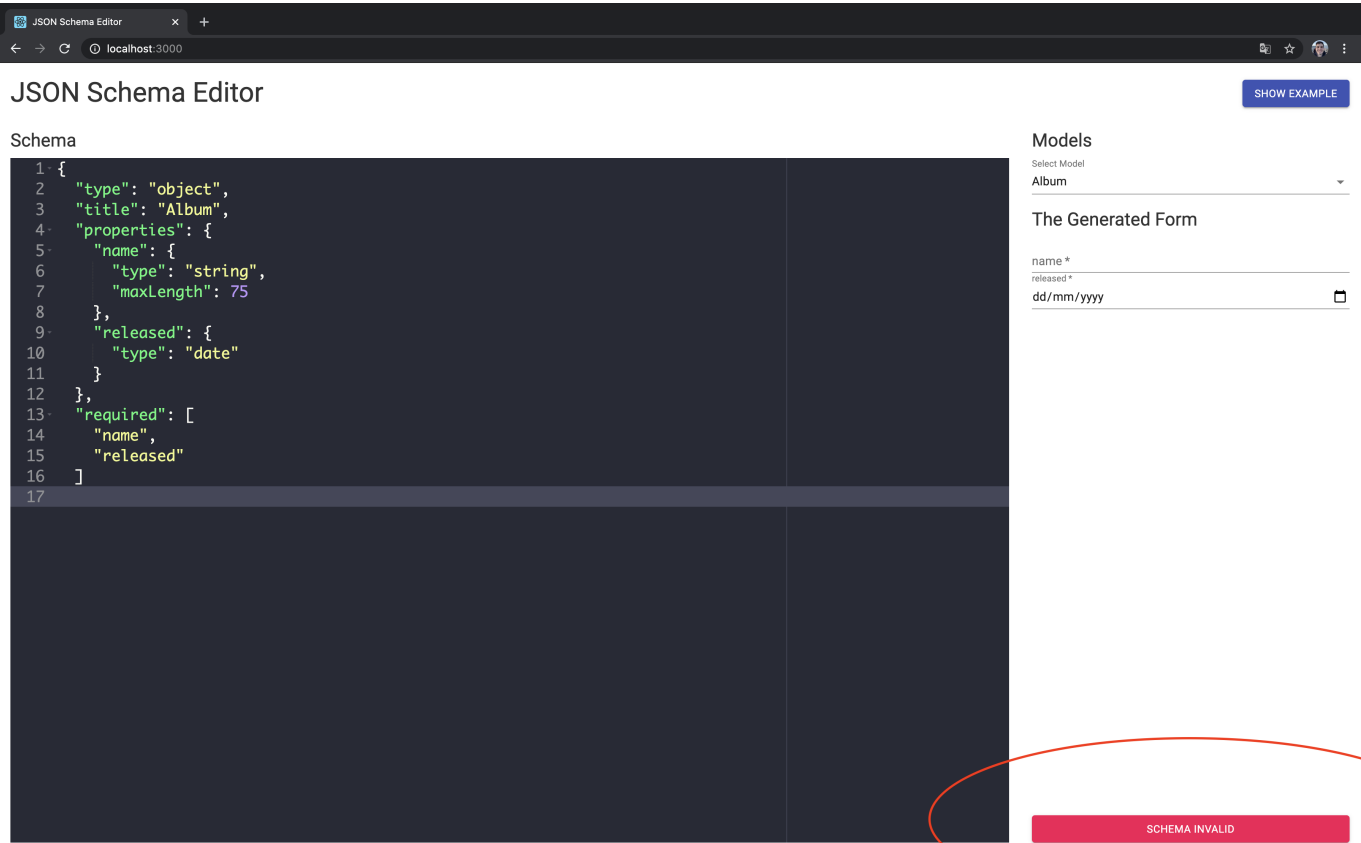
Ao seleccionando o **Select model** é possível ver todos os Schemas pré definidos no editor. O **New model** é onde se deve criar os novos Schemas.



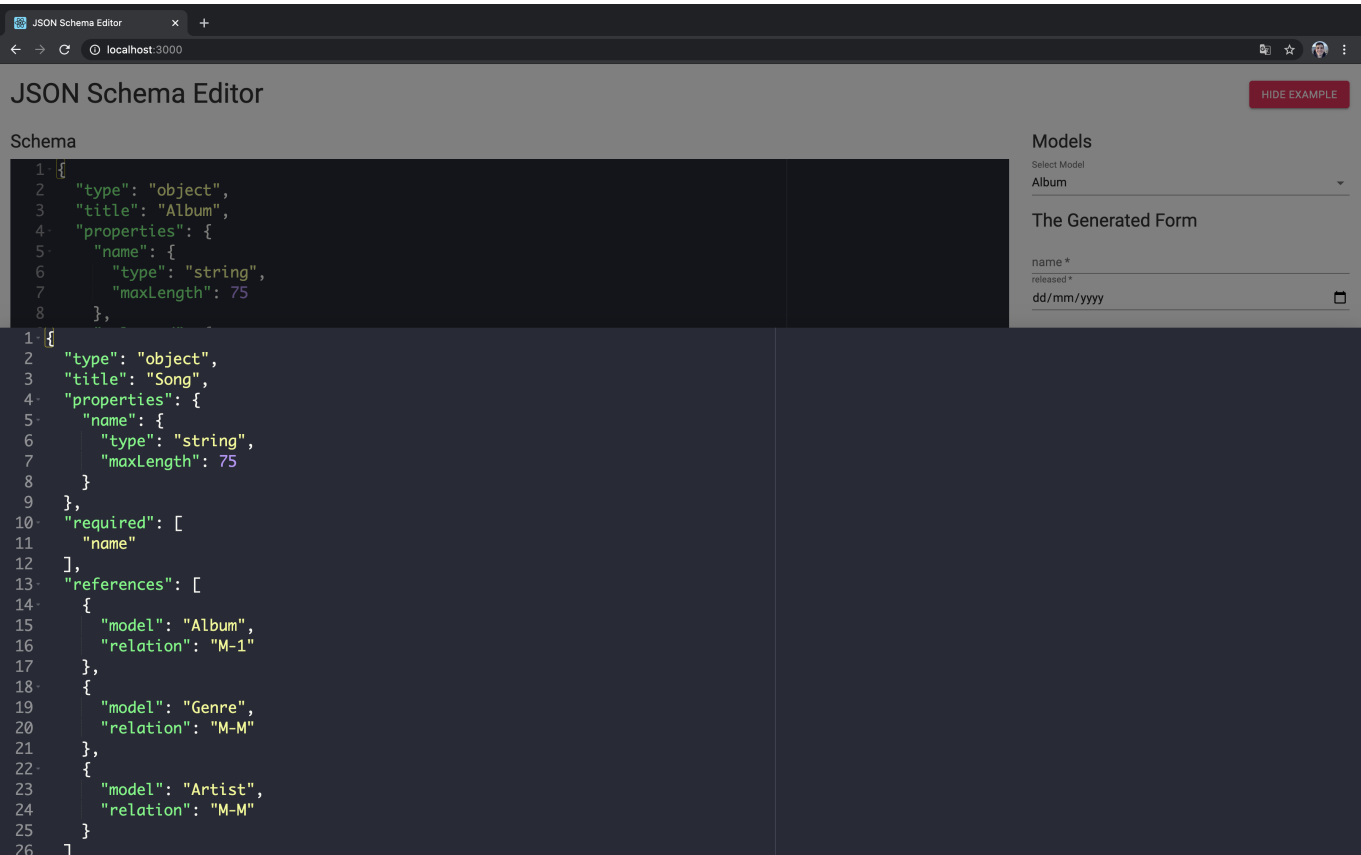
Ao seleccionar um dos Schemas existente, o editor é atualizado com o conteúdo desse modelo.



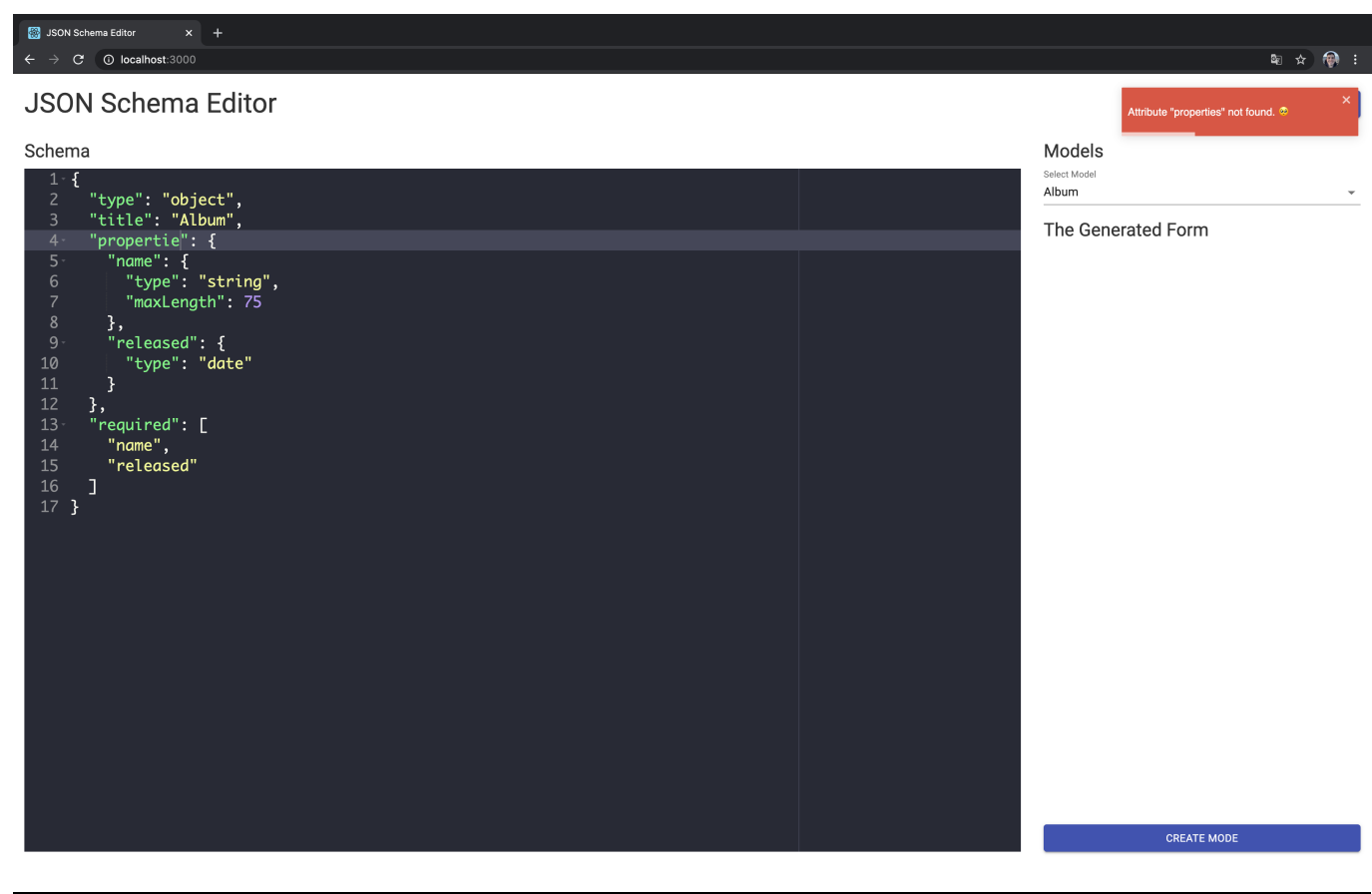
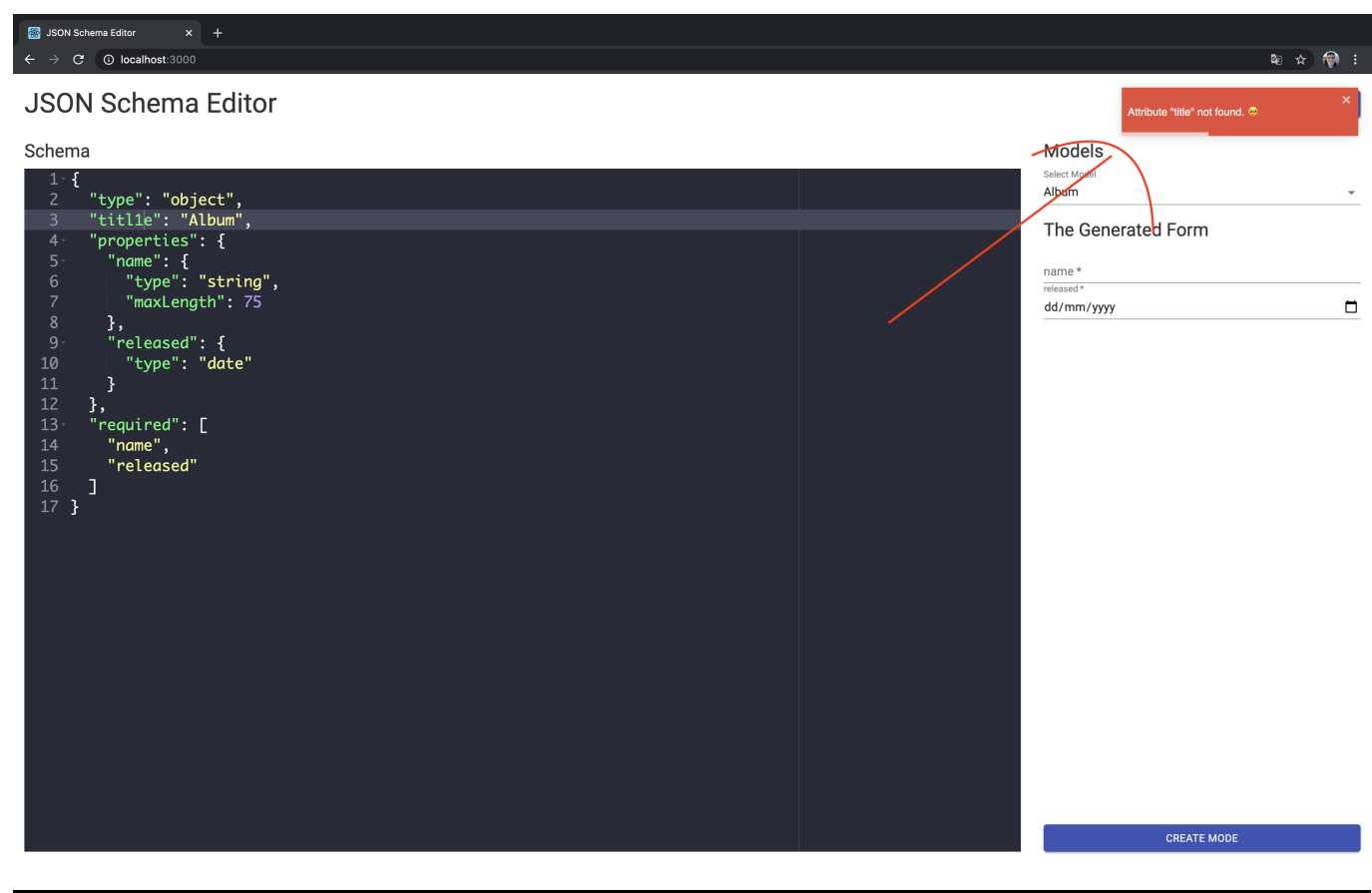
Caso o usuário altere um modelo existente, ou crie um novo, é feita uma validação se o Schema é válido, caso não for, é exibida a mensagem ``SCHEMA INVALID``.



Para auxiliar e facilitar a criação dos Schemas, foi adicionado um modal com um Schema de exemplo.

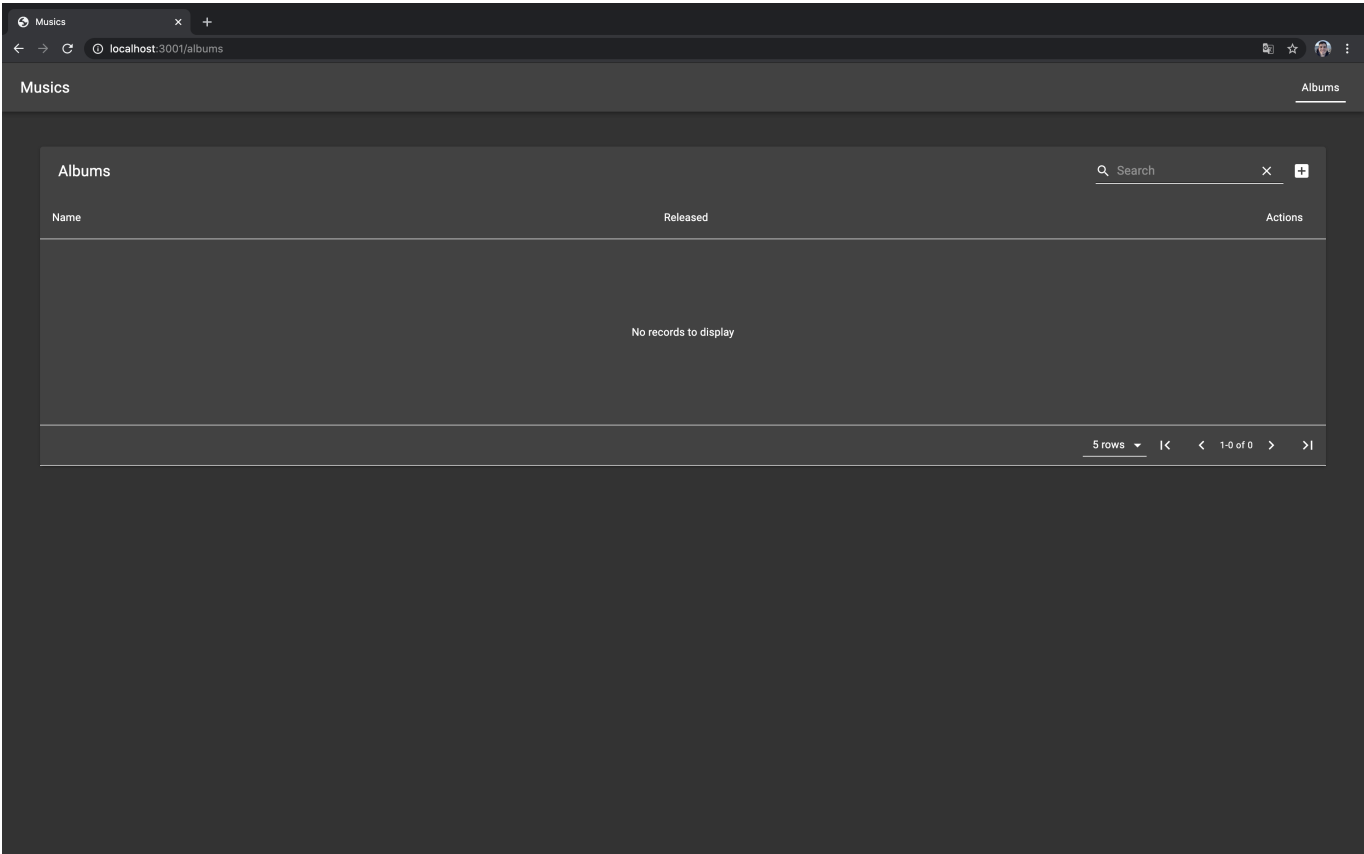


Algumas verificação de propriedades obrigatórias são feitas antes da geração dos modelos.

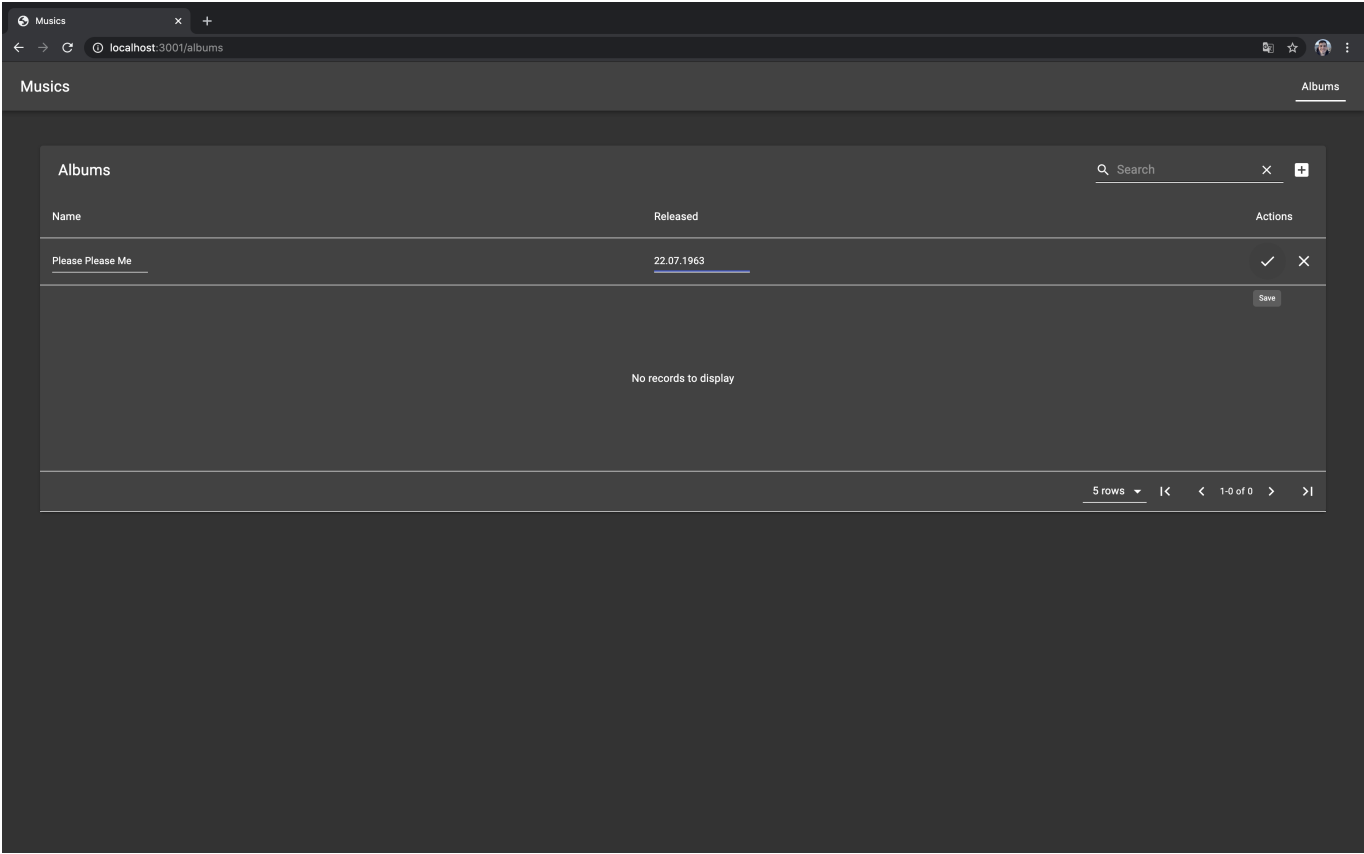


2. Front

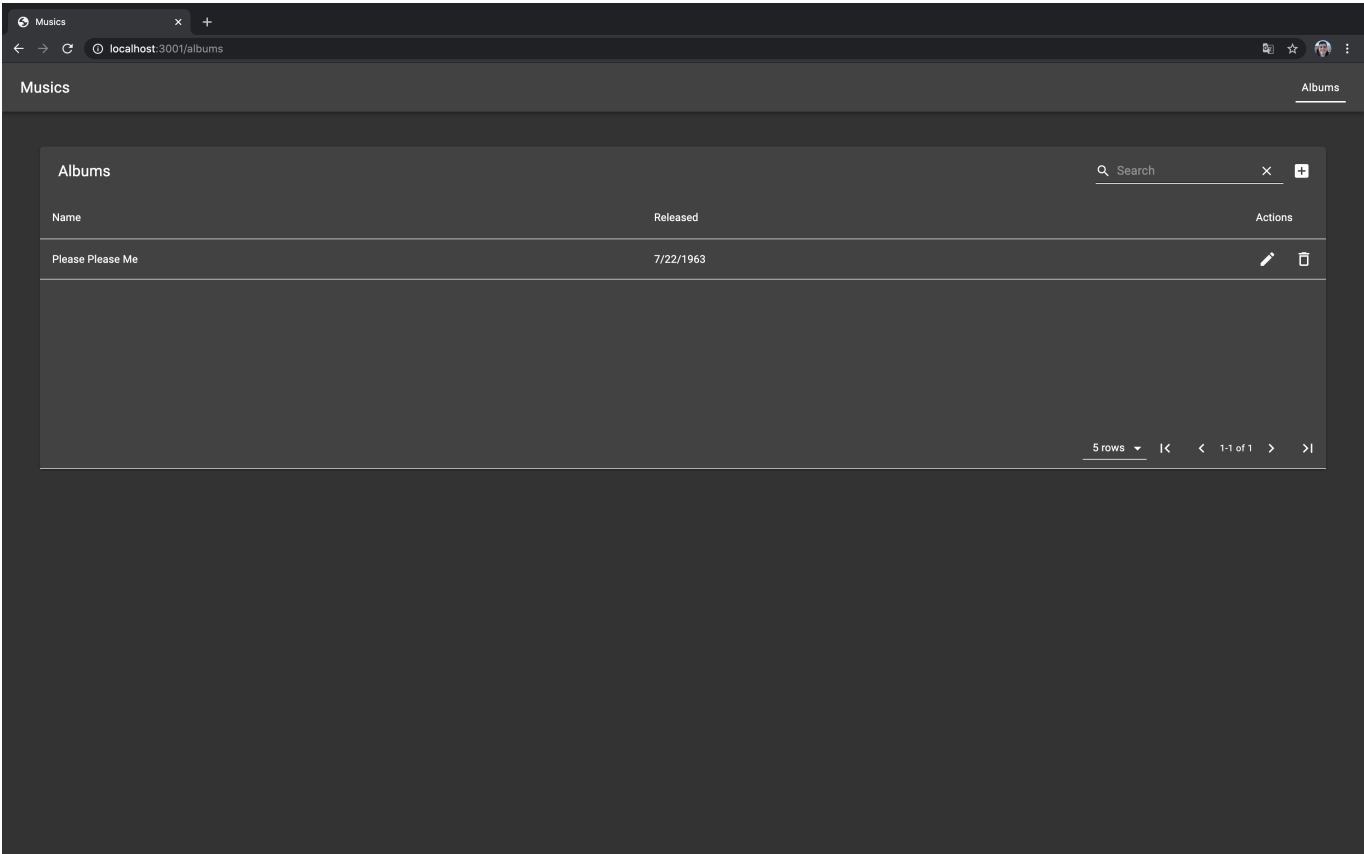
Por meio do front serão realizados as operações CRUD nos modelos. Tal operações disponíveis através de alguns ícones da tabela.



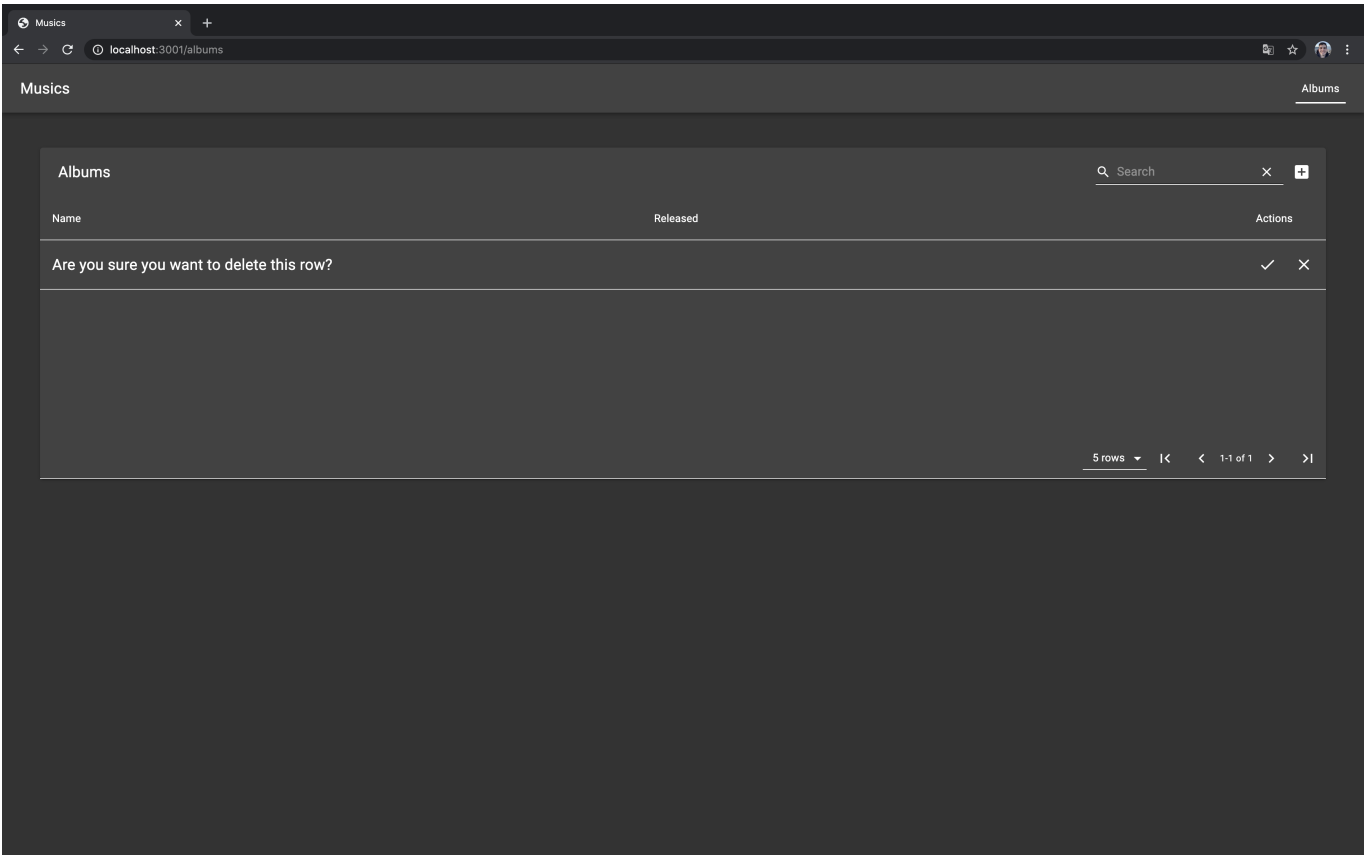
Ao clicar no ícone +, uma linha com os dados vazios é inserida na tabela, a partir daqui, o usuário deve completar as colunas.



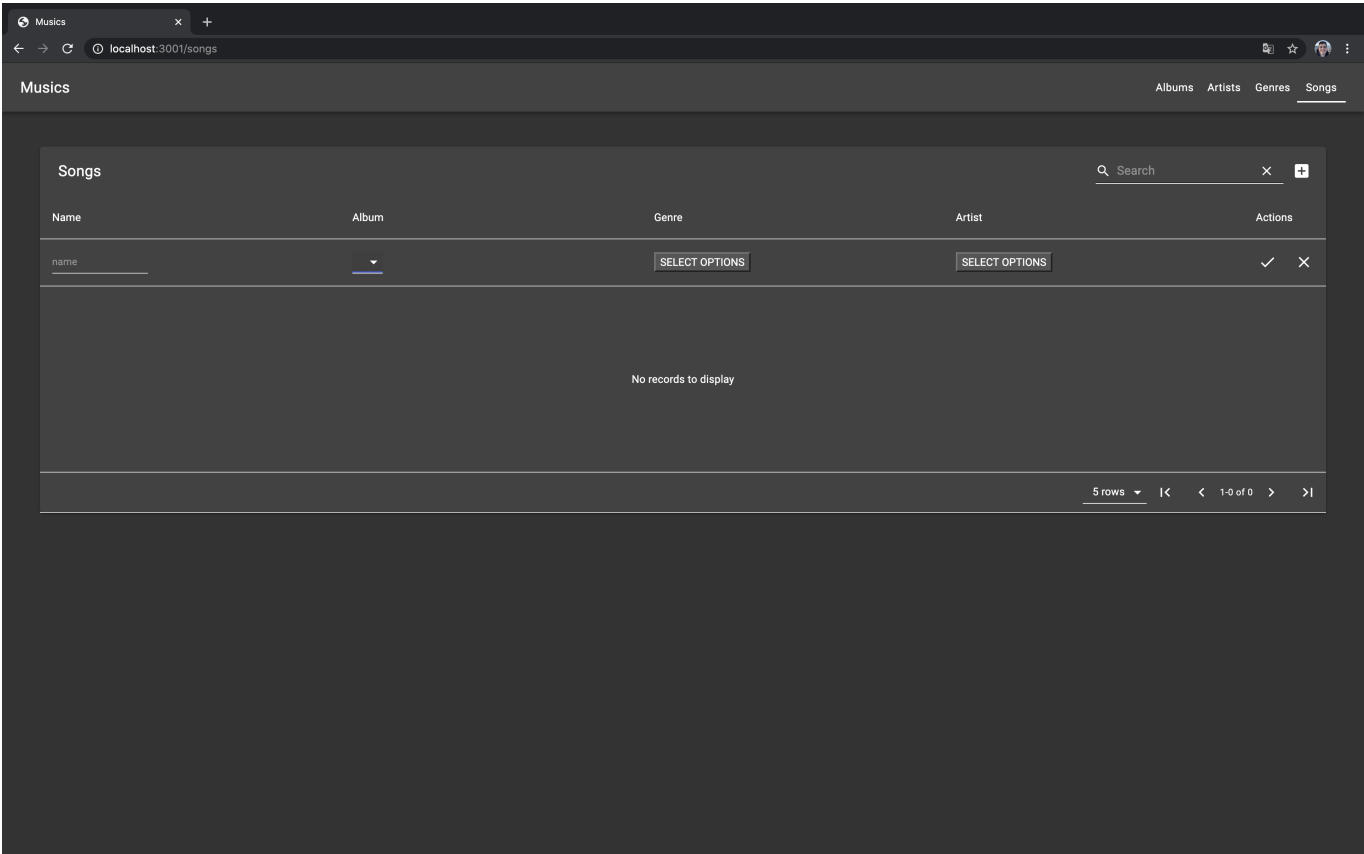
Após o registro ser criado, aparecerão os ícones para editar e deletar. Ao clicar no ícone do lápis, é aberto uma linha igual ao do criar registro. O lixo representa a ação de deletar o registro.



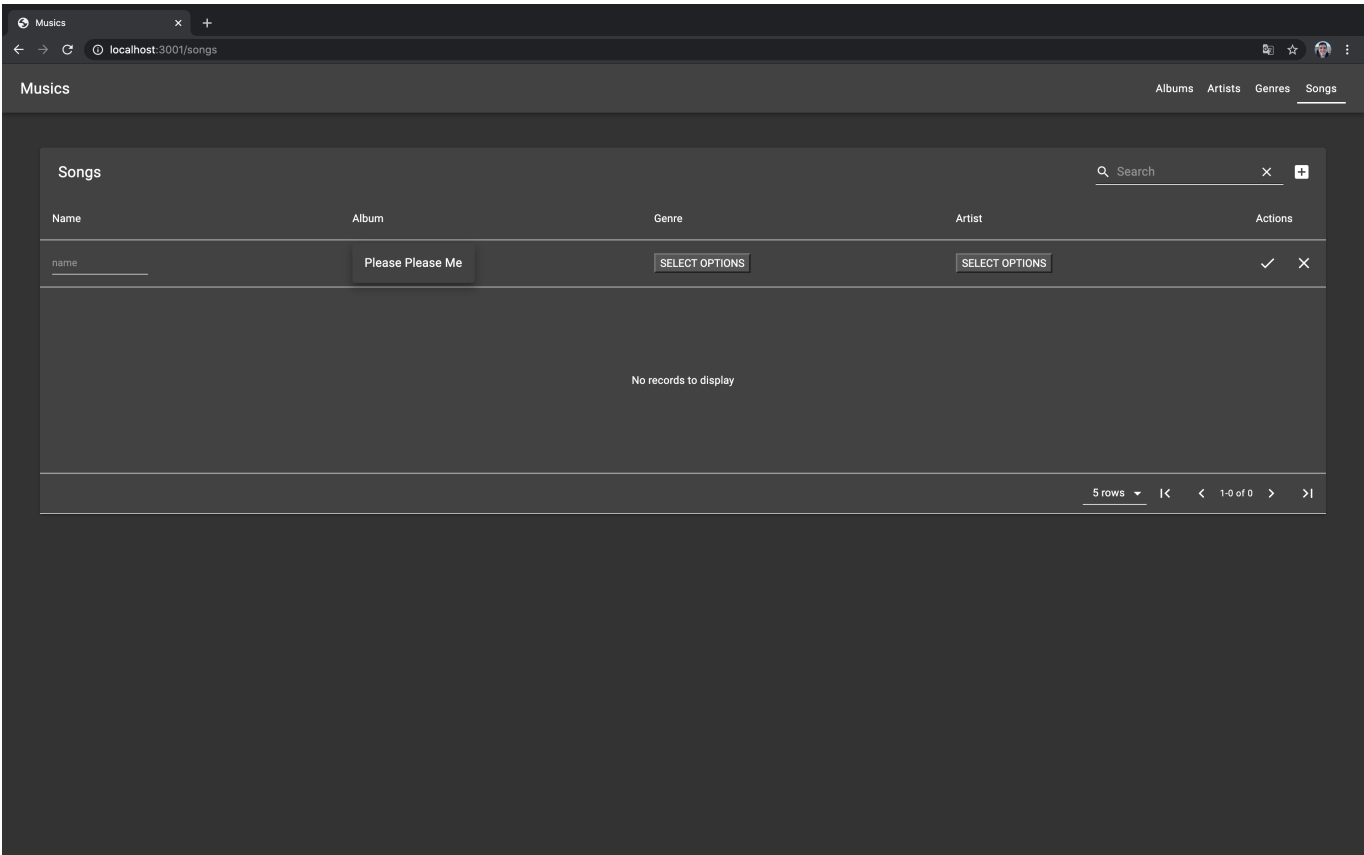
Ao deletar, é solicitado a confirmação da intenção, ao confirmar, o registro é deletado.



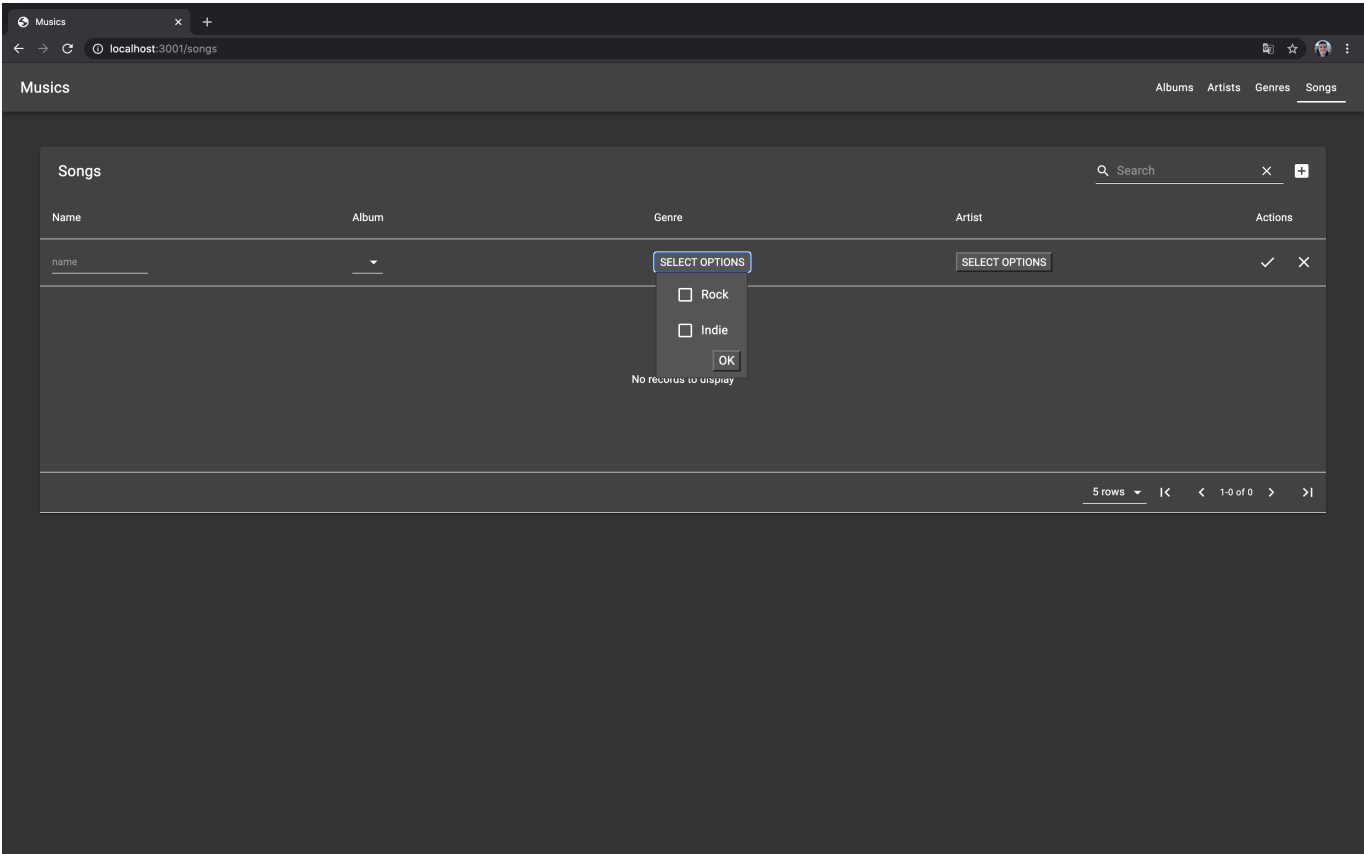
Cada coluna pode possuir seu componente de input, Os disponíveis são: texto, número, calendário, select e checkbox.



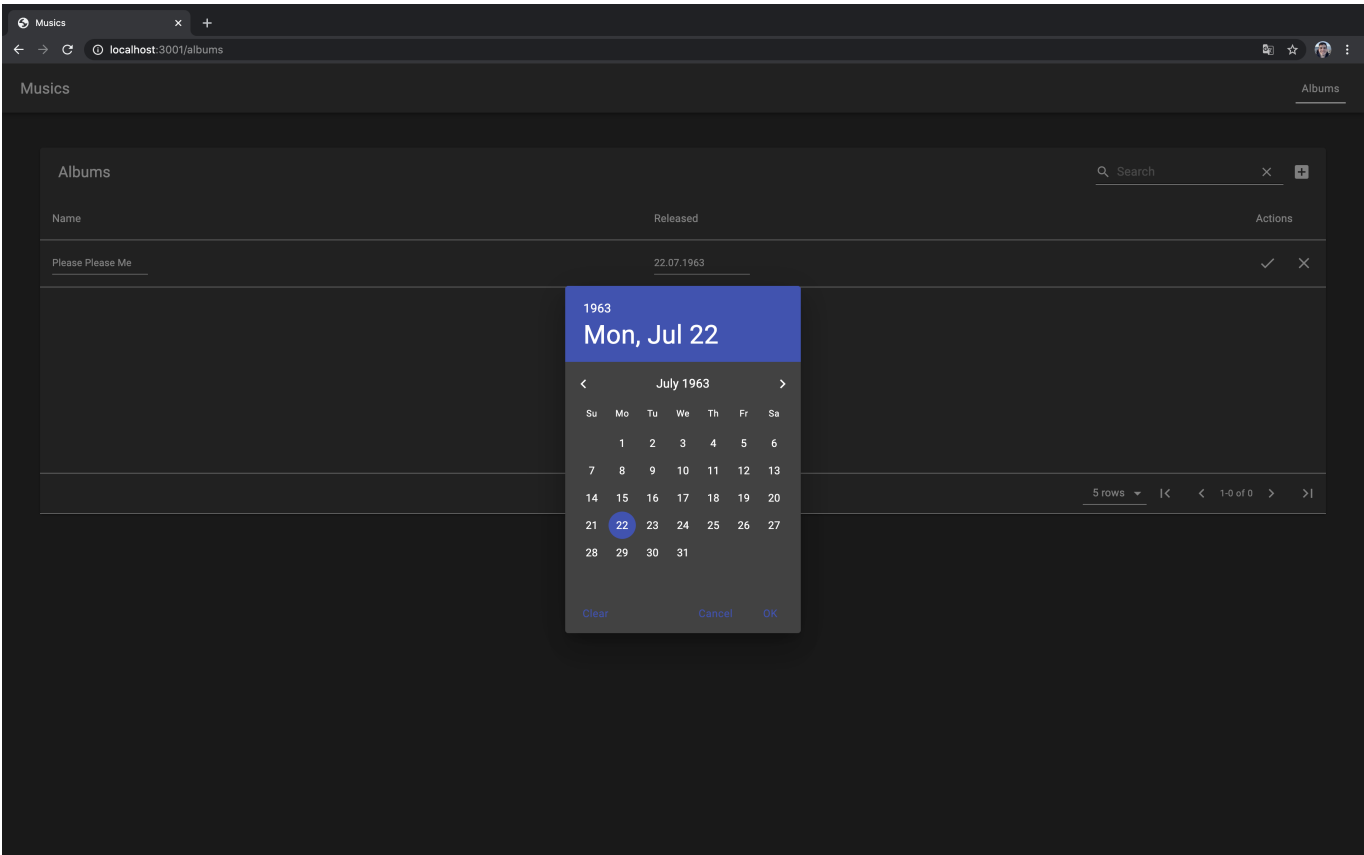
O select é para a seleção de apenas um valor. Usado em relações M-1.



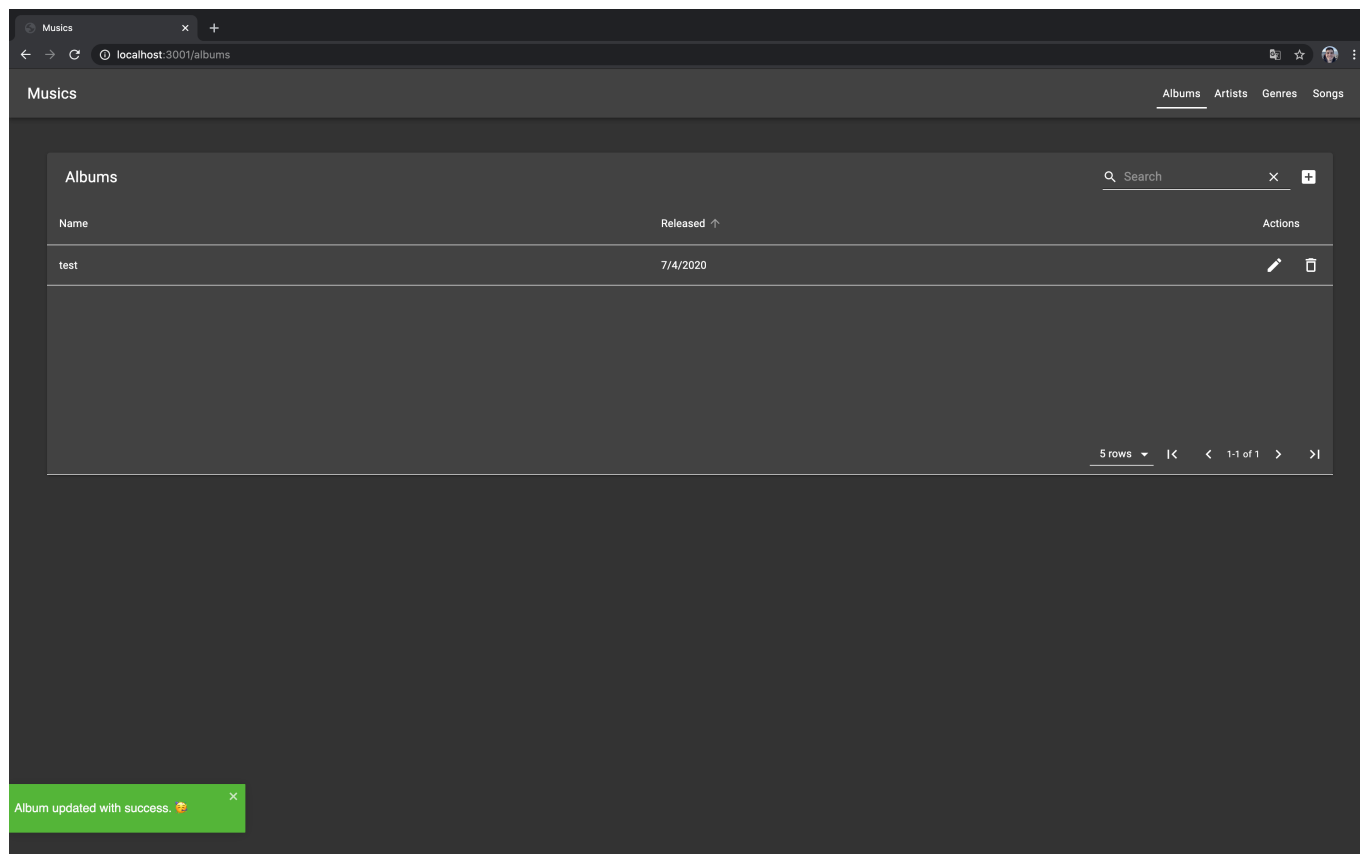
O checkbox é usado para mutiplas seleções. Propriamente em relações M-M.



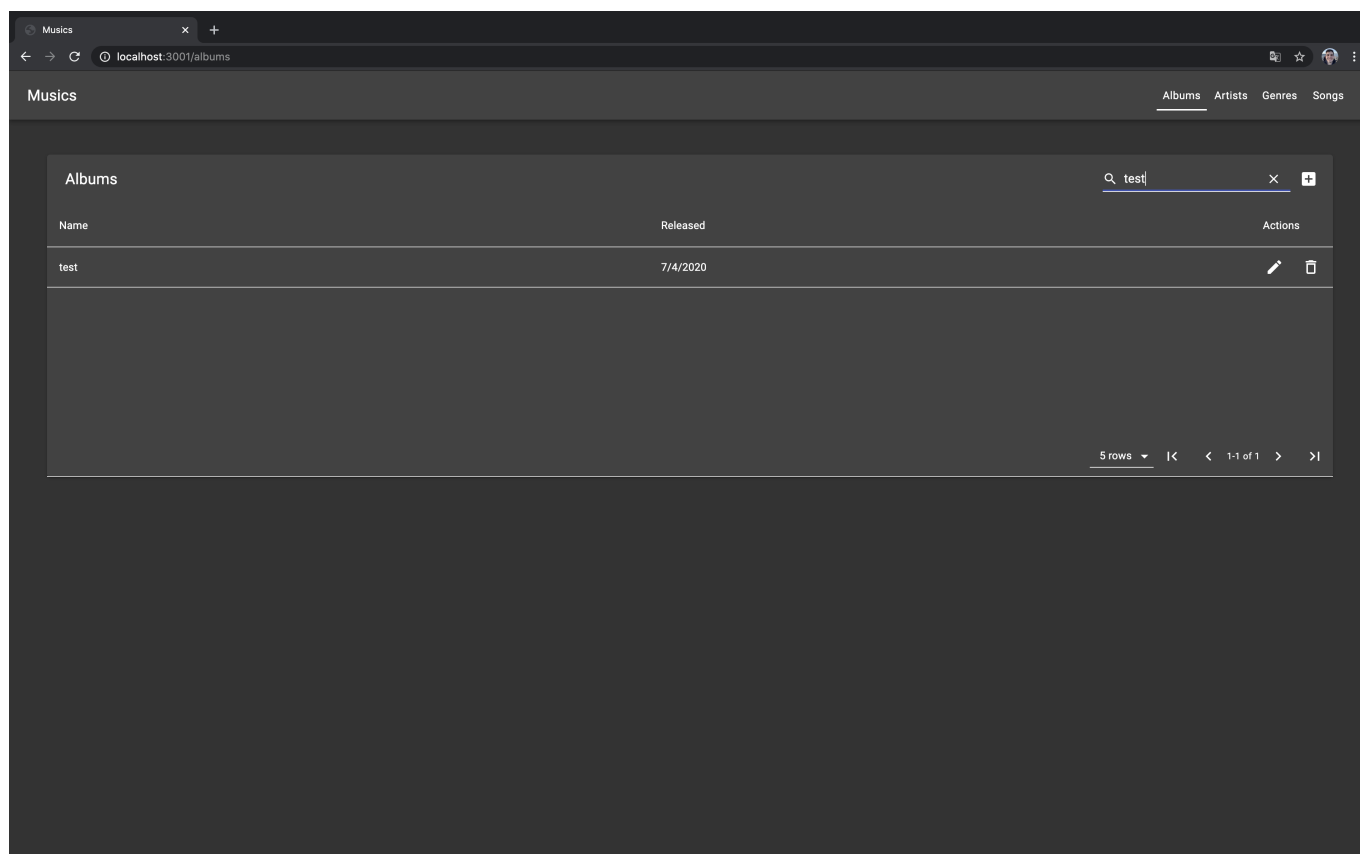
O calendário é usado para selecionar as datas.



Por meio da tabela, é possível ordenar os registros de forma crescente ou decrescente. Para isso, basta clicar na seta ao lado do nome da coluna.



Ao digitar algo no input ``Search``, acontece um filtro e apenas os registros que coincidem com o termo buscado são exibidos.



Caso exista muitos registros, é feito uma paginação para exibir 5, 10 ou 20 linhas.

