

Oefening Music Store – deel 2

In deel 2 van de oefening gebruiken we *scaffolding* om de *CRUD*-functionaliteiten van het *Admin*-menu te genereren. We programmeren ook het gebruikersgedeelte van de *store*.

1. Scaffolding

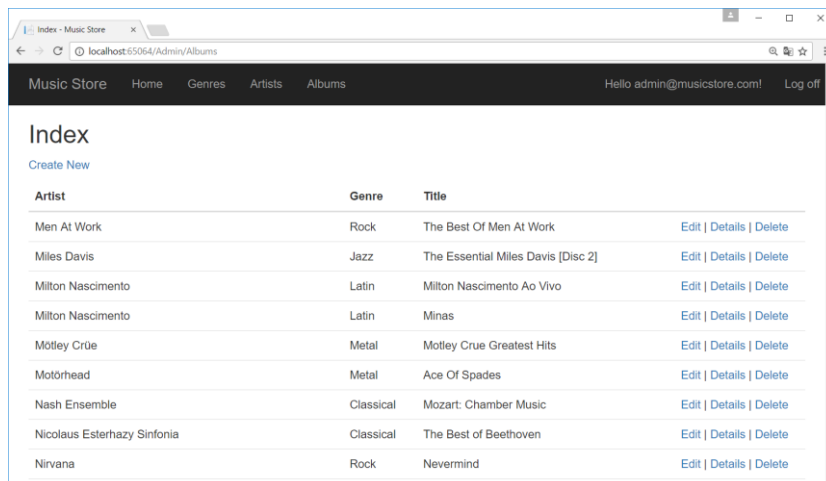
Verwijder eerst *AlbumsController.cs* en de *view* die erbij hoort (uit *deel 1* in de *Admin-Area*).

Gebruik nu *scaffolding* om de *CRUD*-programma's voor genres, albums en artiesten te genereren. Breng deze programma's onder in het *Area* gedeelte voor de administrator en zorg ervoor dat de pagina's alleen door de *Administrator Role* kunnen gebruikt worden.

Probeer dan de *menu-items* van het *Admin*-menu van je toepassing al eens uit.

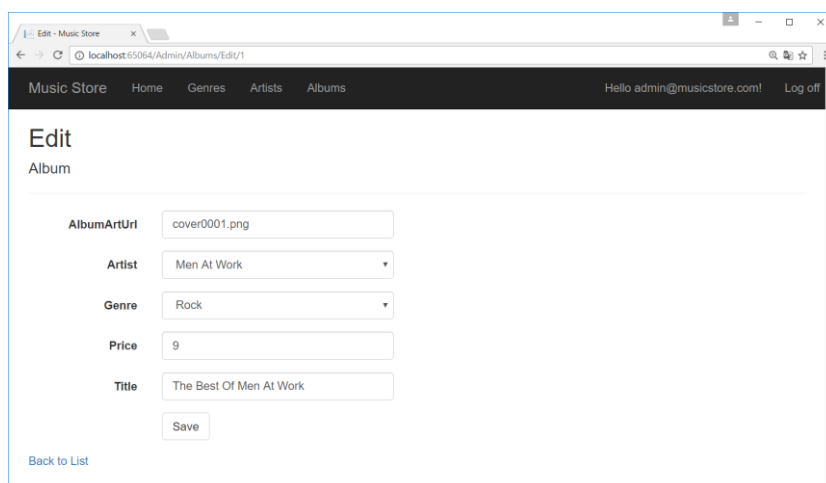
2. Extra aanpassingen

Toon op de overzichtspagina van de albums naast de titel ook het genre en de artiest van het album:



Artist	Genre	Title	
Men At Work	Rock	The Best Of Men At Work	Edit Details Delete
Miles Davis	Jazz	The Essential Miles Davis [Disc 2]	Edit Details Delete
Milton Nascimento	Latin	Milton Nascimento Ao Vivo	Edit Details Delete
Milton Nascimento	Latin	Minas	Edit Details Delete
Mötley Crüe	Metal	Mötley Crüe Greatest Hits	Edit Details Delete
Motörhead	Metal	Ace Of Spades	Edit Details Delete
Nash Ensemble	Classical	Mozart: Chamber Music	Edit Details Delete
Nicolaus Esterhazy Sinfonia	Classical	The Best of Beethoven	Edit Details Delete
Nirvana	Rock	Nevermind	Edit Details Delete

Zorg ervoor dat je bij het wijzigen en het aanmaken van een album mooie keuzelijsten kan gebruiken voor artiest en genre:



AlbumArtUrl:

Artist:

Genre:

Price:

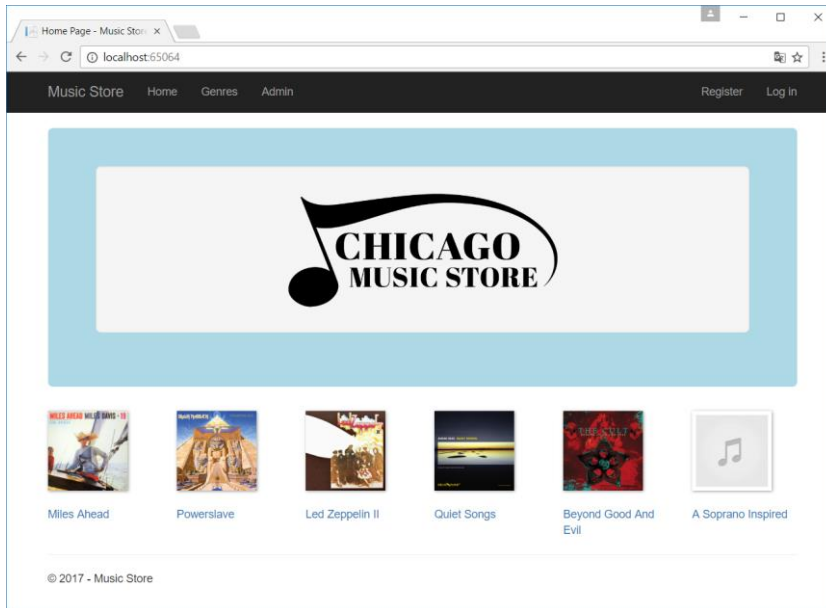
Title:

[Back to List](#)

Het administrator gedeelte van onze toepassing is hiermee voorlopig klaar.

3. Homepage

Pas de homepage van de webshop aan en toon onder het logo zes willekeurige albums uit onze shop:



Je kan zes willekeurige albums als volgt lezen:

```
_context.Albums.OrderBy(a => Guid.NewGuid()).Take(6);
```

In de view hoef je de opmaak voor de zes albums niet zelf te doen. In de resources vind je hiervoor al een begin. Je moet wel nog vervolledigen.

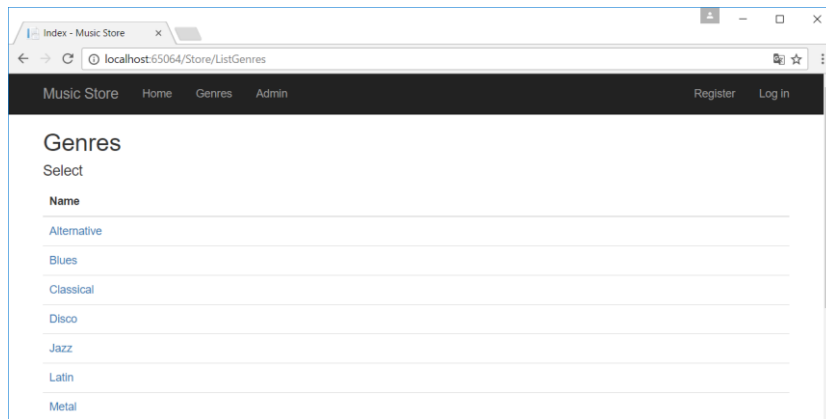
Als je klikt op een afbeelding of titel, dan spring je naar de *Details*-methode van de *Store*-controller. De *id* van het album geef je mee als parameter (dit moet je zelf nog doen).

4. ListGenres

Maak een extra *empty controller* *StoreController.cs*.

Tip: Voor het vervolg van de opgave kan het handig zijn om stukjes programmacode te kopiëren uit de gegenereerde klassen.

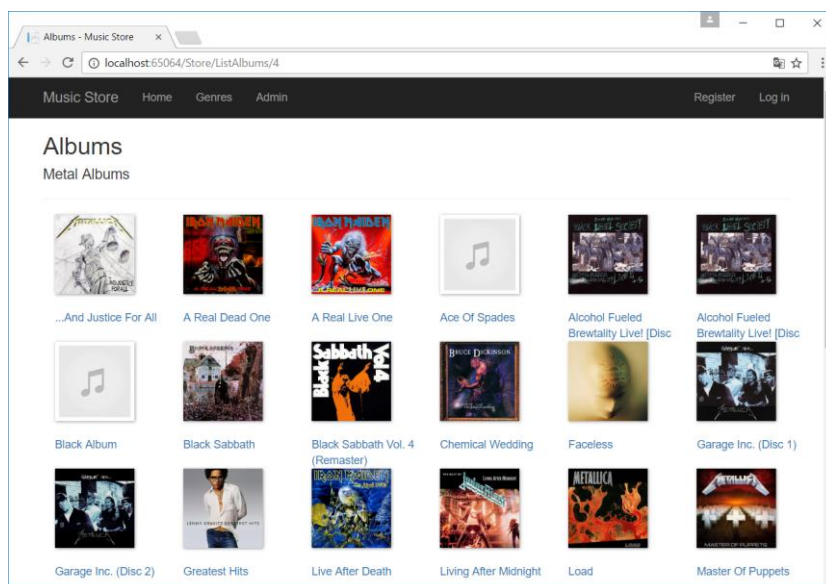
Geef de *controller* de gebruikelijke *constructor* voor controllers. Maak een methode *ListGenres* waarmee je alle genres (alfabetisch) opvraagt. Programmeer ook de bijbehorende view *ListGenres.cshtml*. Als je in het menu op *Genres* klikt, dan krijg je:



Als je klikt op een genre, dan spring je naar de *ListAlbums*-methode van de *Store*-controller. De *id* van het genre is de parameter.

5. *ListAlbums*

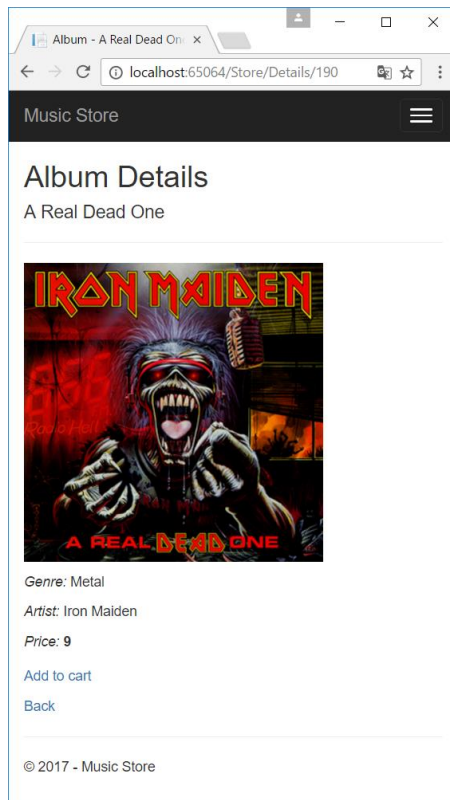
Maak in de *Store*-controller een methode *ListAlbums*. De methode heeft volgende parameter: de *id* van een genre. Je toont alfabetisch alle albums van dat genre. Voor *Metal* krijg je:



Als je klikt op een afbeelding of titel, dan spring je naar de *Details*-methode van de *Store*-controller. De *id* van het album geef je mee als parameter.

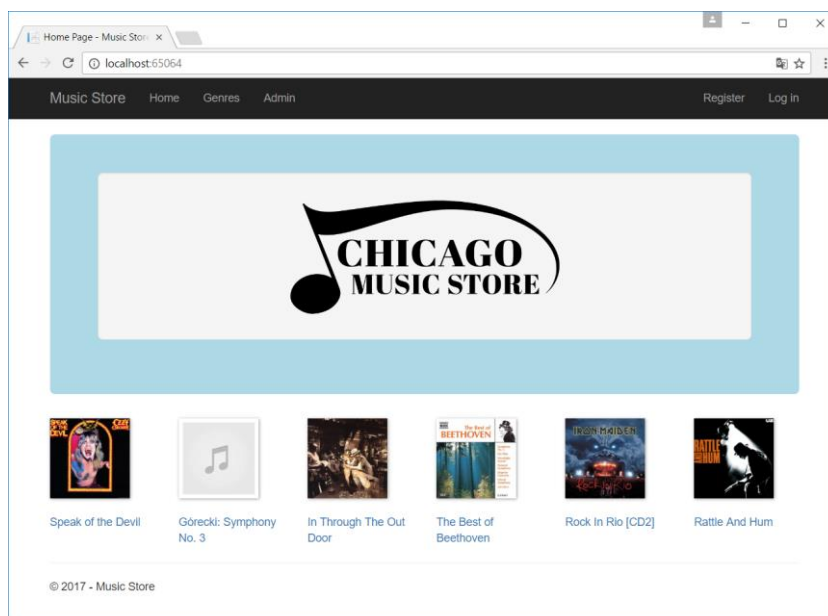
6. *Details*

Maak in de *Store*-controller een methode *Details*. De methode heeft volgende parameter: de *id* van een album. Je toont de details van dat album. Probeer uit:



De hyperlink *Add to cart* verwijst naar de *AddToCart*-methode van de *ShoppingCart*-controller. De *id* van het album is de parameter.

Probeer alle hyperlinks van de homepage nu even uit:



7. Albums beheren

In de *admin*-pagina om de albums te beheren, krijg je momenteel een overzicht van alle albums, wat niet echt handig is:

Artist	Genre	Title	
Men At Work	Rock	The Best Of Men At Work	Edit Details Delete
System Of A Down	Metal	Mezmerize	Edit Details Delete
Stone Temple Pilots	Rock	Core	Edit Details Delete
Stevie Ray Vaughan & Double Trouble	Blues	In Step	Edit Details Delete
Spyro Gyra	Jazz	Morning Dance	Edit Details Delete
Spyro Gyra	Jazz	Heart of the Night	Edit Details Delete
Soundgarden	Rock	A-Sides	Edit Details Delete
Skunk	Rock	O Samba Poconé	Edit Details Delete
Temple of the Dog	Alternative	Temple of the Dog	Edit Details Delete
Skunk	Rock	Maquinarama	Edit Details Delete
Sergei Prokofiev & Yuri Temirkanov	Classical	Prokofiev: Symphony No.1	Edit Details Delete
Scholars Baroque Ensemble	Classical	Handel: The Messiah (Highlights)	Edit Details Delete

Plaats bovenaan deze pagina een *select* met daarin alle artiesten en een tweede *select* met de genres. Zorg ervoor dat je de albums kan filteren met behulp van deze twee keuzelijsten. Je krijgt dan alleen de albums van de geselecteerde artiest en het geselecteerde genre. Toon die albums in alfabetische volgorde.

Plaats vervolgens nog een tekstvak bovenaan zodat je de albums ook kan selecteren met (een gedeelte van) de titel van het album:

Index

[Create New](#)

Filter op:

Genre:

Artist:

Title:

Artist	Genre	Title	
Britney Spears	Pop	...Baby One More Time	Edit Details Delete
Iron Maiden	Metal	A Real Dead One	Edit Details Delete
Iron Maiden	Metal	A Real Live One	Edit Details Delete
Aerosmith	Rock	Big Ones	Edit Details Delete

© 2017 - Music Store

7. Artists op alfabet

Plaats in het overzicht van de artiesten bovenaan de letters van het alfabet. Toon de artiesten in alfabetische volgorde en zorg er tenslotte voor dat je kan filteren door een letter aan te klikken. Als je bijvoorbeeld klikt op de *G*, dan krijg je alleen de artiesten waarvan de naam met een *G* begint:

Index

[Create New](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Name	
George Michael	Edit Details Delete
Gilberto Gil	Edit Details Delete
Godsmack	Edit Details Delete
Gonzaguinha	Edit Details Delete
Göteborgs Symfoniker & Neeme Järvi	Edit Details Delete
Green Day	Edit Details Delete
Guns N' Roses	Edit Details Delete

© 2017 - Music Store