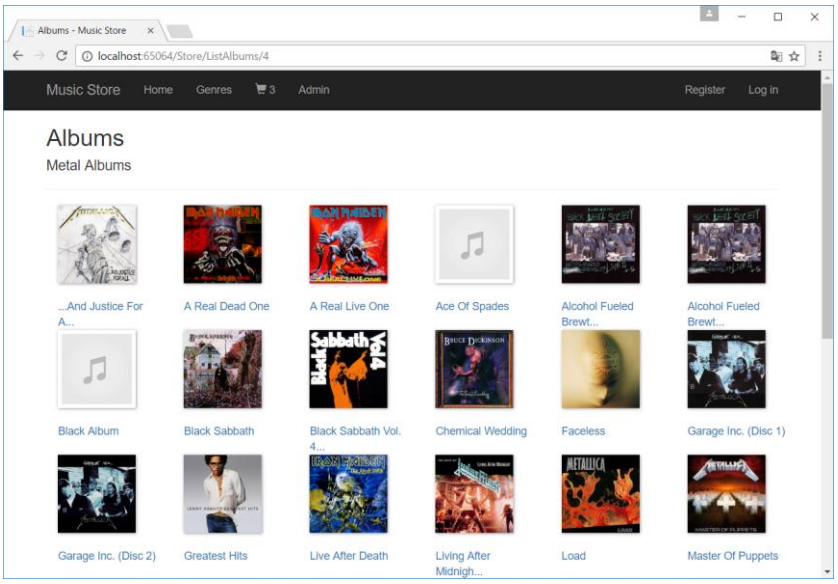
Oefening Music Store – deel 4

1. MyHelper

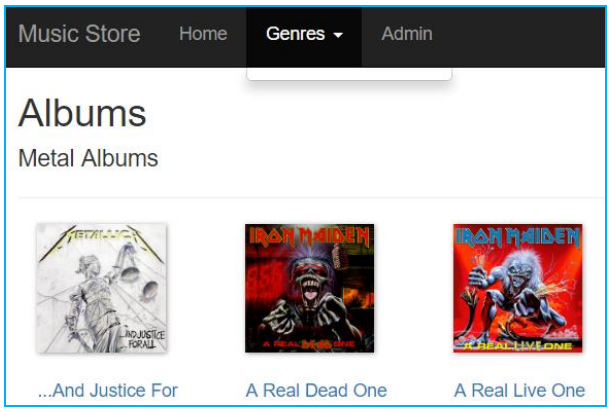
Zorg er voor dat ook de titels in de *ListAlbums*-pagina worden afgekort naar maximum 20 tekens:



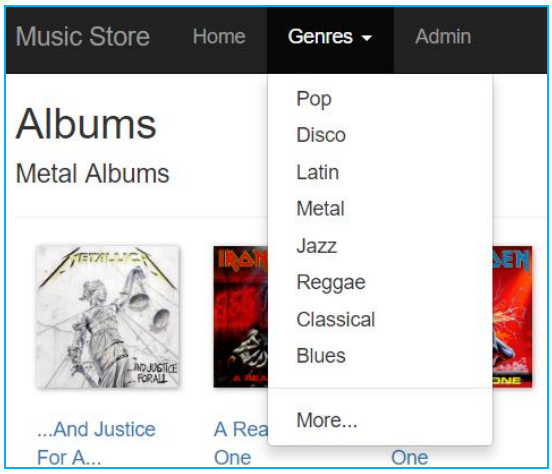
2. GenreMenuComponent

Maak een extra component *GenreMenuComponent.cs*. In de *InvokeAsync*-methode haal je de eerste 8 genres op en daarna roep je de view op. De genres geef je mee als parameter.

Kopieer dan de *view* uit de *resources* naar de juiste plaats in je project. Vervang in de *_Layout*-pagina het *Genres* menu-item door de nieuwe component. Voorlopig krijg je dan:



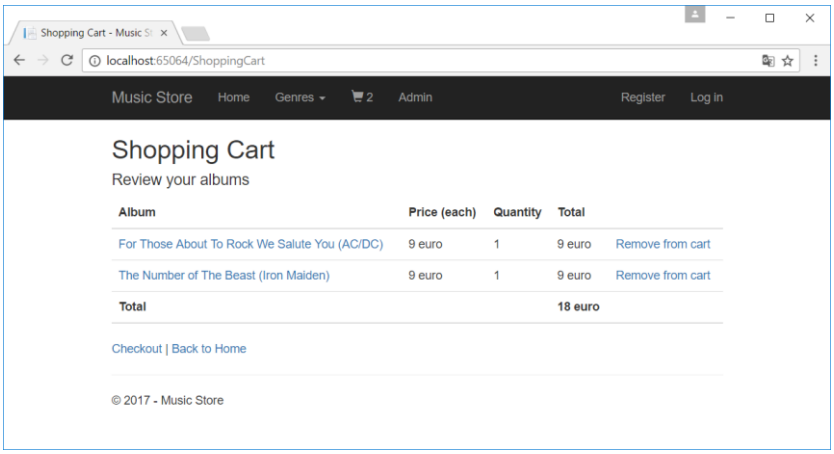
Pas de *view* van de *component* nu aan zodat je krijgt:



Elk menu-item is een *<li>*. Binnen zo'n *<li>* maak je dan met een gewone *tag helper* een hyperlink naar de juiste pagina met de juiste *GenreID*-parameter. De horizontale lijn krijg je met *class="divider"*. Als je op *More…* klikt, dan spring je naar de pagina met alle *genres*.

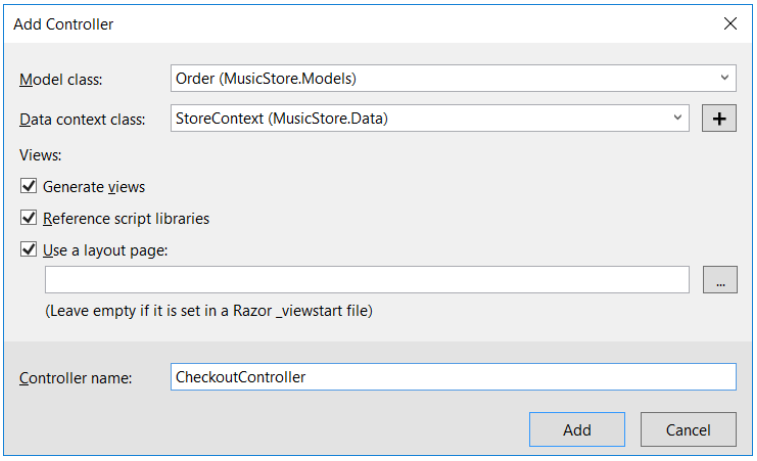
3. CheckoutController

Voeg aan de view van het winkelkarretje een extra hyperlink toe om af te rekenen (*Checkout*):



Als je erop klikt, dan spring je naar de *Create*-methode van de *Checkout*-controller.

We voegen nu de laatste controller, nl. *CheckoutController.cs* toe aan onze applicatie. Gebruik *scaffolding* om de code en de views te genereren:

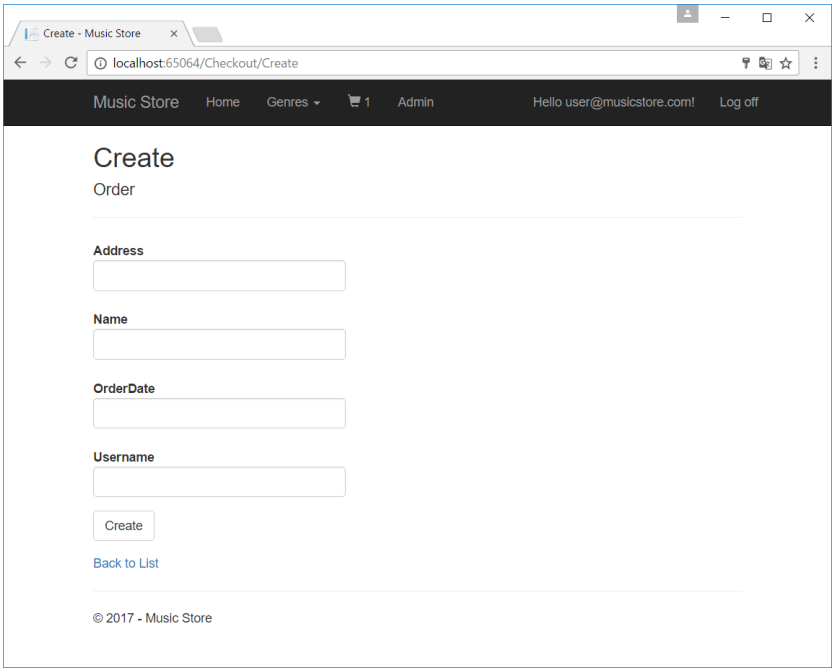


We moeten alleen orders kunnen toevoegen. We hebben bijgevolg alleen de *Create*-methode nodig. Alle andere methodes en bijhorende views mag je verwijderen.

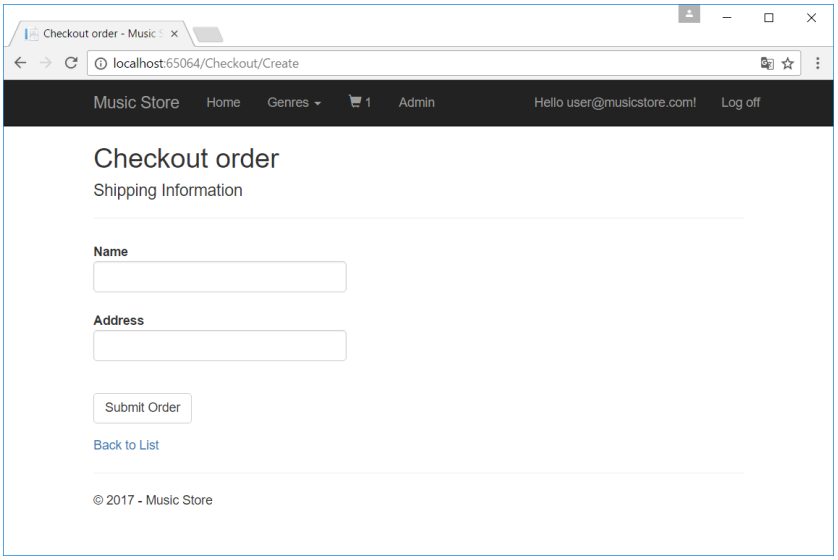
Aangezien je alleen mag afrekenen als je aangemeld bent, voeg je volgend attribuut toe juist voor de definitie van de *Checkout*-controller klasse:

```
[Authorize]
```

Je wordt nu automatisch omgeleid naar de login-pagina als je probeert af te rekenen. Eenmaal je bent aangemeld (of nadat je jezelf hebt geregistreerd), kom je automatisch terug op de pagina waar je de ordergegevens kan invoeren:



Pas nu eerst bovenstaande view aan. *OrderDate* en *Username* mag je weg doen. Die gegevens kunnen we zelf vanuit de programmacode invullen. Pas ook de titels aan. Je krijgt:



Zorg er nu voor dat het *order* en de *orderitems* correct worden weggeschreven. Dit kan door de *HttpPost-Create*-methode als volgt aan te passen (bekijk de programmacode goed):

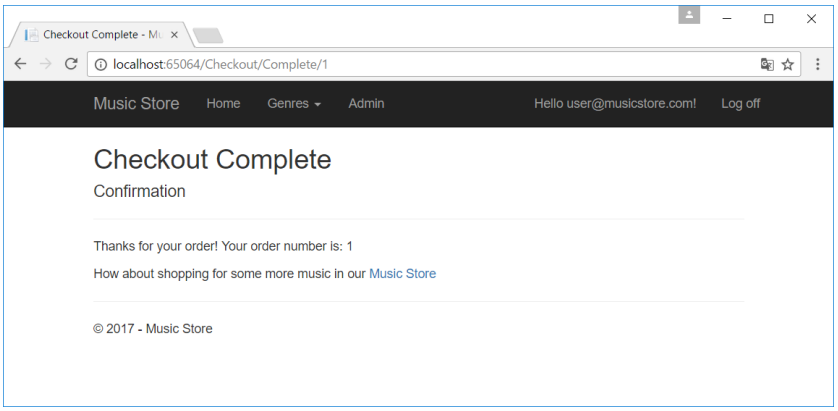
```
if (ModelState.IsValid)
{
    order.Username = HttpContext.User.Identity.Name;
    order.OrderDate = DateTime.Now;

    _context.Add(order);

    var cart = new ShoppingCart(HttpContext, _context);
    cart.CreateOrder(order);

    await _context.SaveChangesAsync();
    return RedirectToAction("Complete", new { id = order.OrderID });
}
return View(order);
```

Voeg nu nog de laatste methode *Complete* met bijhorende view toe zodat je volgende bevestiging krijgt nadat je order werd geregistreerd:



Probeer alles uit en controleer in de database of zowel het order als de orderlijnen (uit het winkelkarretje) werden toegevoegd:

dbo.OrderItem [Data] | dbo.Order [Data] | Create.cshtml | Com

Max Rows: 1000

OrderID	Address	Name	OrderDate	Username
1	Gasstraat 3, ...	Koen Vangeel	4/02/2017 9:14:55	user@music...
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

dbo.OrderItem [Data] | dbo.Order [Data] | Create.cshtml

Max Rows: 1000

OrderItemID	AlbumID	OrderID	Quantity	UnitPrice
1	236	1	1	9,00
2	190	1	2	9,00
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL