

## PXL Groenten en fruit webtoepassing

Maak een MVC Web toepassing gebaseerd op ASP.Net core 6 en maak gebruik van Entity framework en SQL server. Als projectnaam gebruiken we "MvcGroentenEnFruit2023".

Voor de authenticatie en autorisatie maken we gebruik van Identity framework. We voegen 2 rollen toe, "Gast" en "Aankoper", deze rollen worden bij de opstart van de toepassing aangemaakt.

De gegevens van de databank worden opgeslagen in het configuratiebestand van jouw project. De naam van de databank is: "DBGroentenEnFruit".

We voegen 3 tabellen toe in onze databank: "Artikels", "AankoopOrders" en "OrderLijnen" gebaseerd op onderstaande modellen. Vergeet de foreign keys niet aan te maken in de tabellen gebaseerd op onderstaande modellen.

Jullie mogen een migratie aanmaken voor jullie databank met de naam "FirstMigration".

### Modellen

Artikel	AankoopOrder	OrderLijn
ArtikelId ArtikelNaam (max 50 tekens)	AankoopOrderId AankoopDatum IdentityUserId Status	OrderLijnId AankoopOrderId ArtikelId Aantal

Status => 0 (Nieuw order) Status => 1 (afgerond order)

### Default Data

Artikels	AspNetUsers	AnkoopOrders	OrderLijnen
<ul style="list-style-type: none"><li>Roma tomaat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><a href="mailto:aankoper@pxl.be">aankoper@pxl.be</a></li><li>Aankoper00!</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2023/12/21</li><li>(aankoper)</li><li>Status 0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Roma tomaat</li><li>5 stuks</li></ul>

## Layout



### Header

Links een partial View: `_partialNavLeft`

Rechts een partial view: `_partialNavRight`

### Body

HomeController – Index view

(table-bordered)

### Footer

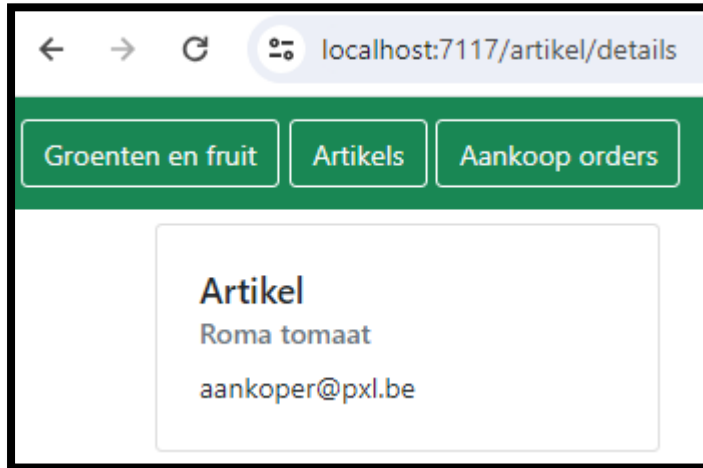
Title

## TagHelper

Maak een taghelper die de details toont van een artikel wanneer men op de details hyperlink van een artikel klikt.

De TagHelper gaat dan volgende HTML genereren en ziet er dan uit als volgt in bijvoorbeeld een View "Details". De TagHelper ziet er in de html als volgt uit `<artikel artikel-id="1"></artikel>`

De TagHelper toont de naam van het artikel. Verder worden ook alle emailadressen getoond van de gebruikers die dit artikel hebben aangekocht.



## Artikels

[Groenten en fruit](#)[Artikels](#)[Aankoop orders](#)

Welcome aankoper@pxl.be

[Logout](#)

# Artikels

[Create New](#)

ArtikelId	ArtikelNaam	
1	Roma tomaat	<a href="#">Details</a>

Via de details hyperlink wordt de details pagina getoond via de taghelper.

De Create new hyperlink geeft de mogelijkheid om een Artikel toe te voegen.

## AankoopOrder

Men moet ingelogd zijn met een rol "Aankoper" om de aankooporders te kunnen zien en om ze aan te maken.

[Groenten en fruit](#) [Artikels](#) [Aankoop orders](#) Welcome aankoper@pxl.be [Logout](#)

### Aankooporders

[Create New](#)

AankoopOrderId	AankoopDatum	IdentityUserId	Status
1	21/12/2023 0:00:00	aankoper@pxl.be	Nieuw

© 2023 - MvcGroentenEnFruit2023

Bij het aanmaken van een nieuw order wordt er ook een orderlijn record toegevoegd. De artikels worden weergegeven in een combo box. De datum van vandaag wordt weergegeven net zoals de gebruikerId die is "disabled".

[Groenten en fruit](#) [Artikels](#) [Aankoop orders](#) Welcome aankoper@pxl.be [Logout](#)

### Nieuw aankoopOrder

AankoopDatum

21/12/2023 00:00

IdentityUserId

6c4e99ee-f942-47ce-aa8c-7c188f434e45

### Orderlijn

ArtikelId

Roma tomaat

Aantal

0

Aankooporder en orderlijn aanmaken

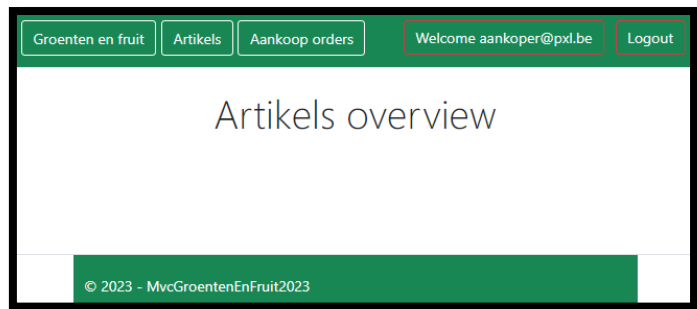
[Back to List](#)

© 2023 - MvcGroentenEnFruit2023

## Identity framework

Als men is ingelogd dan verschijnt rechts, het email adres in een button zonder hyperlink en de Logout button.

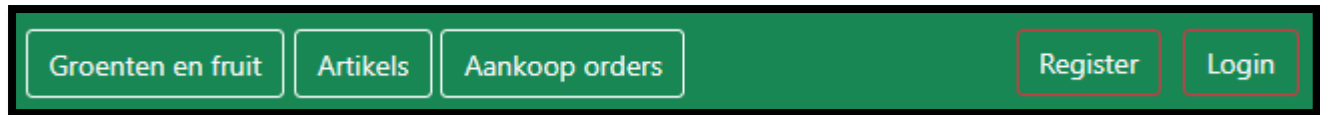
Als men niet is ingelogd dan verschijnen de Register en de Login buttons.



Bij de registratie van een nieuwe gebruiker wordt er standaard de gast rol toegekend.

This screenshot shows the 'Nieuwe gebruiker' (New user) registration page. The top navigation bar is green and contains five buttons: 'Groenten en fruit', 'Artikels', 'Aankoop orders', 'Register', and 'Login'. The main content area is white and displays the title 'Nieuwe gebruiker'. Below the title, there are two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the input fields, there is a blue button labeled 'Registreer een nieuwe gebruiker'. The footer is a green bar with the text '© 2023 - MvcGroentenEnFruit2023'.

## HTML



```
<header>
  <div class="d-flex bg-success text-white p-2">
    <span class="navbar-brand flex-grow-1 ml-2">
      <a class="btn btn-block link-light border-white"
asp-controller="Home" asp-action="Index">Groenten en fruit</a>
      <a class="btn btn-block link-light border-white"
asp-controller="Artikel" asp-action="Index">Artikels</a>
      <a class="btn btn-block link-light border-white"
asp-controller="AankoopOrder" asp-action="Index">Aankoop orders</a>
    </span>
    <span>
      <a class="btn btn-block link-light border-danger m-1"
asp-controller="Account" asp-action="Register">Register</a>
      <a class="btn btn-block link-light border-danger m-1"
asp-controller="Account" asp-action="Login">Login</a>
      <a class="btn btn-block link-light border-danger m-1">Welcome </a>
      <a class="btn btn-block link-light border-danger m-1"
asp-controller="Account" asp-action="Logout">Logout</a>
    </span>
  </div>
</header>
```

## Artikel

Roma tomaat

aankoper@pxl.be

```
<div class="card m-2 p-2" style="width: 18rem;">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Artikel</h5>
    <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">Roma tomaat</h6>
    <p class="card-text">aankoper@pxl.be</p>
  </div>
</div>
```