2023 - 2024

|  |
| --- |
| MVC Framework Development |
| Donut Queen – Deel 3 |
| Joeri Verlooy  Maarten Moonen  Matthias Claessen |

Inhoud

[1. Donut Queen 3](#_Toc149078762)

[1.1. Repositories 3](#_Toc149078763)

[1.2. UnitOfWork 4](#_Toc149078764)

[1.3. Identity 5](#_Toc149078765)

[2. Donut Queen API 7](#_Toc149078766)

[2.1. Nieuw project 7](#_Toc149078767)

[2.2. Packages 7](#_Toc149078768)

[2.3. ConnectionString 7](#_Toc149078769)

[2.4. Models 7](#_Toc149078770)

[2.5. Controllers 7](#_Toc149078771)

[2.6. Migrations 7](#_Toc149078772)

[2.7. Resultaat 8](#_Toc149078773)

[2.7.1. /api/Donut 8](#_Toc149078774)

[2.7.2. /api/Donut/4 8](#_Toc149078775)

# Donut Queen

## Repositories

Maak als eerste stap een nieuwe folder genaamd “Data” aan in je project als je deze nog niet hebt. Hierin plaats je de Interface voor de DonutRepository en de DonutRepository zelf. Werk alle code uit zoals we deze in de les gezien hebben.

Eenmaal je alle repositories hebt aangemaakt, zorg je ervoor dat alle data nog correct getoond wordt zoals op het einde van de vorige opdracht. Zie ook dat je nog altijd alle CRUD operaties kan uitvoeren voor de “Donut” klasse.

## UnitOfWork

Nu je alle nodige repositories hebt, maak je werk van de UnitOfWork. Vervang in je controllers ook alle nodige zaken om alle data correct te blijven tonen. Maak eerst een interface aan, en werk dan alle nodige code uit in de “UnitOfWork” klasse zelf.

Vergeet ook niet je UnitOfWork op de juiste plaats te registeren.

## Identity

Installeer de nodige packages om authenticatie in je applicatie te integreren. Voorzie een login en registratie, en zorg ervoor dat de methodes in de “AdminController” toegankelijk zijn voor gebruikers die zijn ingelogd. Als je niet bent ingelogd, zorg je ervoor dat er in de navigatie rechts 2 items staan, namelijk “Login” en “Registeren”.

Als een gebruiker is ingelogd, wordt de naam ook getoond in de navigatiebalk aan de rechtse kant. Zorg ervoor dat “Login” en “Registeren” nu niet meer zichtbaar zijn.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# Donut Queen API

## Nieuw project

Maak een nieuw project aan zoals je tijdens de eerste lessen gezien hebt. Je hoeft hier geen andere template voor te kiezen die je misschien ziet verschijnen in de keuzelijst.

## Packages

Installeer alle nodige packages voor je API in orde te brengen. Je kan deze halen uit de presentaties.

## ConnectionString

Voeg de ConnectionString toe op de juiste plaats en registreer je DbContext bestand op de juiste plaats.

## Models

Voorzie het “Donut” model en zorg ervoor dat alle properties beschikbaar zijn. Je kan dit model perfect halen je “Donut Queen” project.

## Controllers

Maak nu de DonutController aan en voorzie ook de nodige api routes. Zorg ervoor dat je alle CRUD operaties kan uitvoeren. Gebruik hiervoor Scaffolding. Zo wordt alles voor jou klaargezet.

## Migrations

Eenmaal je alle nodige zaken hebt klaargezet en geïnstalleerd. Voer je je eerste migration uit. Noem deze “initialCreate” zoals in de vorige hoofdstukken.

## Resultaat

### /api/Donut

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

### /api/Donut/4

A computer screen shot of text

Description automatically generated