|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| MVC  UnitOfWork | |
|  | Graduaat  Afstudeerrichting: Programmeren |
|  |
| Academiejaar 2023-2024 |



# H08 Oefeningen API

## Setup

Je kunt verder werken met de oplossing van oefening 7 of download de startbestanden voor H08 (Interimkantoor). Update-database en voer het sql-script uit.

## Opdrachten

* Gebruik Scaffolding om API-controllers aan te maken voor je klanten en je jobs. Zorg dat je de juiste includes gebruikt om jobs weer te geven. Gebruik de methodes van UnitOfWork om de CRUD-Operaties uit te werken.

Let op! KlantId en JobId hebben een verschillend datatype. Pas hiervoor de generieke methoden aan zodat beide datatypes kunnen worden gebruikt. Bv bij Put, Get{Id} …

* Voeg Swagger toe aan je project.
* Gebruik Swagger om volgende klanten toe te voegen aan je project:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| KlantId | Naam | Voornaam | Gemeente | Postcode | Straat | Huisnummer | Bankrekeningnr |
| KIFA | Kiekeboe | Fanny | Geel | 2440 | Kleinhoefstraat | 4 | BE12 3456 7890 1234 |
| KIKO | Kiekeboe | Konstantinopel | Geel | 2440 | Kleinhoefstraat | 4 | BE12 3456 7890 1234 |

* Gebruik Swagger om volgende jobs toe te voegen aan je project:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Omschrijving | StartDatum | EindDatum | Locatie | IsWerksch. | IsBadge | IsKleding | AantalPlaatsen |
| Hof Omspitten | 1/11/2023 | 2/11/2023 | Tuin | Ja | Nee | Ja | 2 |
| Programmeren | 17/10/2023 | 23/10/2023 | Bureau | Nee | Nee | Nee | 4 |

* Maak een nieuwe actie aan in je API/JobController om jobs toe te wijzen aan klanten.

Let op! Twee keer een httpPost actie kan niet in eenzelfde controller. Je kunt een HttpPost wel een naam geven bv [HttpPost(“Create”)]

* Gebruik Swagger om volgende jobs toe te wijzen aan volgende klanten:

|  |  |
| --- | --- |
| Hof Omspitten | Kiekeboe Fanny |
| Hof Omspitten | Kiekeboe Konstantinopel |
| Programmeren | Kiekeboe Konstantinopel |
| Programmeren | Kiekeboe Fanny |

Test ook of de PUT en Delete acties werken zoals het hoort.