Project C# Web.

Naam project: HogeschoolPXL

Beste junior-collega’s,

Het project HogeschoolPXL is een webapplicatie volgens de MVC normen waar we studenten, cursussen en handboeken kunnen toevoegen, wijzigen en verwijderen. Ook inschrijvingen moeten we kunnen behandelen met de verschillende data entiteiten (student, cursus).

Verder verwachten we een mooie verzorgde layout.

Dus een mooie webapplicatie met verschillende pagina’s en een gemakkelijke navigatie tussen de pagina’s natuurlijk.

Een zoekfunctie voor een student op te zoeken waarna een mooi overzicht van de student verschijnt met al zijn cursussen en handboeken mag ook niet ontbreken.

Het project bestaat uit 2 opdrachten. Hiervoor zijn er 2 opdrachten aangemaakt op blackboard.

Opdracht 1 staat op 40 van de 100 punten en opdracht 2 dus op de overige 60 punten.

Het project telt voor 20% mee voor de totale score voor het OLOD C# Web 1.

Na opdracht 1 krijg je feedback maar geen score.

Opdracht 1 moet ingeleverd worden na 7 weken.

Opdracht 2 moet ingeleverd worden voor week 14. In week 14 wordt er een evaluatiemoment vastgelegd.

Tabellen project

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Gebruiker | |
| GebruikerId |  | Numeriek |
| Naam |  | Tekst |
| Voornaam |  | Tekst |
| Email |  | Tekst |

Vak

VakId Numeriek

VakNaam Tekst

Studiepunten Numeriek

HandboekID Numeriek

Handboek

HandboekID Numeriek

Titel Tekst

Kostprijs Numeriek

UitgifteDatum Datum

Afbeelding Tekst

Lector

LectorId Numeriek

GebruikerId Numeriek

VakLector

VakLectorId Numeriek

LectorId Numeriek

VakId Numeriek

Student

StudentId Numeriek

GebruikerId Numeriek

Inschrijving

InschrijvingID Numeriek

StudentID Numeriek

VakLectorId Numeriek

AcademieJaarId Numeriek

AcademieJaar

AcademieJaarID Numeriek

StartDatum Datum

Projectvoorwaarden Deel 1

* .Net Core 3.1 webapplicatie MVC pattern
* Gebruik van EF Core

1. Connection string: appSettings.json
   1. Database naam: PXL\_Voornaam\_Achternaam

* SeedData
  1. Student
     + jouw gegevens

1. Lector
   * Kristof Palmaers o Handboek
   * C# Web1
2. Vak

* C# Web 1

o VakLector

* Kristof Palmaers – C# Web 1 o AcademieJaar
* Startdatum - 20/09/2021
  1. Inschrijving
     + Jouw id + vaklectorid (C# Web 1 – Kristof Palmaers)
* Model binding
* Model Validation
  1. Handboek: UitgifteDatum niet mogelijk voor 1/1/1980 en niet na 1/10/HuidigJaar
  2. Cursus: enkel creatie als er 1 handboek bestaat
  3. Inschrijving: enkel toegelaten als er studenten zijn en een cursus
* Linq
  1. Overzicht pagina
* TagHelper
  1. Vrije keuze
* View Component
* Partial View
* Styling (bootstrap)
* Portfolio
  1. Aanpak van project mag gewoon in HTML

1. Pagina in een Razor page

!Let op een razor page is geen razor view.

Projectvoorwaarden Deel 2

* Identity (authenticatie en authorisatie)
  1. Toevoegen in bestaande databank
* SeedDataIdentity
  1. [student@pxl.be](mailto:student@pxl.be)
     + Pwd: Student123!
     + Role: Student
  2. [admin@pxl.be](mailto:admin@pxl.be)
     + Pwd: Admin456!
     + Role: Admin
* Roles (Student, Lector & Admin)
  1. Admin
     + Inschrijving
     + Student
     + Cursus
     + Handboek

1. Student
   * Raadplegen van cursussen en handboeken

o Lector

* + Raadplegen van eigen cursussen en handboeken
  + Raadplegen van zijn eigen studenten

**Evaluatievoorwaarden (20 punten)**

**Week 01 – week 07 (paasvakantie)**

* Aanmaak MVC project OK
* Model binding OK
* Model Validation
* Dependencies OK
  1. EF Core o EF Tools
* Scaffolding OK
* Tag helper OK
* Partial View
* View component OK
* SeedData OK
* Linq OK
* Styling OK

**Week 8 – week 13**

* Dependencies o Identity
* Razor page
  1. About
* Zoek functie
* Identity
* SeedDataIdentity
* Roles
  1. Admin
  2. Student

**Week 14**

**Demo project**

Afwezigheid

De evaluatiemomenten staan duidelijk vermeld. Bij afwezigheid dient er een doktersattest bezorgd te worden en ten laatste de volgende aanwezige les wordt er een voorstelling van het project gegeven aan de lector.

Voor het opladen in blackboard wordt er geen uitzondering gemaakt. Geen oplevering in blackboard is ook geen quotering voor het evaluatiemoment.