

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
 - Connection string: appSettings.json
 - Database naam: PXL_Voornaam_Achternaam
- SeedData
 - Student
 - jouw gegevens
 - Lector
 - Kristof Palmaers
 - Handboek
 - C# Web1
 - Vak
 - C# Web 1
 - VakLector
 - Kristof Palmaers – C# Web 1
 - AcademieJaar
 - Startdatum - 20/09/2021
 - Inschrijving
 - Jouw id + vaklectorid (C# Web 1 – Kristof Palmaers)
- Model binding
- Model Validation
 - Handboek: UitgifteDatum niet mogelijk voor 1/1/1980 en niet na 1/1/HuidigJaar
 - Cursus: enkel creatie als er 1 handboek bestaat
 - Inschrijving: enkel toegelaten als er studenten zijn en een cursus
- Linq
 - Overzicht pagina
- TagHelper
 - Vrije keuze
- View Component
- Partial View
- Styling (bootstrap)
- Portfolio
 - Aanpak van project mag gewoon in HTML
 - Pagina in een Razor page
 - !Let op een razor page is geen razor view.

Projectvoorwaarden Deel 2

- Identity (authenticatie en autorisatie)
 - Toevoegen in bestaande databank
- SeedDataIdentity
 - student@pxl.be
 - Pwd: Student123!
 - Role: Student
 - admin@pxl.be
 - Pwd: Admin456!
 - Role: Admin
- Roles (Student, Lector & Admin)
 - Admin
 - Inschrijving
 - Student
 - Cursus
 - Handboek
 - Student
 - Raadplegen van cursussen en handboeken
 - Lector
 - Raadplegen van eigen cursussen en handboeken
 - Raadplegen van zijn eigen studenten
- Proces

Een nieuwe gebruiker kan zich registreren als nieuwe gebruiker en kan kiezen voor een rol Student, Lector of Admin. Deze rollen worden nog niet toegekend in het registratieproces. Enkel een gebruiker met admin rechten kan de nieuwe gebruiker de juiste rol toekennen.

Je kan hiervoor werken met een tijdelijke rol of een eigenschap in een bepaalde tabel!

Evaluatievoorwaarden (20 punten)

Week 01 – week 07 (paasvakantie)
<ul style="list-style-type: none">• Aanmaak MVC project• Model binding• Model Validation• Dependencies<ul style="list-style-type: none">○ EF Core○ EF Tools• Scaffolding• Tag helper• Partial View• View component• SeedData• Linq• Styling
Week 8 – week 13
<ul style="list-style-type: none">• Dependencies<ul style="list-style-type: none">○ Identity• Razor page<ul style="list-style-type: none">○ About• Zoek functie• Identity• SeedDataIdentity• Roles<ul style="list-style-type: none">○ Admin○ 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 quoterig voor het evaluatiemoment.