

Projectwerk .NET

Je bouwt een administratief systeem voor SID-in beurzen.

Dit systeem stelt exposanten in staat om de interesse van studiekeizers in bepaalde opleidingen te registreren. Deze gegevens kunnen nadien door medewerkers van de dienst marketing bekeken worden op een aparte webpagina.

Concreet bestaat het project uit volgende delen:

- Een **mobiele webpagina** die toelaat om interesses van een nieuwe of gekende studiekeizer toe te voegen of aan te passen. Exposanten komen op deze webpagina terecht door de QR code op de lanyard van een studiekeizer te scannen. Achter elke QR code schuilt een link naar deze mobiele webpagina waarin volgende velden reeds ingevuld zijn:
 - Bezoeker ID
 - Voornaam
 - Achternaam
 - Geboortedatum
 - Huidige onderwijsinstelling
 - Huidig studiegebiedVolgende velden worden door de exposant ingevuld:
 - Opleidingen (keuze uit alle opleidingen via checkbox)
 - Opmerkingen (optioneel)
- Een **dashboard** dat een overzicht van alle verzamelde gegevens biedt aan de medewerkers van het marketingteam. Dit overzicht bevat minstens volgende zaken:
 - Een webpagina die toelaat om een opleiding te selecteren en vervolgens alle informatie toont van de studiekeizers die deze opleiding interessant vonden, inclusief de beur(s)(zen) waarop de studiekeizer geregistreerd werd.
 - Een webpagina die per opleiding weergeeft hoeveel geïnteresseerden er in totaal en per beurs werden geregistreerd.
 - Een webpagina waarop de persoonlijke gegevens van een studiekeizer aangepast kunnen worden. Het moet eveneens mogelijk zijn om meerdere studiekeizers tegelijk volledig uit het systeem te verwijderen. Deze webpagina is enkel toegankelijk voor de teamverantwoordelijke van het marketing team.
 - Een navigatiebalk om tussen de verschillende webpagina's te navigeren.
- Een **web API** die het mogelijk maakt om volgende statistieken op te vragen:
 - Meest gekozen opleiding
 - Minst gekozen opleiding
 - Totaal aantal geregistreerde studiekeizers voor een bepaalde beurs
- Een **admin dashboard** waar administrators:
 - Gebruikers kunnen aanmaken. Nadat een gebruiker aangemaakt werd, wordt een unieke URL gegenereerd waar de gebruiker vervolgens naar kan navigeren om een wachtwoord aan te maken en de registratie te finaliseren.
 - Rollen (i.e. beursexposant, marketing medewerker, marketing teamlead, administrator) kunnen toewijzen aan gebruikers.
 - Gebruikers kunnen verwijderen.

De web API kan door iedereen gebruikt worden, het dashboard is enkel toegankelijk voor de medewerkers van het marketingteam en de mobiele webpagina enkel voor beursexposanten.

De website moet alle gegevens op voldoende wijze **persisteren**, zodat een eventuele tijdelijke stroomuitval geen merkbare gevolgen heeft voor alle betrokkenen.

Alle code wordt geschreven in C# .NET. Het dashboard dient ontwikkeld te worden binnen het **MVC** framework en het admin dashboard binnen het **Blazor** framework. Voor de web API maak je gebruik van **ASP.NET** en voor de mobiele webpagina heb je vrije keuze.

De layout van de volledige applicatie dient te worden opgebouwd volgens het **Bootstrap** framework.

Puntenverdeling (/20):

2	App is operationeel en crashbestendig
6	App bevat vereiste pagina's met gevraagde functionaliteiten
3	Authenticatie/autorisatie
3	Persistentie
6	Correct gebruik van vereiste frameworks