

Handleiding En Concepten

Note: De GUI en source code is volledig in het Engels.

Handleiding

1. Bij het opstarten:

1. Je kan inloggen als 5 verschillende rollen:

- Een admin
- Een student
- Een leerkracht
- Een bedrijfsmedewerker
- Een bedrijfsmanager

2. Je kan een bedrijf registreren.

- Voor het bedrijf wordt een naam verwacht.
- Voor de bedrijfsmanager wordt een email, wachtwoord, voornaam en achternaam verwacht.

2. In het dashboard:

- Bedrijfsmanagers kunnen hier 2 extra dingen doen:

1. Stagevoorstellen toevoegen, hiervoor wordt een titel en beschrijving verwacht.
2. Bedrijfsmedewerkers registreren, hiervoor wordt een email, wachtwoord, voornaam en achternaam verwacht.

- Studenten kunnen hier 1 extra ding doen:

1. Een CV uploaden, dit wordt gedaan via een file explorer pop-up dat filtert op PDFs.

- Iedereen kan vanaf hier naar de stagelijst gaan.

3. In de stagelijst, hier kan iedereen kan stages bekijken:

- Admins kunnen alle nog niet en wel goedgekeurde (ook toegekende) stages zien, hier kunnen ze 2 dingen doen:

1. Stages goedkeuren (afkeuren is niet geïmplementeerd).
2. Goedgekeurde stages toekennen aan een mentor, student en leerkracht, dit gebeurt allemaal via emails.

- Studenten kunnen alle goedgekeurde en nog niet toegekende stages zien samen met stages toegekend aan zichzelf, hier kunnen ze 1 ding doen.

1. Zich kandidaat stellen voor goedgekeurde stages Na een CV te uploaden.

- Leerkrachten kunnen hier alle nog niet en wel goedgekeurde (ook toegekende) stages zien, maar geen speciale acties uitvoeren.

- Bedrijfsleiders kunnen alle nog niet en wel goedgekeurde (ook toegekende) stages van hun bedrijf zien, hier kunnen ze 1 ding doen:

1. Het toekennen van goedgekeurde stages aan een kandidaat.
 - Bedrijfsmedewerkers kunnen hier alle nog niet en wel goedgekeurde (ook toegekende) stages van hun bedrijf zien, maar geen speciale acties uitvoeren.

Het stage detail venster wordt geactiveerd door op een stage te dubbelklikken.

4. In het stage detail venster kan je meer info vinden over een specifieke stage, hier kan je 3 soorten stages onderscheiden.
 1. Nog niet goedgekeurde stages: hier kan je niets mee doen tot een admin hem goedkeurt.
 2. Goedgekeurde stages maar nog niet toegekend:
 - Admins, leerkrachten en bedrijfsmedewerkers van het bedrijf van de stage kunnen hier kandidaten zien en hun CV downloaden.
 - Studenten kunnen zien welk bedrijf de stage van is.
 3. Goedgekeurde stages toegekend aan een student:
 - Admins, bedrijfsmedewerkers, leerkrachten en de student kunnen de mentor, student en leerkracht verbonden aan de stage zien. Ook kunnen ze de evaluatie bekijken.
 - Admins kunnen de volledige evaluatie aanpassen.
 - De mentor kan zijn evaluaties invullen en de notitie aanpassen.
 - De leerkracht kan zijn evaluatie invullen en de notitie ook aanpassen.
 - De volledige score wordt automatisch berekend.

Concepten

- Algemene .NET concepten
 - In alle projecten.
- Namespaces
 - In alle projecten.
- Stijlafspraken
 - In alle projecten.
- Nullable reference types
 - In alle projecten. Veel in de `Data` en `Logic` class-libraries.
- Properties
 - Voornamelijk in de `Globals` class-library.
- Indexers
 - In de `Data` class-library, lijn 290.
- Iterators
 - In alle projecten. Voornamelijk in de `Data` class-library, in de methoden die een `List<Internship>` collectie terug brengen.
- Delegates
 - In de `Data` class-library, lijn 123.
- Lambda expressions

- In het `PresentationGUI` WPF project, in de `public partial class DashboardWindow : Window` op lijn 64.
- Events
 - In het `PresentationGUI` WPF project, in de `public partial class DashboardWindow : Window` op lijn 64.
- LINQ
 - In de `Data` class-library:
 - Methoden:
 1. Op lijn 96.
 2. Op lijn 192.
 3. Op lijn 256.
 4. Op lijn 383.
 - Queries:
 1. Op lijn 251.
 2. Op lijn 269.
 3. Op lijn 318.
 4. Op lijn 359.
- Interpolated strings
 - In de `Logica` class-library, op lijn 147.
- Serialization
 - In de `Data` class-library, op lijn 133.
- Structs
 - In de `Globals` class-library, op lijn 21.
- Interfaces
 - In de `LogicaInterface` en `DataInterface` class-libraries.
- Meerlagenmodel
 - In alle projecten.
- Generic collections
 - In de `Data` class-library, op lijn 242.
- GUI met XAML
 - In het `PresentationGUI` WPF project.