

## OPGAVE 3: EMPLOYEES

Deze opgave gaat over SQL in WPF en security (logins, users, permissions, roles).

### 1. Installatie

- Maak een databank `EmployeesDB` aan, en installeer daarin het bijgeleverde SQL script. Het bestaat uit één tabel: `Employees`.
- Open de WPF toepassing (zie `WpfEmployees startcode.zip` op Toledo), pas de connectiestring aan, en kijk of het werkt.

### 2. Database objecten in WPF

- 2.1 We willen niet dat toepassingen zomaar het adres, de bankrekening en salarisgegevens kunnen gebruiken. Maak daarom een view **`vwEmployeesSimple`** voor de tabel `Employees` die alle velden teruggeeft *behalve* `bankaccount`, `salary` en alle adresvelden. Gebruik deze view in `MainWindow.xaml.cs` om de details van een werknemer op te vragen.
- 2.2 Schrijf een functie **`fnConvertGender`** die "M" omzet naar "man", "F" naar "vrouw" en "O" naar "onbekend". Gebruik deze functie in de view voor de kolom `gender`, zodat de omzetting niet meer in de WPF applicatie hoeft te gebeuren.
- 2.3 Schrijf en gebruik een stored procedure **`spEditContact`**; valideer email en geslacht. Gebruik deze procedure in `EditWindow.xaml.cs`.
- 2.4 Schrijf functies **`fnValidEmail`** en **`fnValidGender`**; gebruik ze in de stored procedure
- 2.5 Werk nu `NewWindow.xaml.cs` uit.
- 2.6 Extra voor wie nog zin heeft: toon de avatar van een geselecteerde gebruiker (de URL vind je in de kolom `avatar`).

### 3. Security

- 3.1 Maak een login en een user voor deze toepassing. Maak een role aan met zo beperkt mogelijk rechten om de toepassing te doen draaien. Wijs deze role toe aan de user. Maak een nieuwe connectiestring aan met de logingegevens van deze user. Controleer of de toepassing nog zerkt.