



Zadanie rozwojowe

.NET Core & Angular

Wersja	Data	Autor	Komentarze
1.0	2020.07.16	Karol Odachowski	

Contents

1.	Cel.....	3
2.	Zadanie.....	3
3.	Kryteria odbioru.....	3
4.	Linki.....	3

1. Cel

Celem zadania jest zapoznanie się z Framework .NET Core oraz Framework Angular.

W trakcie zadania należy wykonać aplikację używającą .NET Core wraz EntityFramework Core do zapewnienia persystencji wskazanego modelu danych. Projekt webowy ma być zrealizowany przy użyciu biblioteki Angular.

2. Zadanie

W ramach zadania należy napisać aplikację Web umożliwiającą wyszukiwanie, dodawanie i edycję informacji o pracownikach fikcyjnej firmy.

Aplikacja ma posiadać następujące funkcje:

- wyszukać pracownika po stanowisku (aktualnym) (wybór z combobox), imieniu, nazwisku, dacie urodzenia, projekcie (wybór z combobox), lista wyników powinna zawierać imię, nazwisko, obecne stanowisko, adres, link do edycji, link do projektów, nazwisko managera
- dodawać pracownika
- usuwać pracownika
- dodawać projekt do pracownika, usuwać go z projektu
- zmieniać stanowisko pracownikowi
- wyświetlać listę projektów a po kliknięciu na link listę osób w projekcie.

Model bazy danych

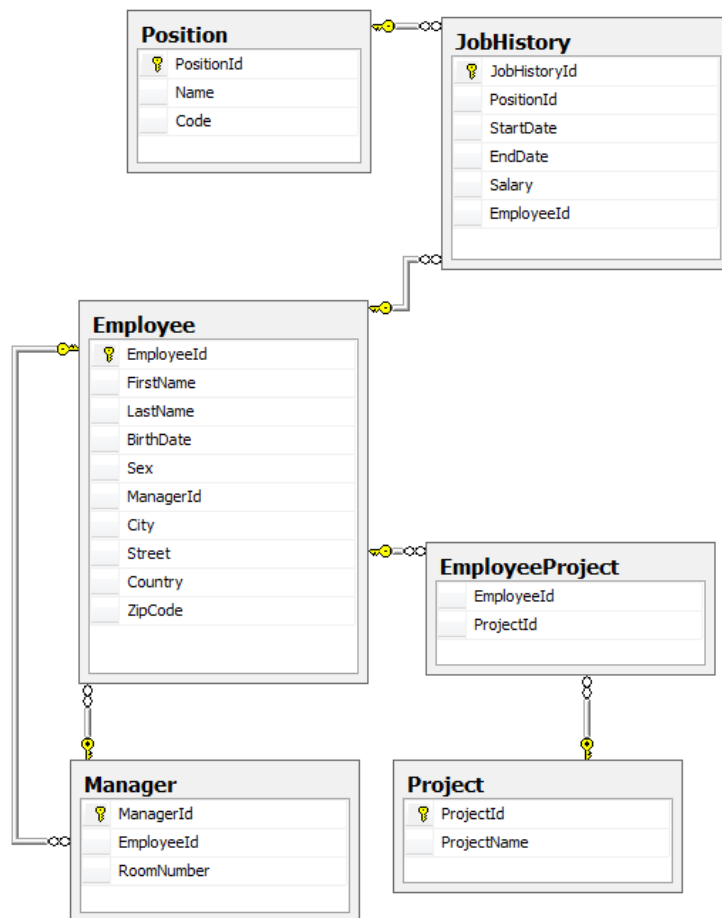


Diagram ma błąd powinno być:

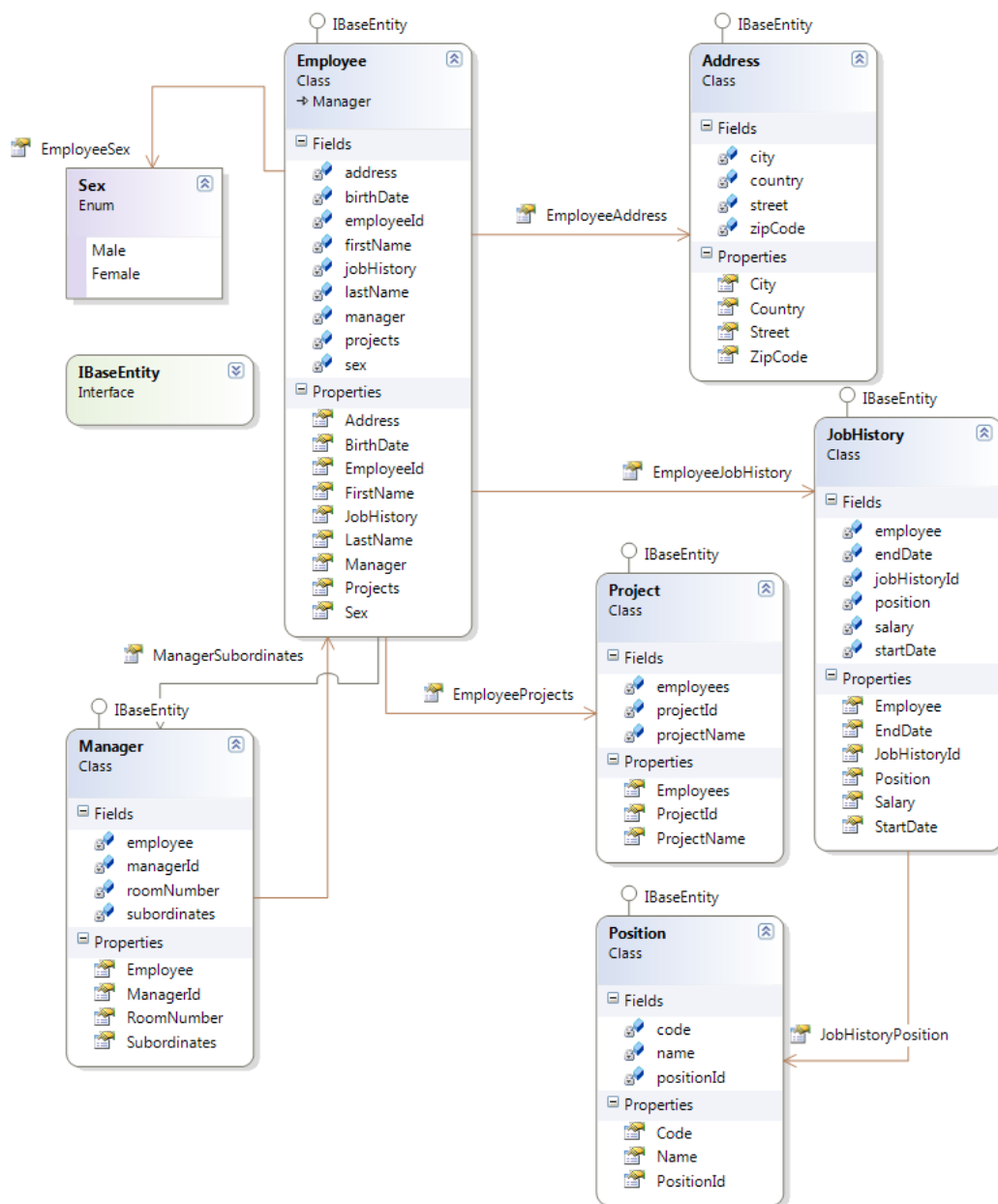
```

class Manager : Employee
{
    ISet<Employee> Subordinates {get;set;}
}
    
```

```

class Employee
{
    Manager ReportsTo {get;set;}
}
    
```

Model klas



Pisząc aplikacje należy użyć:

- Bazy danych Microsoft SQL Server
- .NET Core ≥ 3.1
- EntityFramework Core
- DDD
- CQRS

3. Kryteria odbioru

- Działająca aplikacja
- Zrozumienie kodu
- Kod wytworzony w oparciu o zasady opisane w Coding Standards (dokument: CodingStandards 2.0.doc)

4. Linki

<https://angular.io/docs>



ALTKOM Software & Consulting

Company name
Registered office
address

Altkom Akademia PLC
2 Stawki Str.
PL-00-193 Warsaw
Poland

Mailing
address

51 Chłodna Str.
PL-00-867 Warsaw
Poland

VAT no.

PL1180008391