

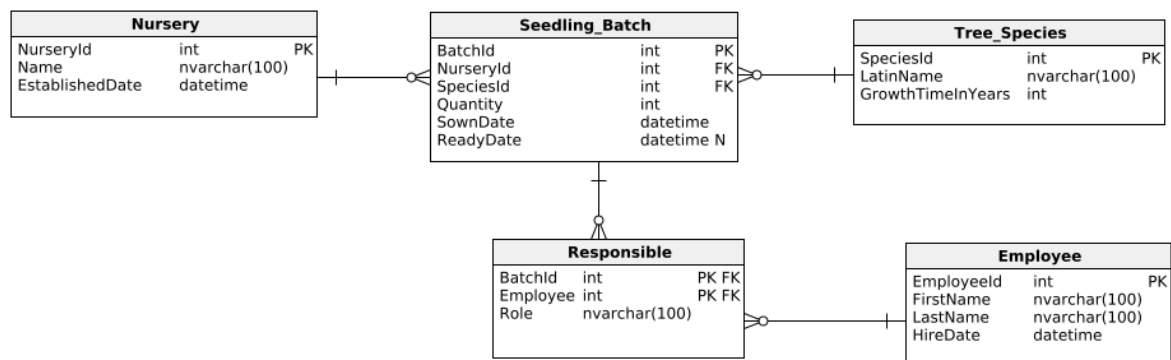
Kolokwium2E

Zadania powinny zostać wykonane w projekcie WebAPI z wykorzystaniem frameworka ORM – **EntityFrameworkCore** w podejściu **CodeFirst**.

Baza danych

Poniżej zaprezentowany jest diagram bazy danych wykorzystywanej w poniższych zadaniach.

Należy zadbać o dodanie **przykładowych danych** do odpowiednich tabel.



Końcówki

Zaprojektuj końcówkę, która będzie zwracać informację na temat szkółki leśnej wraz z powiązanymi danymi

Końcówka powinna reagować na zapytanie pod adres `/api/nurseries/{id}/batches` np.
HTTP GET <http://localhost:5000/api/nurseries/{id}/batches>

Przykładowe dane jakie zostaną zwrócone:

```
{
  "nurseryId": 1,
  "name": "Green Forest Nursery",
  "establishedDate": "2005-05-10",
  "batches": [
    {
      "batchId": 1,
      "quantity": 500,
      "sownDate": "2024-03-15",
      "readyDate": "2029-03-15",
      "species": {
        "latinName": "Quercus robur",
        "growthTimeInYears": 5
      },
      "responsible": [
        {
          "firstName": "Anna",
          "lastName": "Kowalska",
          "role": "Supervisor"
        },
        {
          "firstName": "Jan",
          "lastName": "Nowak",
          "role": "Planter"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Zaprojektuj końcówkę, która pozwoli nam dodać nową partię drzew w szkółce leśnej.

Kończówka powinna reagować na zapytanie pod adres `api/batches` np.

HTTP POST <http://localhost:5000/api/batches>

Przykładowe dane jakie są przesłane wraz z żądaniem:

```
{
  "quantity": 700,
  "species": "Quercus robur",
  "nursery": "Green Forest Nursery",
  "responsible": [
    {
      "employeeId": 1,
      "role": "Supervisor"
    },
    {
      "employeeId": 3,
      "role": "Planter"
    }
  ]
}
```

Kończówka powinna zwracać odpowiedni status w przypadku gdy:

- Nie istnieje gatunek o podanej nazwie,
- Nie istnieje szkółka leśna o podanej nazwie
- Nie istnieje pracownik o podanym ID,
- Dane nie są zgodne z walidacją.

Uwagi

- Program, który się nie kompiluje - **0 pkt**
- Kolokwium powinno być rozwiązane przy użyciu podejścia **CodeFirst**
- Brak migracji - **0 pkt**
- Rozwiązanie kolokwium bez przykładowych danych: **-50%**
- Program, który nie jest w repozytorium Github - **0 pkt**
- Program, który jest plagiatem - **2 na koniec**
- Brak pliku .gitignore lub niepotrzebne pliki w repozytorium: - **50%**
- Użycie AI – **2 na koniec**