

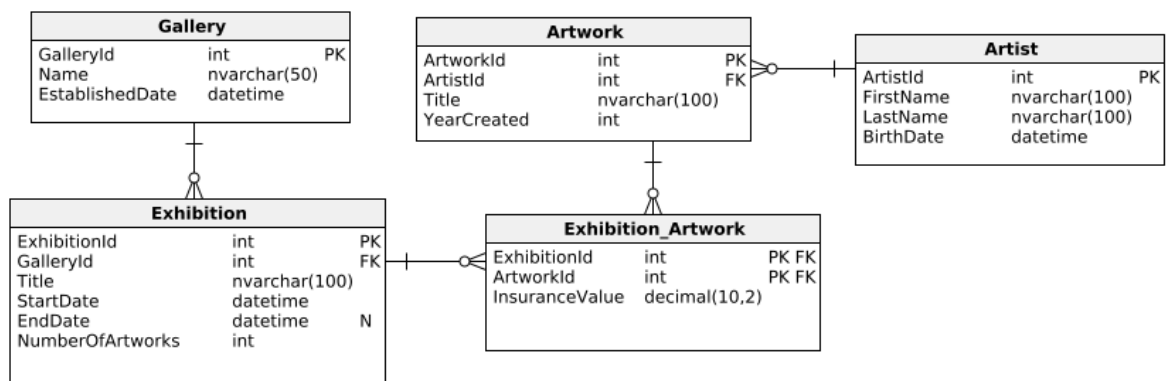
Kolokwium2F

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 galerii i wystaw.

Końcówka powinna reagować na zapytanie pod adres `/api/galleries/{id}/exhibitions` np.

HTTP GET <http://localhost:5000/galleries/{id}/exhibitions>

Przykładowe dane jakie zostaną zwrócone:

```
{
  "galleryId": 1,
  "name": "Modern Art Space",
  "establishedDate": "2001-09-12",
  "exhibitions": [
    {
      "title": "20th Century Giants",
      "startDate": "2024-05-01",
      "endDate": "2024-09-01",
      "numberOfArtworks": 2,
      "artworks": [
        {
          "title": "Guernica",
          "yearCreated": 1937,
          "insuranceValue": 1000000.00,
          "artist": {
            "firstName": "Pablo",
            "lastName": "Picasso",
            "birthDate": "1881-10-25"
          }
        },
        {
          "title": "The Two Fridas",
          "yearCreated": 1939,
          "insuranceValue": 800000.00,
          "artist": {
            "firstName": "Frida",
            "lastName": "Kahlo",
            "birthDate": "1907-07-06"
          }
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Zaprojektuj końcówkę, która pozwoli nam dodać nową wystawę.

Końcówka powinna reagować na zapytanie pod adres `api/exhibitions` np.

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

Przykładowe dane jakie są przesłane wraz z żądaniem:

```
{
  "title": "20th Century Giants",
  "gallery": "Modern Art Space",
  "startDate": "2024-05-01",
  "endDate": "2024-09-01"
  "artworks": [
    {
      "artworkId": 1,
      "insuranceValue": 1000000.00
    },
    {
      "artworkId": 2,
      "insuranceValue": 800000.00
    }
  ]
}
```

Końcówka powinna zwracać odpowiedni status w przypadku gdy:

- Nie istnieje galeria o podanej nazwie,
- Nie istnieje dzieło sztuki 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**