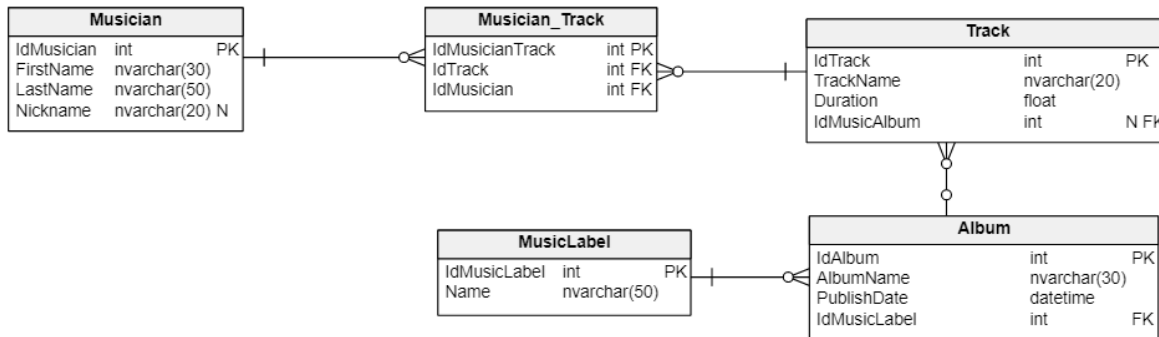


Kolokwium 2

Poniżej zaprezentowany jest diagram bazy danych wykorzystywanej w poniższych zadaniach.

Kolokwium powinno zostać zrealizowane przy pomocy Entity Framework w wersji Core. Wybór podejścia nie jest z góry narzucony – można skorzystać z DbFirst lub CodeFirst.



1. Przygotuj końcówkę, która będzie zwracać informację na temat określonej wytwórni. Zwrócony obiekt JSON powinien również zawierać listę wydanych albumów przez tę wytwórnię muzyczną. Końcówka powinna przyjmować ID wytwórni jako parametr. Dane nie muszą uwzględniać utworów znajdujących się na tych albumach. Wynik powinien być posortowany malejąco po roku wydania. Należy pamiętać o odpowiednich statusach błędów.

```
1. GET /api/music-labels/1 HTTP/1.1
```

2. Przygotuj końcówkę, która pozwoli na usunięcie określonego muzyka. Muzyka można usunąć tylko jeżeli bierze udział w tworzeniu utworów, które nie pojawiły się jeszcze na docelowych albumach. W przeciwnym wypadku należy przerwać przetwarzanie żądania i poinformować użytkownika przy użyciu stosownego kodu błędu. Usuwania należy wykonać bez używania cascade constraints.

```
1. DELETE /api/musicians/10 HTTP/1.1
```

1. Pamiętaj o:
 - a. Poprawnym nazywaniu zmiennych, kontrolerów itp.
 - b. Utrzymaniu odpowiedniej struktury kodu.

- c. Wstrzykiwaniu zależności w odpowiednich miejscach.
- d. Obsłudze błędów.
- e. Przeniesieniu logiki połączenia z bazą danych do oddzielnej klasy.
- f. **Katalog z całym projektem** powinien zostać spakowany do ZIP. Rozwiązanie powinno zostać umieszczone w folderze mskot/apbd/studenci max. 5 min po zakończeniu zajęć. Projekty umieszczone po czasie nie będą brane pod uwagę podczas sprawdzania(!)