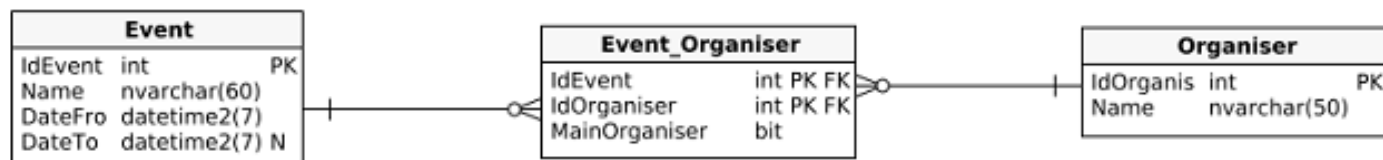


Kolokwium 2

Poniżej zaprezentowany jest diagram bazy danych wykorzystywanej w poniższych zadaniach.

Kolokwium powinno zostać zrealizowane z wykorzystaniem biblioteki Entity Framework w wersji Core w podejściu **Code First**.

Należy zadbać o dodanie przykładowych danych do odpowiednich tabel (seedowanie).



1. Przygotuj końcówkę, której zadaniem będzie zwrócenie listy zawierającej wszystkie wydarzenia przechowywane w bazie danych. Obiekt reprezentujący wydarzenie powinien zawierać również informację na temat organizatorów. Organizatorzy główni powinni zostać oddzieleni od pozostałych (oddzielne kolekcje). Końcówka powinna umożliwić wybór użytkownikowi czy chce otrzymać tylko te wydarzenia, które mają datę końcową czy tylko te bez. Pamiętaj o odpowiednich statusach HTTP.
2. Przygotuj końcówkę, której celem będzie usunięcie danego wydarzenia. Usunąć można tylko te wydarzenia, które jeszcze się nie rozpoczęło lub nie ma uzupełnionej daty zakończenia. Dodatkowo nie można usuwać wydarzenia, które ma przypisanych co najmniej 3 głównych organizatorów. Pamiętaj o odpowiednich statusach HTTP oraz komunikatach.

1. Pamiętaj o:
 - a. Utworzeniu Web API zgodnie z podejściem REST.
 - b. Poprawnym nazywaniu zmiennych, kontrolerów itp.
 - c. Utrzymaniu odpowiedniej struktury kodu.
 - d. Wstrzykiwaniu zależności w odpowiednich miejscach.
 - e. Obsłudze błędów.
 - f. Programowaniu asynchronicznym.

Spakowane kolokwium w formacie **.zip** należy umieścić na **Gakko**. Pamiętaj o usunięciu katalogów obj i bin. Rozwiązania umieszczone po dozwolonym czasie nie będą brane pod uwagę podczas sprawdzania!

Czas pisania: 90 min

Uwagi:

1. Oddanie niedziałającego kolokwium (problem z kompilacją, runtime errorem itd.) – 0 pkt
2. **Wykrycie plagiatu – 2.0 z przedmiotu**
3. **Korzystanie z narzędzi AI – 2.0 z przedmiotu**