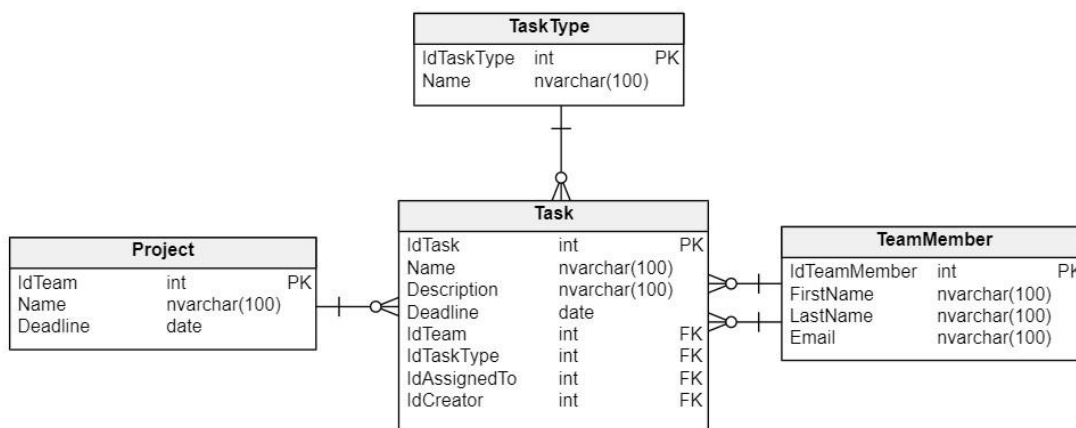


Test 1

W tym zadaniu musisz zaprojektować aplikację web API, która będzie obsługiwać bazę danych przedstawioną na schemacie. Tworzymy stronę internetową, która związana jest z podziałem pracy pomiędzy członków zespołu projektu informatycznego.



1. Zaprojektuj końcówkę, która pozwoli Ci na zwrot danych o członku zespołu i jego zadaniach. Końcówka powinna przyjąć jako parametr identyfikator członka zespołu, a następnie zwrócić wszystkie informacje o członku zespołu, listę przypisanych mu zadań oraz listę zadań stworzoną przez tego członka zespołu. Zadania na listach powinny być sortowane w kolejności malejącej według terminów. Należy zwrócić następujące informacje o zadaniu: nazwa zadania, opis, termin, nazwa projektu, którego to zadanie jest częścią oraz typ zadania. Należy pamiętać o zwróceniu odpowiednich kodów błędów.

```
2. GET /api/tasks/1 HTTP/1.1
3. Host: localhost:5000
```

- Zaprojektuj końcówkę, która pozwala na usunięcie danych o danym projekcie. W przypadku, gdy projekt ma jakieś zadania, wówczas chcemy również usunąć dane o tych zadaniach. Nie zapomnij, że końcówka powinna wykorzystać transakcję do utrzymania spójności bazy danych. Pamiętaj, aby zwracać poprawne kody błędów z komunikatem o błędzie.

```
1. DELETE /api/tasks/10 HTTP/1.1
2. Host: localhost:3000
```

Proszę pamiętać o:

- a. Właściwym nazewnictwie kontrolerów i zmiennych
- b. Prawidłowej strukturze projektu/kodu
- c. Wstrzykiwaniu zależności
- d. Obsłudze błędów
- e. Przeniesieniu logiki komunikacji z bazą danych do oddzielnego pliku