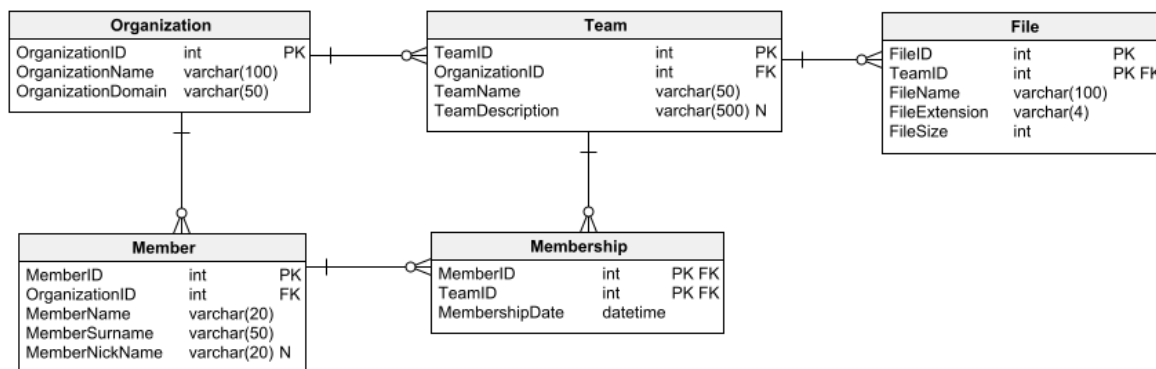


Kolokwium 2S

Poniżej zaprezentowany jest diagram bazy danych wykorzystywanej w poniższych zadaniach.

Kolokwium powinno zostać zrealizowane przy pomocy **Entity Framework w wersji Core**. Należy zadbać o dodanie przykładowych danych do odpowiednich tabel.



1. Przygotuj końcówkę, która będzie zwracać informację na temat określonego zespołu. Zwrócony obiekt JSON powinien również zawierać nazwę zespołu, jego opis, nazwę organizacji do której należy, oraz listę znajdujących się w nim użytkowników. Kończówka powinna przyjmować ID zespołu jako parametr. Lista powinna być posortowana rosnąco po dacie dołączenia do zespołu (MembershipDate). Należy pamiętać o odpowiednich statusach błędów.

2. Przygotuj końcówkę, która pozwoli na dodanie nowego użytkownika do zespołu. Nowego użytkownika można dodać do zespołu tylko wtedy, gdy należy do tej samej organizacji, w której utworzono zespół. Należy pamiętać o odpowiednich statusach błędów.

PAMIĘTAJ O:

- Utworzeniu Web API zgodnie z podejściem REST.
- Poprawnym nazywaniu zmiennych, kontrolerów itp.
- Utrzymaniu odpowiedniej struktury kodu.
- Wstrzykiwaniu zależności w odpowiednich miejscach.
- Obsłudze błędów.
- Korzystaniu z DTO.
- Dodaniu .gitignore

Kod należy pushować na własne publiczne repozytorium na platformie GitHub. Rozwiązanie powinno zostać umieszczone w zadaniu w zespole max. **5 min** po zakończeniu zajęć. **Nie oddanie projektu w czasie lub jego edycja po czasie skutkuje wyzerowaniem kolokwium.**

UWAGI:

1. Rozwiązanie kolokwium bez kontekstu bazy danych – 0 pkt
2. Rozwiązanie kolokwium bez przykładowych danych – -4 punkty
3. Oddanie niekompilującego się kolokwium – 0 pkt
4. Wykrycie plagiatu – 2.0 z przedmiotu bez możliwości poprawy.
5. Brak .gitignore -2 punkty
6. Zła struktura projektu (np. brak RESTowych końcówek) -2-6 punkty
7. Niepoprawny kod http – 0.5 punkta
8. Brak wstrzyknięcia zależności -5 punktów
9. Brak asynchroniczności -2-4 punkty
10. Brak odpowiedniego wykorzystania DTO -1-2 punkty
- 11. Za podejście CodeFirst można uzyskać 100% punktów, a za DatabaseFirst tylko 75%**