

32.

Otrzymałicie zadanie stworzenia bazy danych z lokalami gastronomicznymi znajdującymi się w pewnym mieście. Baza ma zawierać informacje o lokalach, ich kategoriach, serwowanej kuchni oraz opiniach o tych lokalach zamieszczanych przez klientów.

Wymagania dla systemu:

- każdy lokal ma określoną kategorię;
- w każdym lokalu mogą być serwowane różne rodzaje potraw;
- o każdym lokalu może być wiele opinii.

Minimalne informacje przechowywane w bazie:

lokale: nazwa, adres, godziny otwarcia, płatność kartą, opis

kategorie: rodzaj (np. bar mleczny, restauracja, bistro), krótki opis

rodzaje potraw: nazwa (np. śniadania, kuchnia azjatycka, kuchnia meksykańska, desery, napoje alkoholowe itp.)

opinie: treść opinii, ocena punktowa

Polecenia:

1. Na podstawie powyższych wytycznych narysuj diagram związków encji.
2. Na podstawie utworzonego diagramu narysuj schemat bazy danych (tabele wraz ze wszystkimi kolumnami i kluczami oraz związki między nimi).
3. Na podstawie schematu utwórz bazę danych i wypełnij ją przykładowymi danymi.
4. Utwórz widok łączący przynajmniej 2 tabele i zawierający klauzulę grupującą i funkcje agregujące.