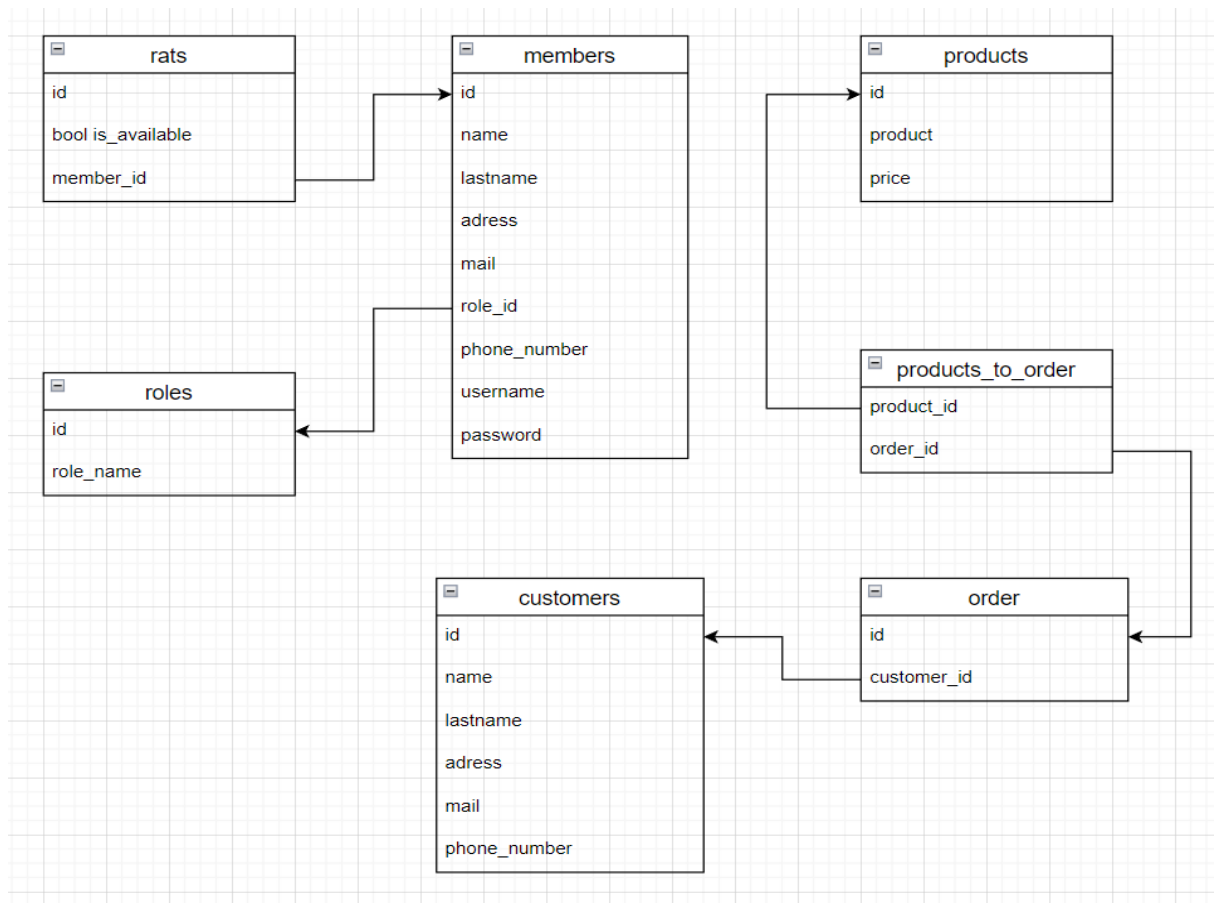


Rapport Ratstopia



När en member skapas så får den även en automatisk role_id (FK) som pekar på id i roles. Member_id (FK) i rats pekar på id i members (PK). Det används inte direkt i programmet i sig idag men mer info om det i stycket vidareutveckling. Products_to_order har ett många till många förhållande, eftersom vi kan ha många produkter till order och många order kan ha många produkter, därav har den tabellen två foreign keys i sig där product_id pekar på id i products. Samt order_id som pekar på id i tabellen order. Order har även en FK som pekar på id i customers.

Utmaningar

Jag fastnade en hel del på den lilla detaljen att hämta det senaste customer_id som skapades så att det kunde kopplas ihop med order_id. Alltså: Insert into orders (customer_id) delen. Inte just för dapper koden, utan rent funktionellt i UI med. Ett customer_id som skapades i UI och sedan göra order_id = customer_id. Det låter så otroligt basic när jag skriver det nu, men där och då kändes det som spindelnät som korsades höger och vänster i mitt huvud. Det tog mig en hel del googlande och frågade även runt bland vänner innan tankarna föll rätt. CreateCustomer() funktionen i UI är nog det stället man ska slänga ögat på som jag kämpat runt med mest för att få funktionella skicka in rätt saker till databasen.

Vidareutveckling av arbetet & reflektioner

I dagsläget används varje tabell och kolumn som visas i diagrammet. Det är dock viss funktionalitet jag skulle vilja fortsätta arbeta med, som att just adoptera rätter. Att en medlem ska kunna adoptera en rätt och då ska även den rätten försvinna från programmet men fortsätta sparas i databasen men vara tilldelad till en medlem. Även om funktionaliteten för att vara inloggad fanns, så skulle även en medlem kunna vara en costumer och kunna handla som en costumer fast den är inloggad som en medlem.

Hade jag besuttit lite större kunskap och känt mig lite säkrare på att skicka data fram och tillbaka genom programmet, samt suttit på mer trygga verktyg inom C# så hade jag förmodligen kunnat uppnå det jag nämnt ovanför i denna inlämning med. Men mitt mål var att leva upp till målen för inlämningen och jobba så konkret utifrån dom tabeller jag redan skapat för att kunna lägga störst fokus på och bevisa min kunskap inom databaser och inte fastna för mycket på funktionalitet inom programmet.

Jag känner mig generellt sett väldigt nöjd med min insats i inlämningen. Vissa kunskapsdippar upplever jag ibland att jag har, men jag anser att jag kunnat fullfölja den planen jag satte upp för mig själv från början, samt kraven för själva uppgiften.