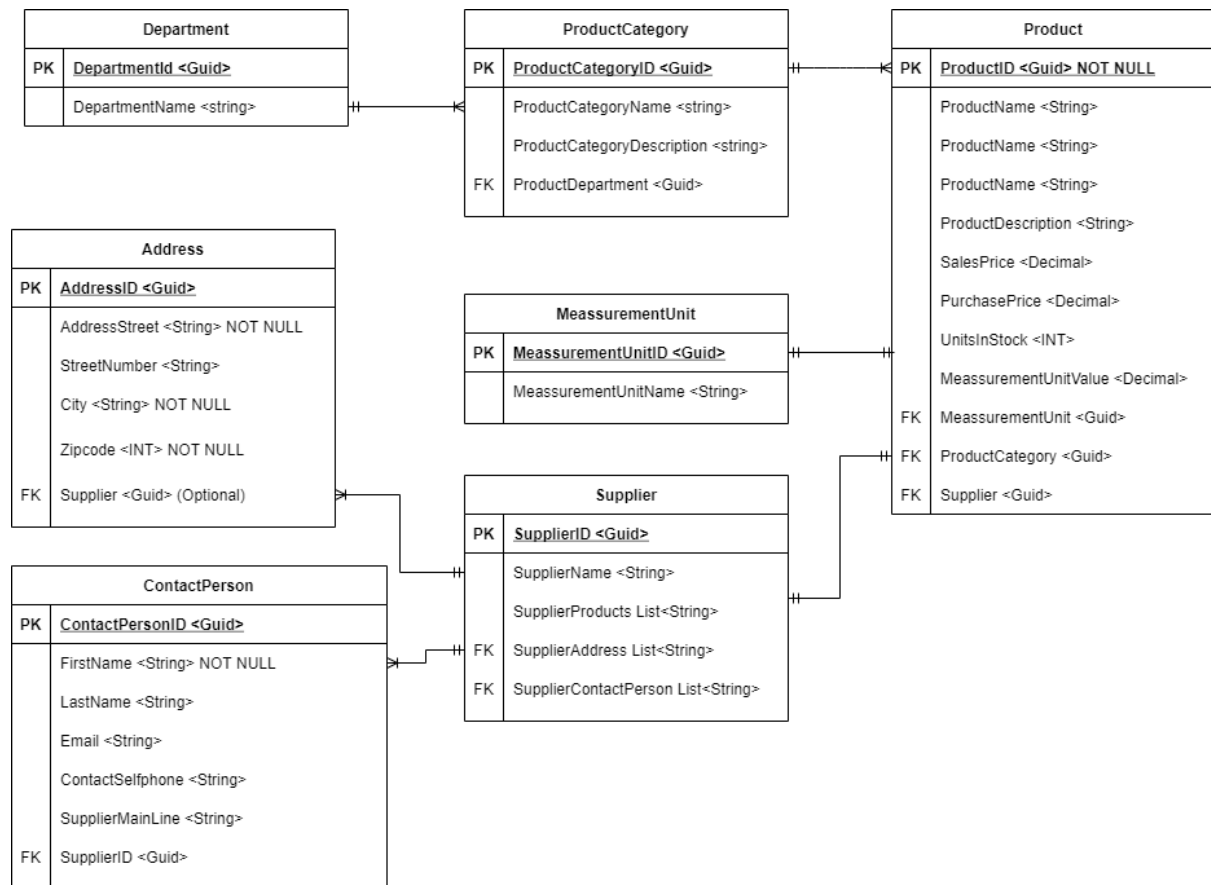


# .Net eksamens opgave - Rema 1000

## Opgave af: Hasse Augustinussen

Link til github:

<https://github.com/Imotep460/Rema1000>



Jeg startede min opgave med at forsøge at kortlægge de forskellige entities og dere relationer i et ER-diagram, og udover de obligatoriske entities (Product, Supplier og ProductCategory) tilføjede jeg følgende entities:

- Department: eller "Afdeling". Her tænkes en afdeling som kan indeholde flere forskellige produktkategorier; I kødafdelingen finder man fx både Oksekød og Kylling, mens man i afdelingen "Mælkeprodukter" finder både Mælk, Yogurt og Fløde mm.
- MeasurementUnit: eller "Enhed". Her skal forstås den enhed som varen gøres op i fx måles kødprodukter ofte i Kg eller gram, mens mælk og literis måles i liter og fløde, yogurt osv kan måles i deciliter.
- Address: her tænkes på forhandlerens address, det skal dog bemærkes at der kan være flere adresser tilknyttet én supplier da alt efter om enkelte varer kommer fra fjernlagre eller lignende.

- ContactPerson: her tænkes på den eller de kontaktpersoner som Rema1000 skal kontakte når de skal bestille nye varer eller hvis der er et problem med de varer som de allerede har modtaget.

Efter at have kortlagt mine entity's opretter jeg mine modeller i mit Model lag hvorefter jeg opretter en DbContext, for til sidst at benytte mig af det nye Entity Framework 5.0 til at oprette min Database logik hvilket den kan da Entity Framework er Object-relational mapper (ORM) og derfor godt kan oprette en database ud fra mine modeller og min DbContext (DbContext findes i mappen "Data")

Derefter opretter jeg nogen services til at hjælpe mig med min business logik samt en controller for hver af de store klasser (ProductController, ProductCategoryController og SupplierController)

samt oprette nogle mock databaser således at jeg kan teste min kode i swagger.