



Full stack projekt

med 3-lags applikationsmodellen





3-lagsapplikationsmodel

Separation of concerns

- 3-lags applikationsmodellen følger en løs arkitektur (loose coupling el. decoupled architecture).

Vis figur og tal om fordele.



Data Access Layer

Database model

Vis E/R diagram og tabellerne i SSMS.



Business Logic Layer

O/RM

- En O/RM har ansvaret for at “oversætte” data, f.eks. en relation entitet, fra en database til et logisk objekt som kan anvendes programmeres til i kode.

Vis konceptuelt diagram.

Vis Dapper kode og repositories

Datamodeller, repositories

Vis konceptuelt diagram.

API

- En API er bindeleddet mellem Presentation Layer og Data Access Layer
- REST-like API
 - Client-server, statelessness, cacheability, layered system
 - Uniform interface
 - Identifikation af ressourcer
 - Manipulation af ressourcer gennem repræsentationer
 - Selvforklarende (HTTP header info: createdatroute)

Brug Swagger og Postman til at vise endpoint og funktionalitet.

Sikkerhed

- API'en kan være et ekstra sikkerhedslag mht. at rense indgående kommunikation
- Authentication
- Authorization



Presentation Layer

Website som præsentation

- Single Page Applikation
 - Angular

Vis frontend projekt og demonstrer CRUD.