

CQRS

GRUPPE 38

Navn	Auld	Studienummer
Martin Lynged Dalgaard	au339657	20112806
Kasper Juul Hermansen	au557919	201607110
Karsten Winther Johansen	au516160	201400298
Jakob Levisen Kvistgaard	au559220	201606374
Jakob Bonde Nielsen	au567214	201607589

Indledning

- ▶ Hvad er CQRS
- ▶ Opbygning
- ▶ Hvorfor?
- ▶ Struktur
- ▶ Fordele & Ulemper
- ▶ Hvornår?

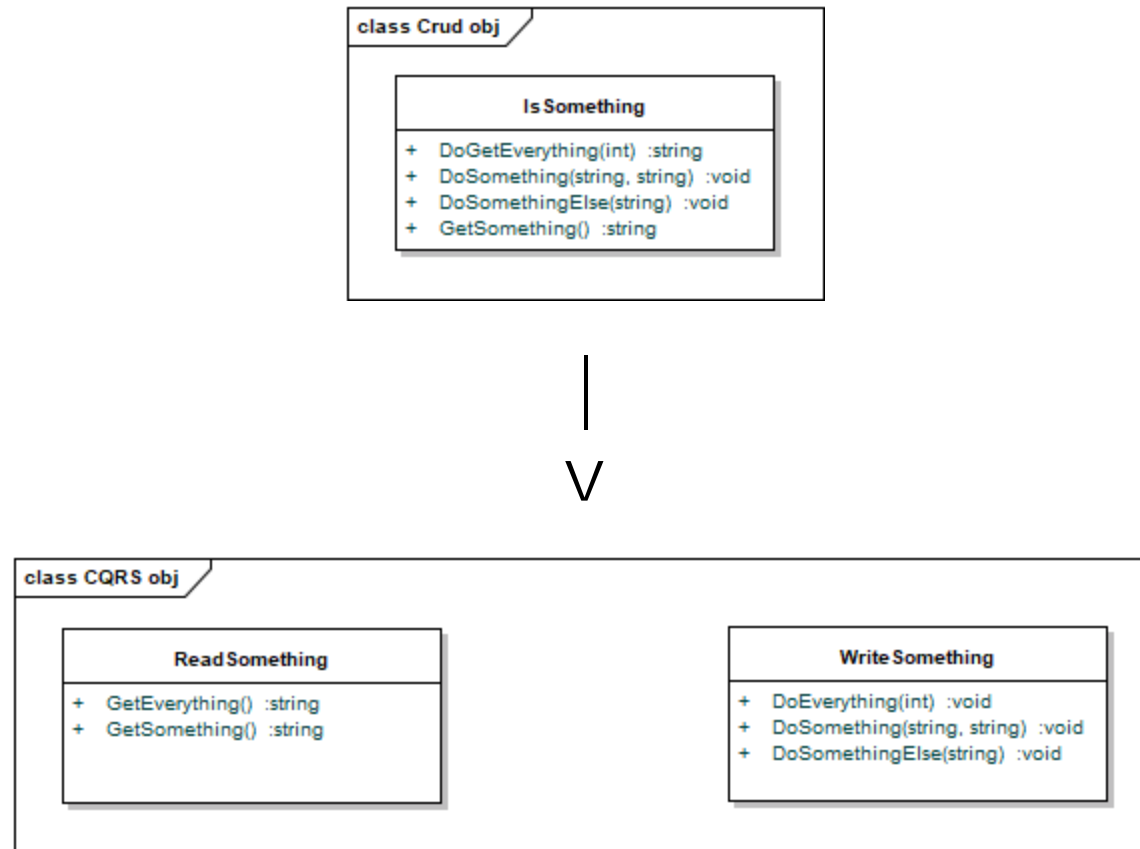
Hvad er CQRS?

- ▶ Command Query Responsibility Segregation
 - ▶ Repræsentere det samme data med flere modeller
 - ▶ Fra CQS (Command Query Separation)
- ▶ Et arkitektonisk mønster (Architectural Pattern)
 - ▶ Hvad er det og hvorfor er det forskelligt fra Design pattern

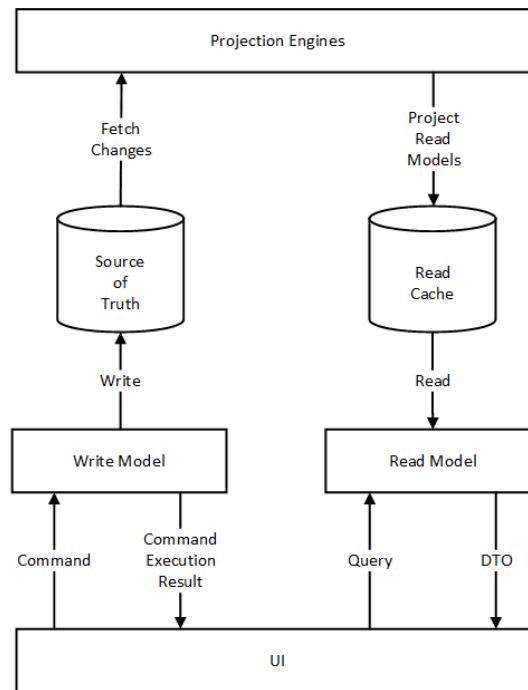
Opbygning

- ▶ Command
 - ▶ Write (Create, Update, Delete)
 - ▶ Query
 - ▶ Read (Read)
 - ▶ Responsibility
 - ▶ Segregation
- ▶ Kan kun læse eller skrive, men ikke blandet.

Hvorfor det betyder noget?



Struktur



Fordele og Ulemper

- ▶ Fordele
 - ▶ Skalering
 - ▶ Udvikling
 - ▶ Giver mulighed for Event Sourcing (Se tilhørende Rapport.)
- ▶ Ulemper
 - ▶ Komplexitet
 - ▶ Kræver mange ressourcer
- ▶ Er situations bestemt

Hvornår

- ▶ Forretningsmodel
 - ▶ Event Sourcing
- ▶ Ressourcer
- ▶ Større udviklingshold
 - ▶ Hvor det giver mening at uddele Skrive og Læse domæner.

Konklusion