

Microservices - Design og implementering med .NET Core

Event Sourcing

Jesper Albrecht Madsen

Overblik



Demo

Use cases

Programmets opbygning



Problemstillinger:

Kan det betale sig at implementere Event Sourcing?

Hvordan passer Event Sourcing ind i DDD-tankegangen?

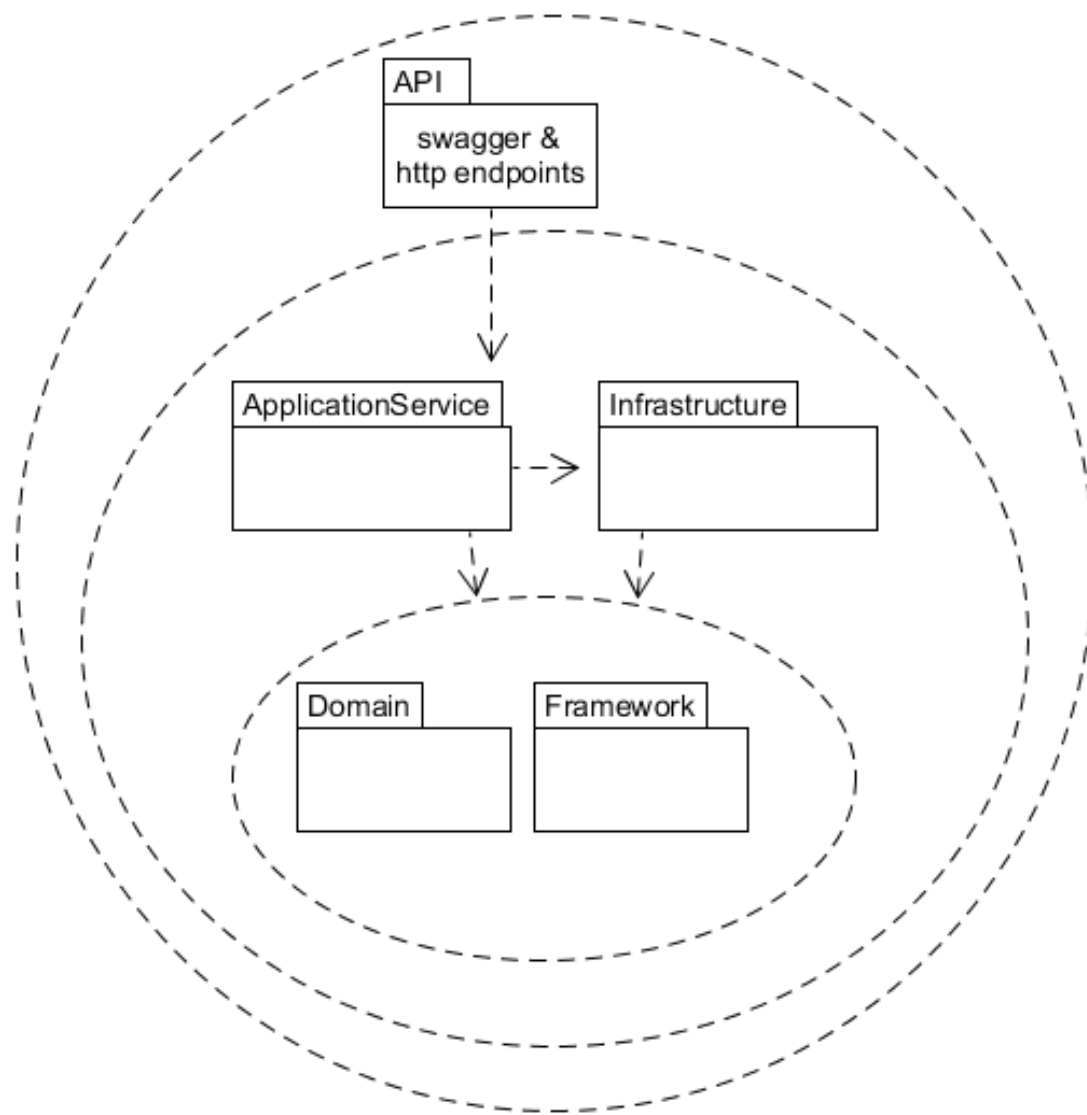
Use Cases

Kalender:

- Opret kalender
- Ret beskrivelse
- Ret maximum antal minutter

Booking

- Opret booking
- Fjern booking



Programmets opbygning



Kan det betale sig at implementere ES?

- Ekstra kompleksitet!
 - Indbygget audit log
- Hvor bruges ES?
 - Banker – kontoudtog
 - Sygehusvæsen – patientjournaler
 - Jura - kontrakter

Hvordan passer ES ind i DDD-tankegangen?

Microservice:

- Independently deployable services modeled around a business domain (Sam Newman)

DDD:

- is the concept that the structure and language of your code (...) should match the business domain (Wikipedia)

ES + DDD

- DDD analyse giver alle byggeklodserne til event sourcing:
- Event Storming session:
 - Definer Aggregater – objekter der tilhører domænet
 - Definerer handler
 - Definerer hændelser (events)
 - Definerer views
 - Definerer aktører

