

Salong 5

13.15-14.00



**Patrik Fredriksson,
Peter Backlund**

**Domain Driven Design –
DDDSample, en introduktion**

DDDSample

<http://dddsample.sf.net/>

Peter Backlund & Patrik Fredriksson
Citerus AB

C I T E R U S
Utvecklar människor och mjukvara

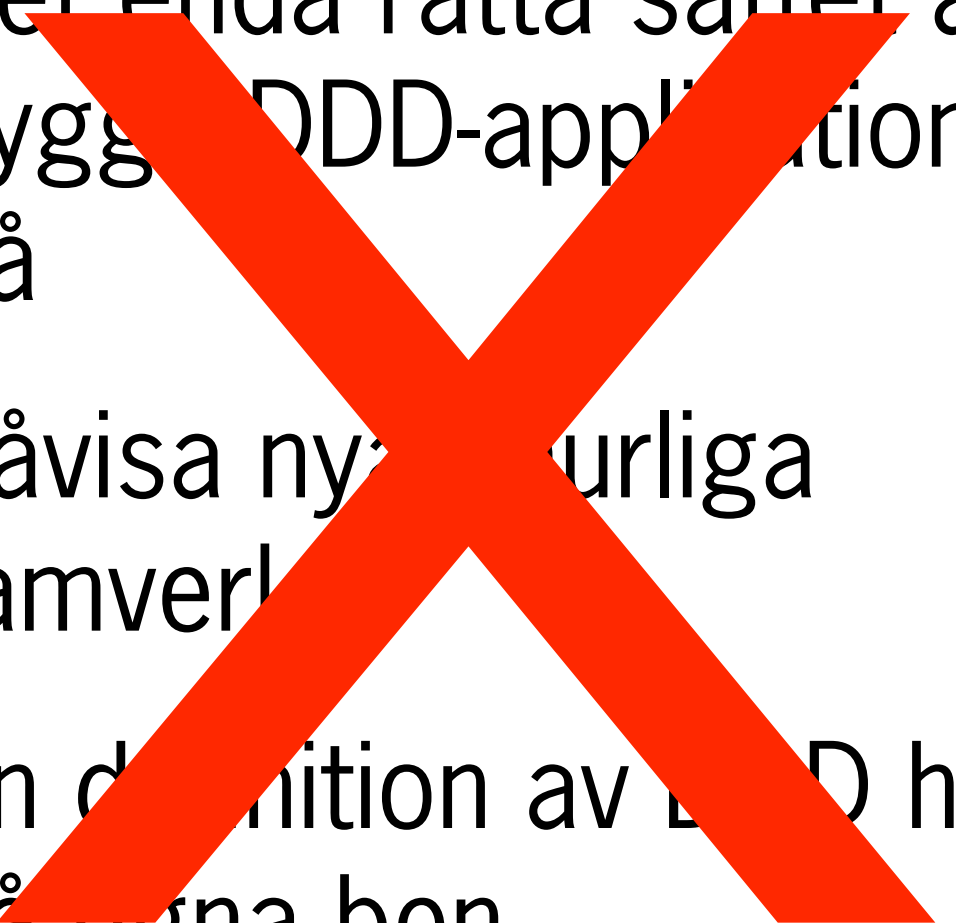


Användningsområden

- Exempel på hur man kan implementera en typisk DDD-applikation
- Underlag för diskussion runt implementation
- Labbmiljö för experiment



Oanvändningsområden

- Det enda rätta sättet att bygga DDD-applikationer på
 - Påvisa nya, ourliga ramverk
 - En definition av DDD helt på egna ben
- 

Teknikstack



- Ramverk baserade på öppen källkod
- Bekant för de flesta
- Bra stöd för DDD och OO

Teknikstack



- Java 6
- Spring Core/ORM/JEE/Web
- Hibernate
- ActiveMQ JMS
- Apache CXF Web Services
- Jakarta Commons
- Maven

DDD Sample Domän

C I T E R U S

Utvecklar människor och mjukvara





MAX.GR.
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MAX.GR.
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MAX.GR.
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG
20000 KG







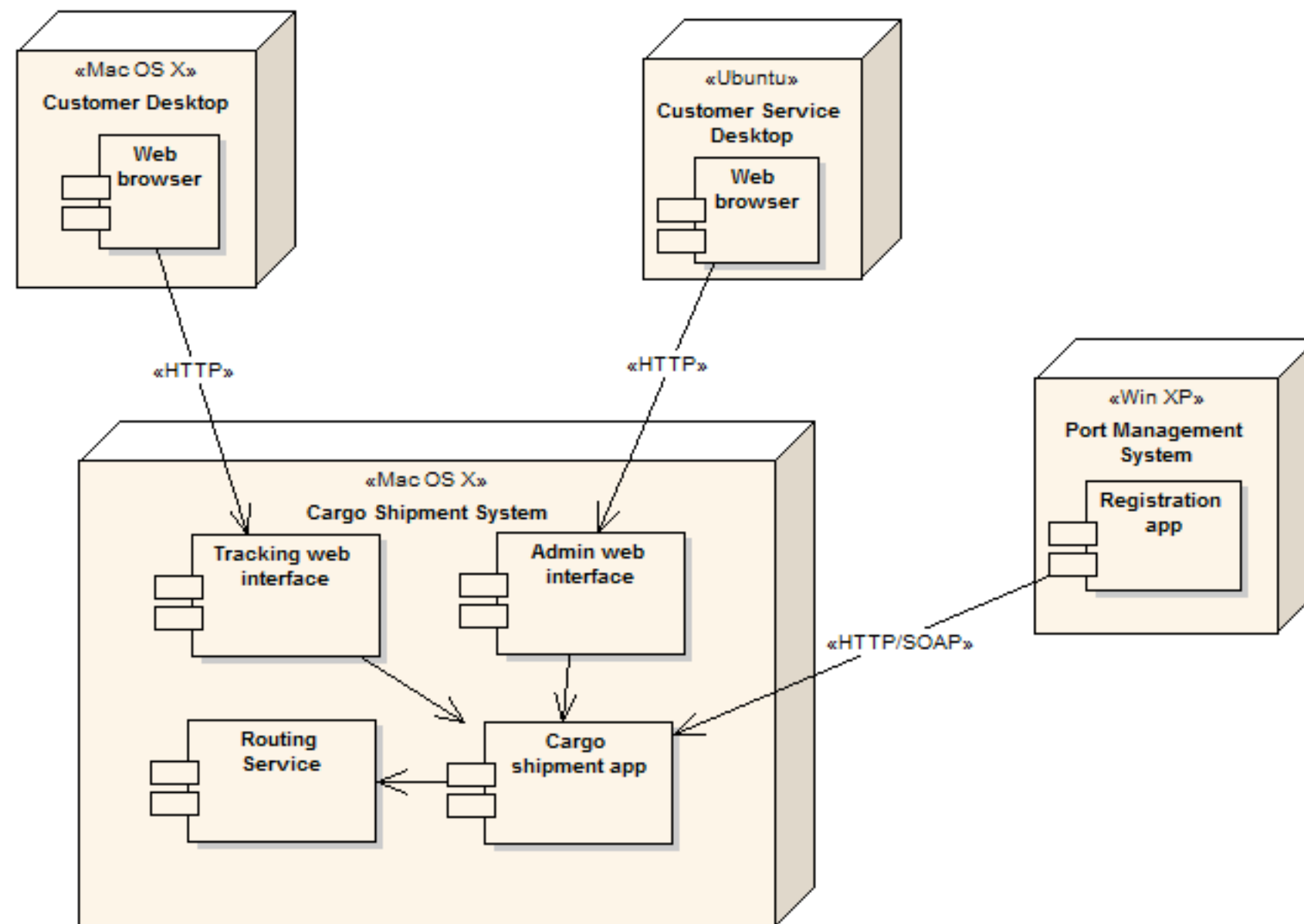
DDD Sample



xkcd.com

Deployment

DDD Sample Demo, Deployment Diagram



Domain Driven Delivery

We're ubiquitous!

Track Your Cargo

Enter tracking id:

Status: In port SESTO (Stockholm)

 Cargo is misdirected

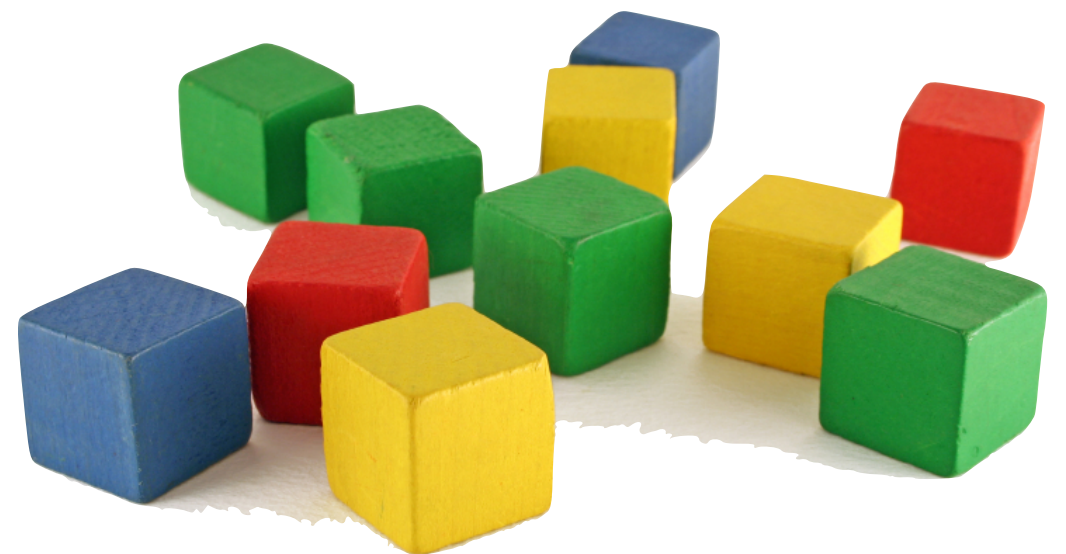
DELIVERY HISTORY

Event	Location	Time	Voyage number	
RECEIVE	DEHAM	2007-10-01 09:00		✓
LOAD	DEHAM	2007-10-05 01:00	0303	✗
UNLOAD	FIHEL	2007-10-09 05:00	0303	✗

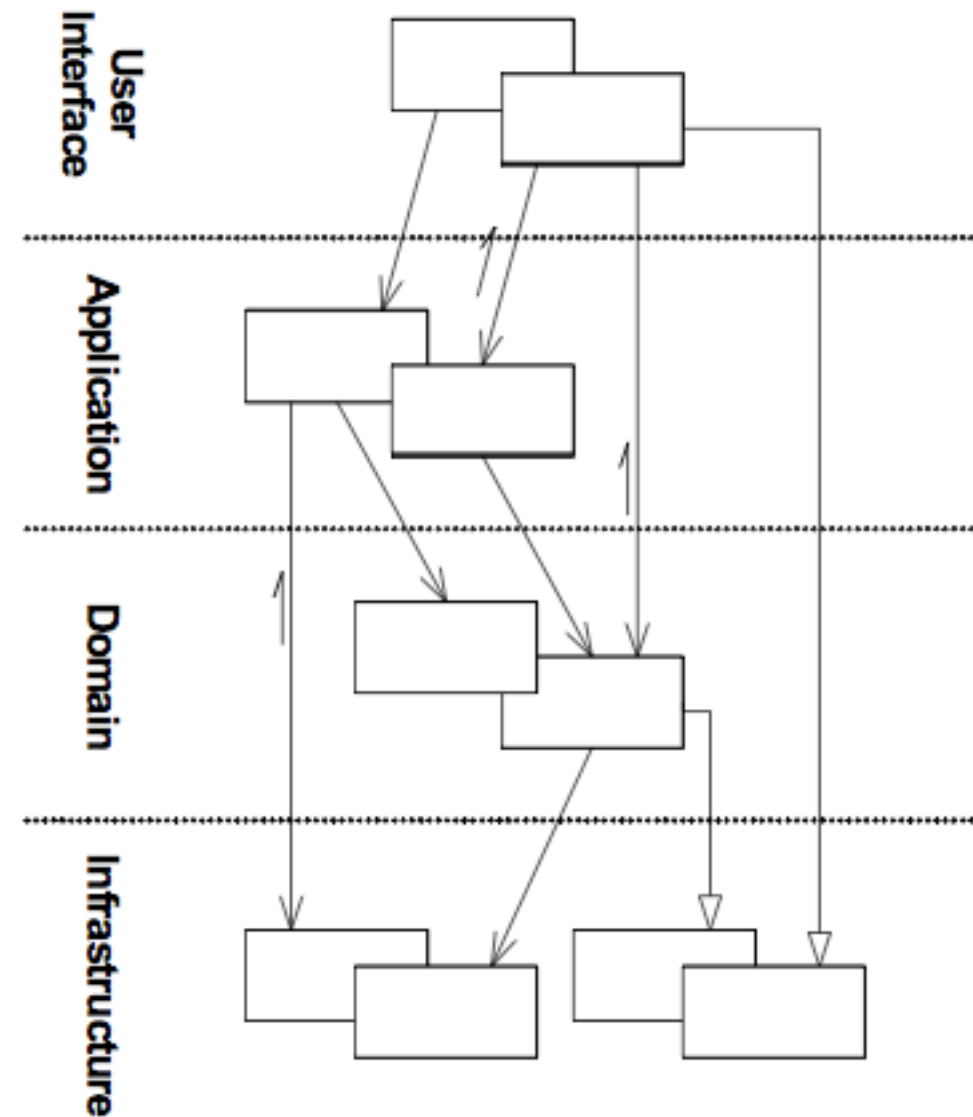
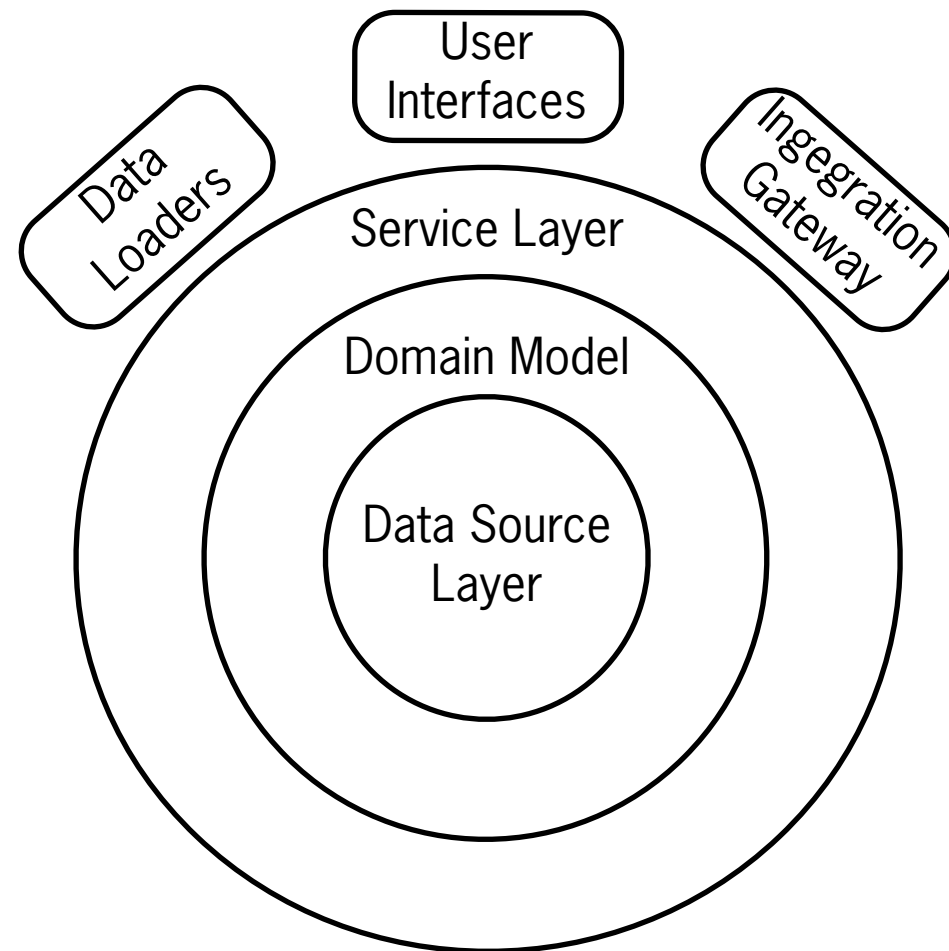
This application is written by [Citerus](#) and [Domain Language](#)

Byggstenar

- Entities
- Value Objects
- Services
- Aggregates
- Repositories
- Domain Events



Arkitektur



Skiktad arkitektur, Isolerad domän

Paketstruktur

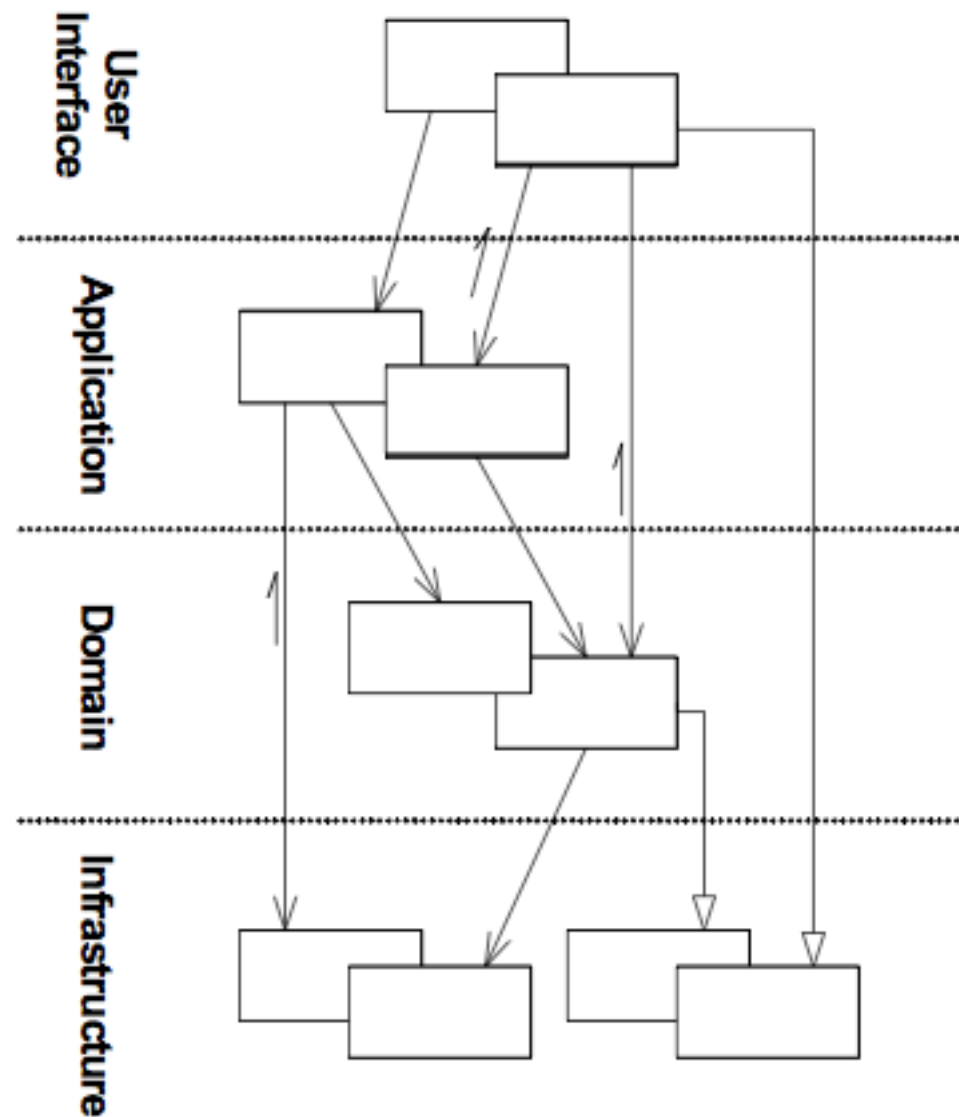
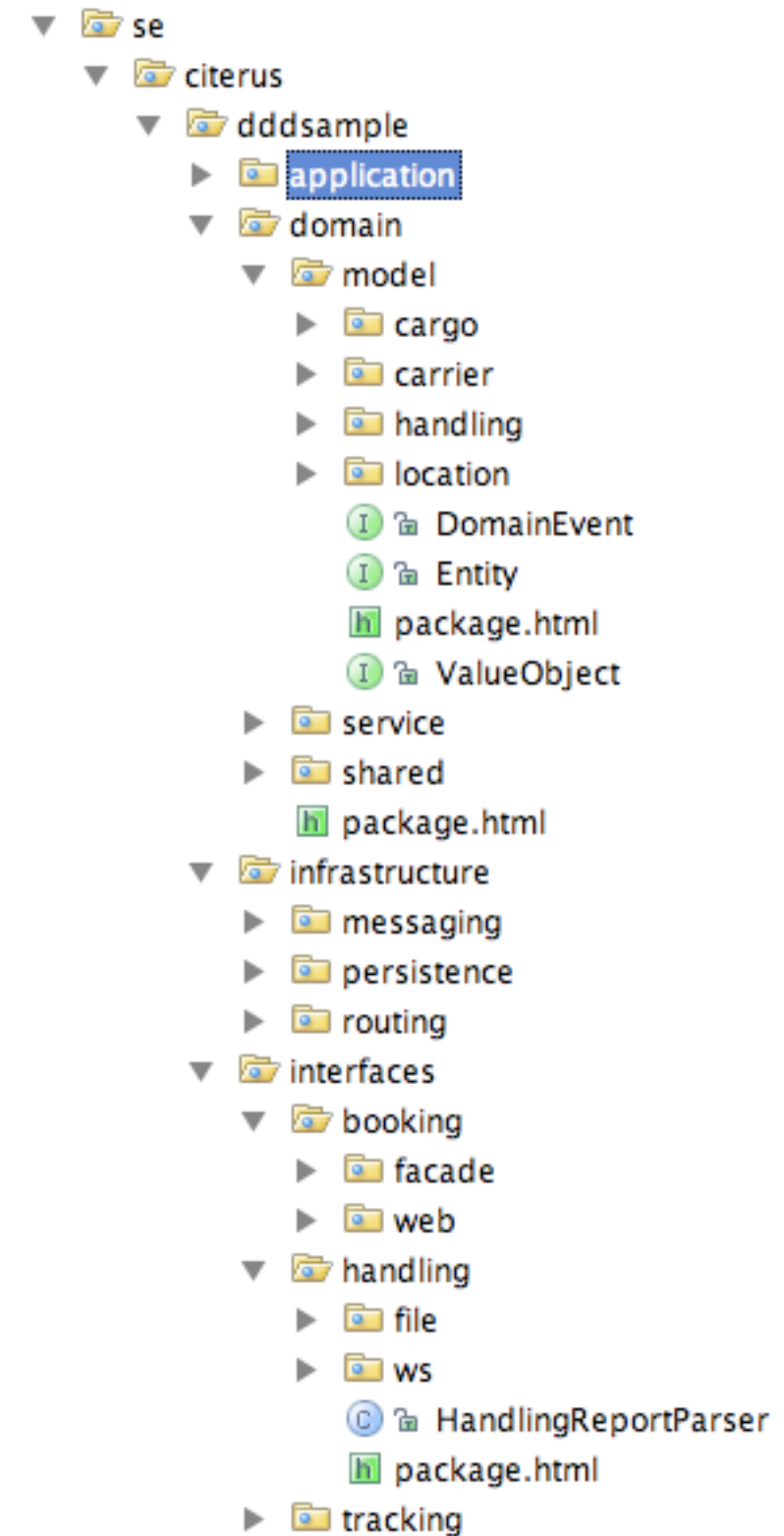
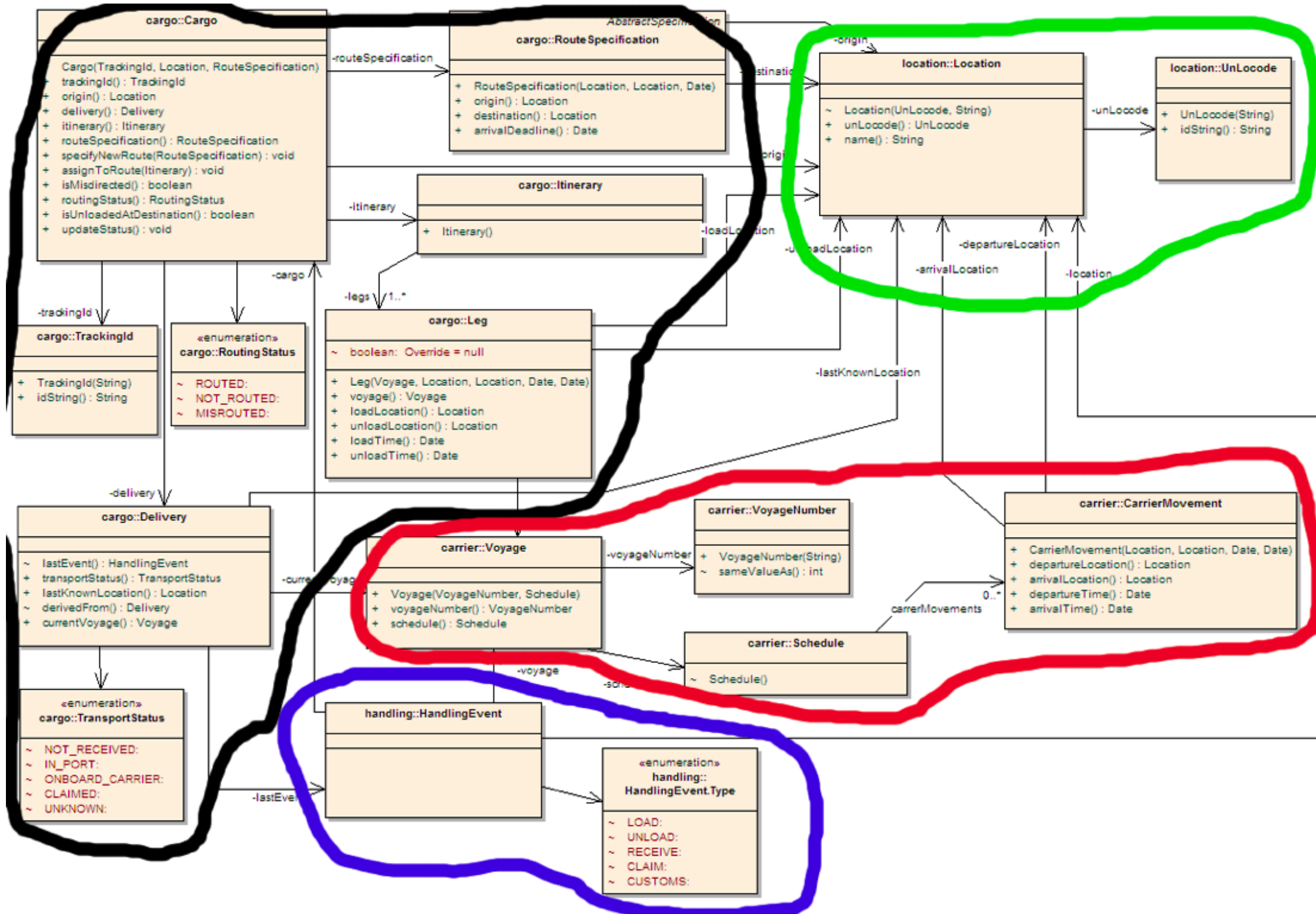


Illustration by Eric Evans, Creative Commons Attribution 2.0



Aggregat



DDD Sample



<http://dddsample.sf.net/>

Mer information

Intressegrupper

Böcker

Kurser

Konferenser

DDD Sample

Peter Backlund & Patrik Fredriksson
Citerus AB

C I T E R U S
Utvecklar människor och mjukvara

