

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 mäniskor och mjukvara



Användningsområden

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



Oanvändningsområden

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

Teknikstack



- Ramverk baserade på öppen källkod
- Bekant för de flesta
- Bra stöd för DDD och 00

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
30000 LBS
30000 N
20000 CWT

9

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20.400 KG
44,800 LBS
44,720 N
2,200 CWT

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20.400 KG
44,800 LBS
44,720 N
2,200 CWT

MAX.GR.
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
30000 LBS
30000 N
20000 CWT

MGW,
TARE
NET
CU.CAP.

20.400 KG
44,800 LBS
44,720 N
2,200 CWT

6

MAX.GR.
TARE
NET
CU.CAP.

20000 KG
30000 LBS
30000 N
20000 CWT

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20.400 KG
44,800 LBS
44,720 N
2,200 CWT

MGW
TARE
NET
CU.CAP.

20.400 KG
44,800 LBS
44,720 N
2,200 CWT





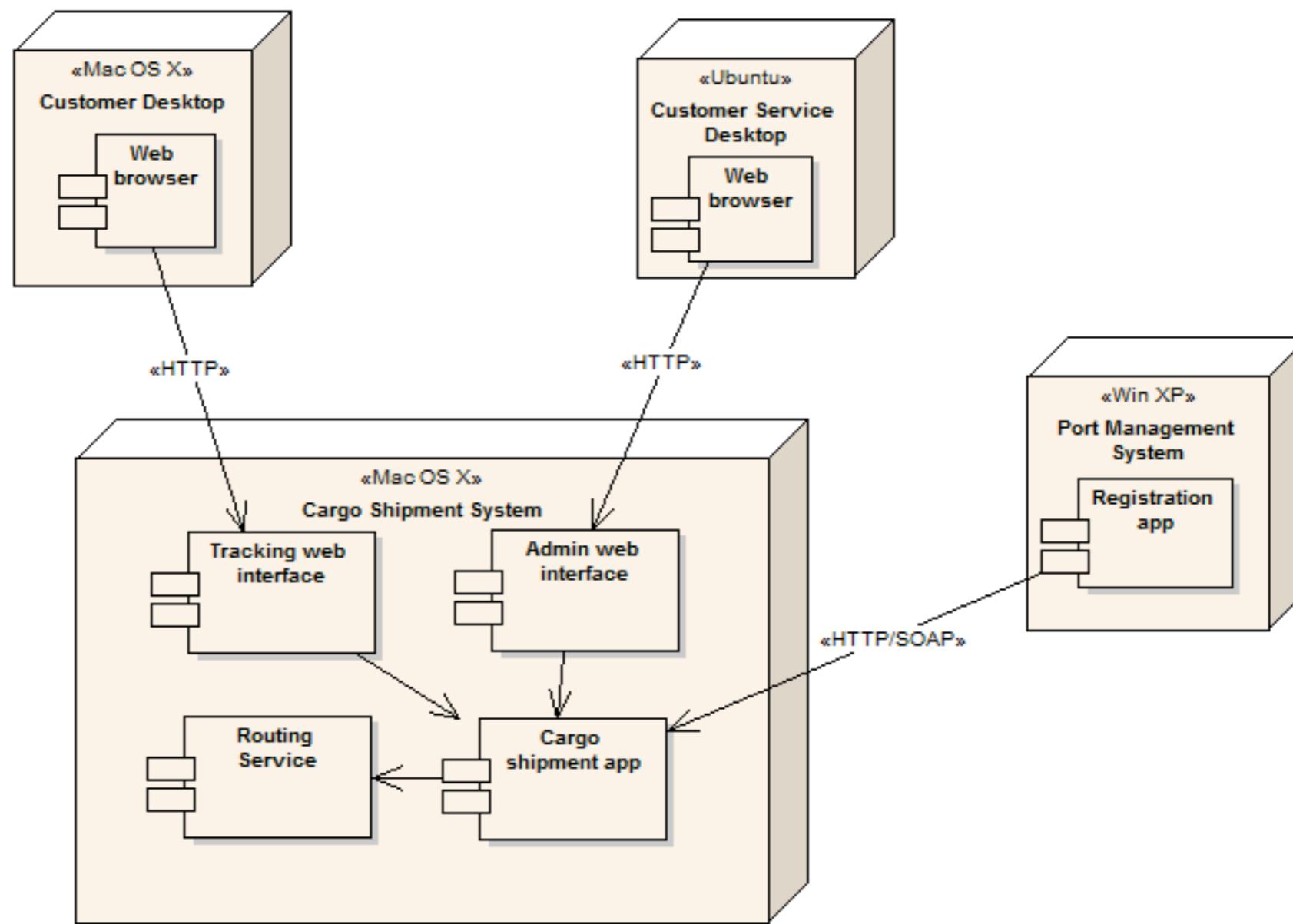


DDD Sample



Deployment

DDD Sample Demo, Deployment Diagram



Domain Driven Delivery

We're ubiquitous!

Track Your Cargo

Enter tracking id:

JKL

Track!

Status: In port SESTO (Stockholm)

 Cargo is misdirected

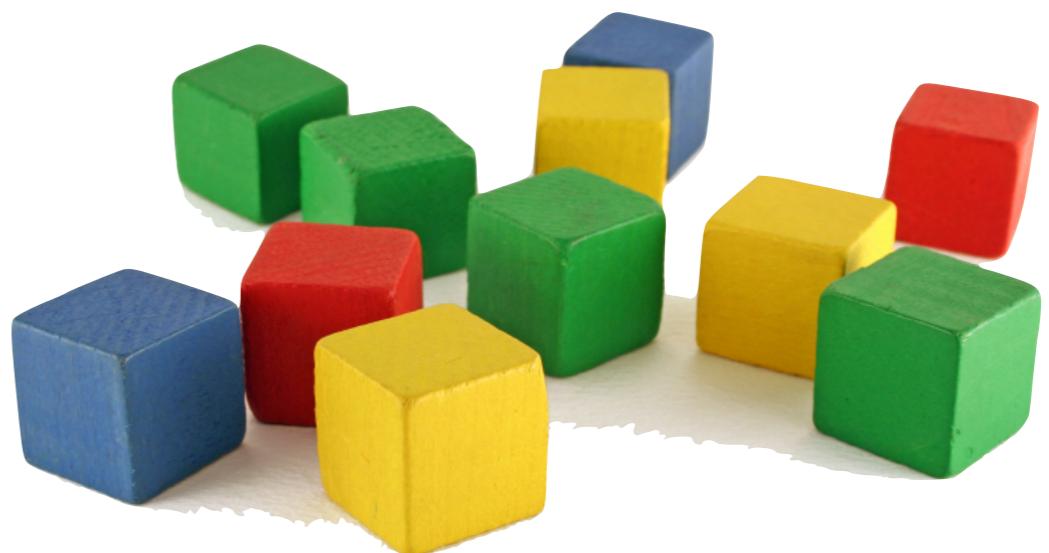
DELIVERY HISTORY

| 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 | ✗ |

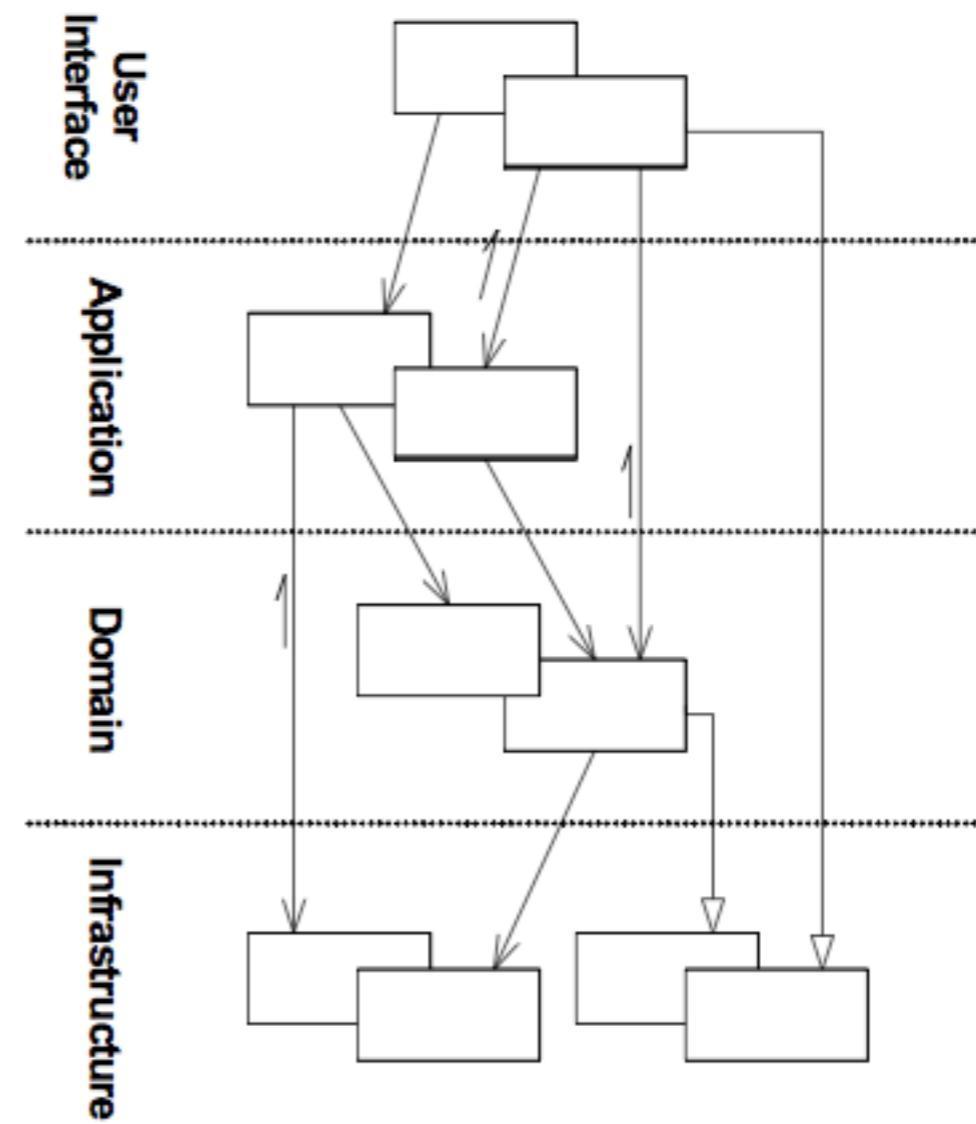
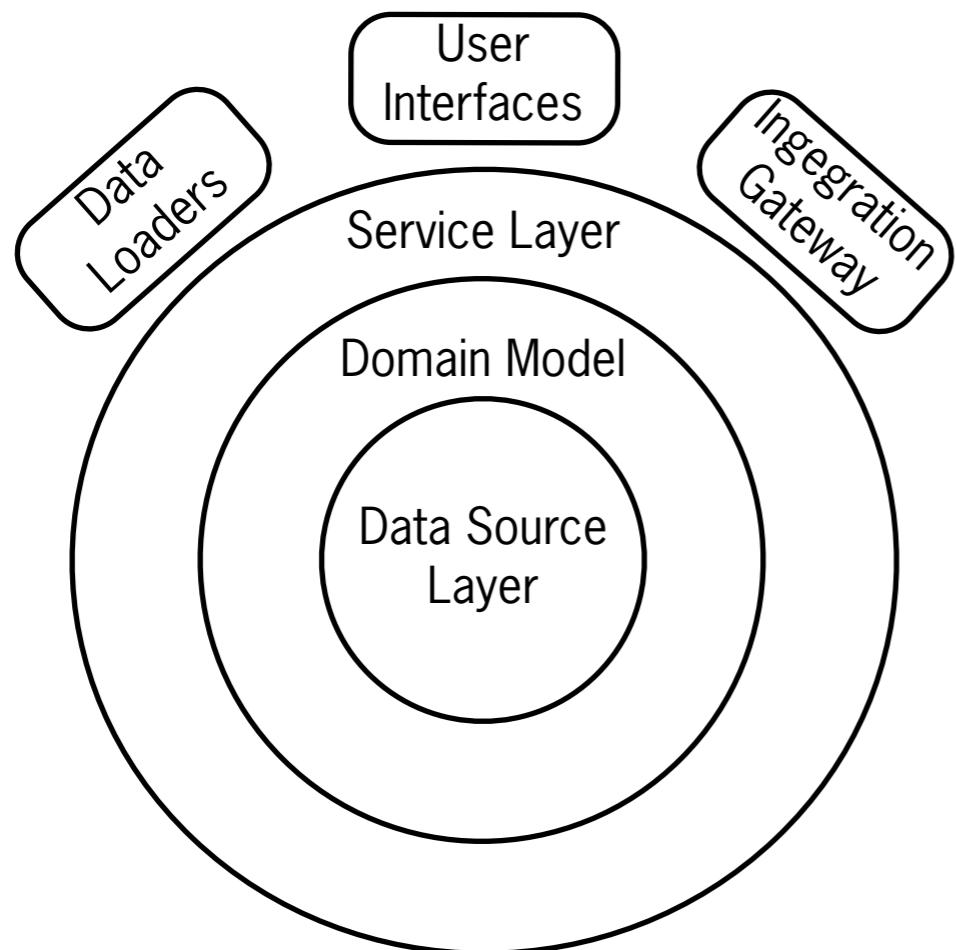
This application is written by [Citerus](#) and [Domain Language](#)

Byggstenar

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



Arkitektur



Skiktad arkitektur, Isolerad domän

Paketstruktur

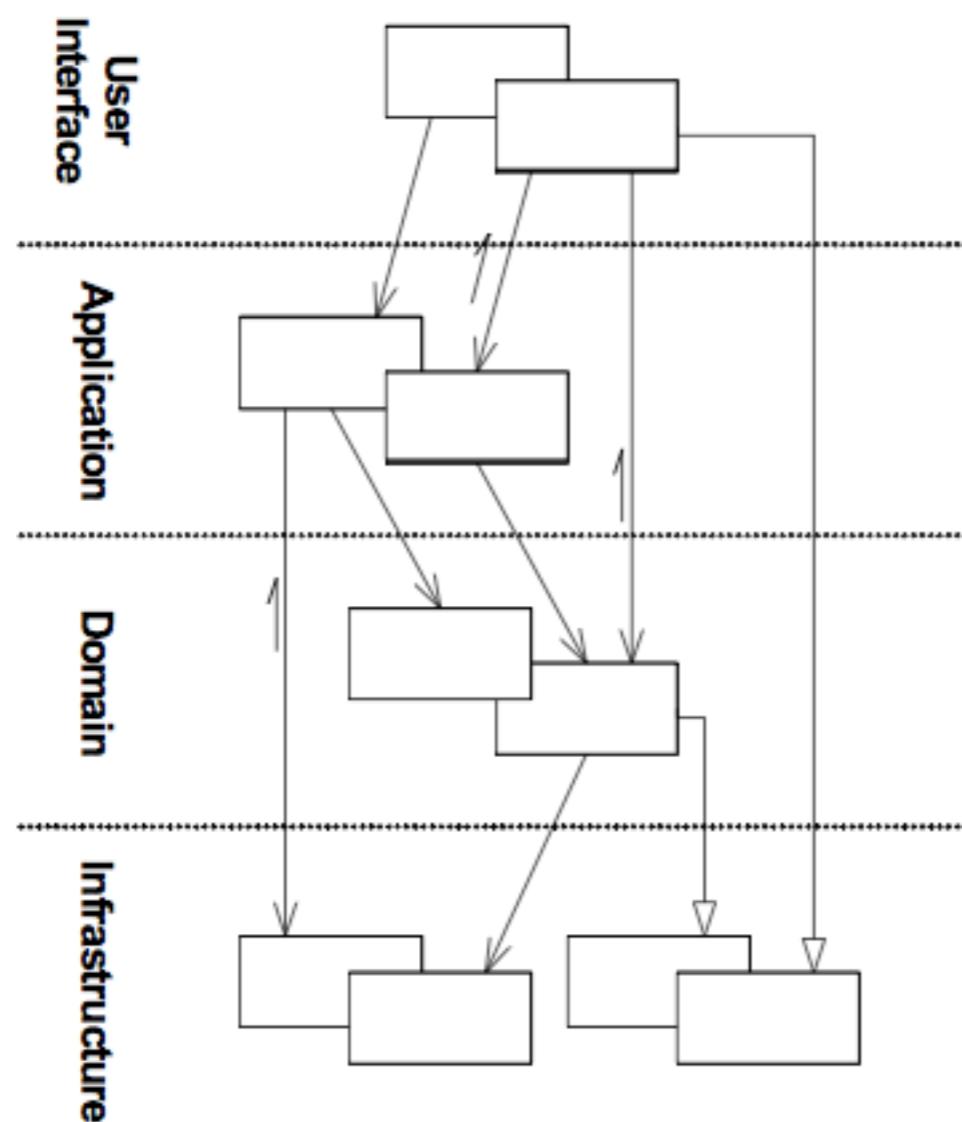
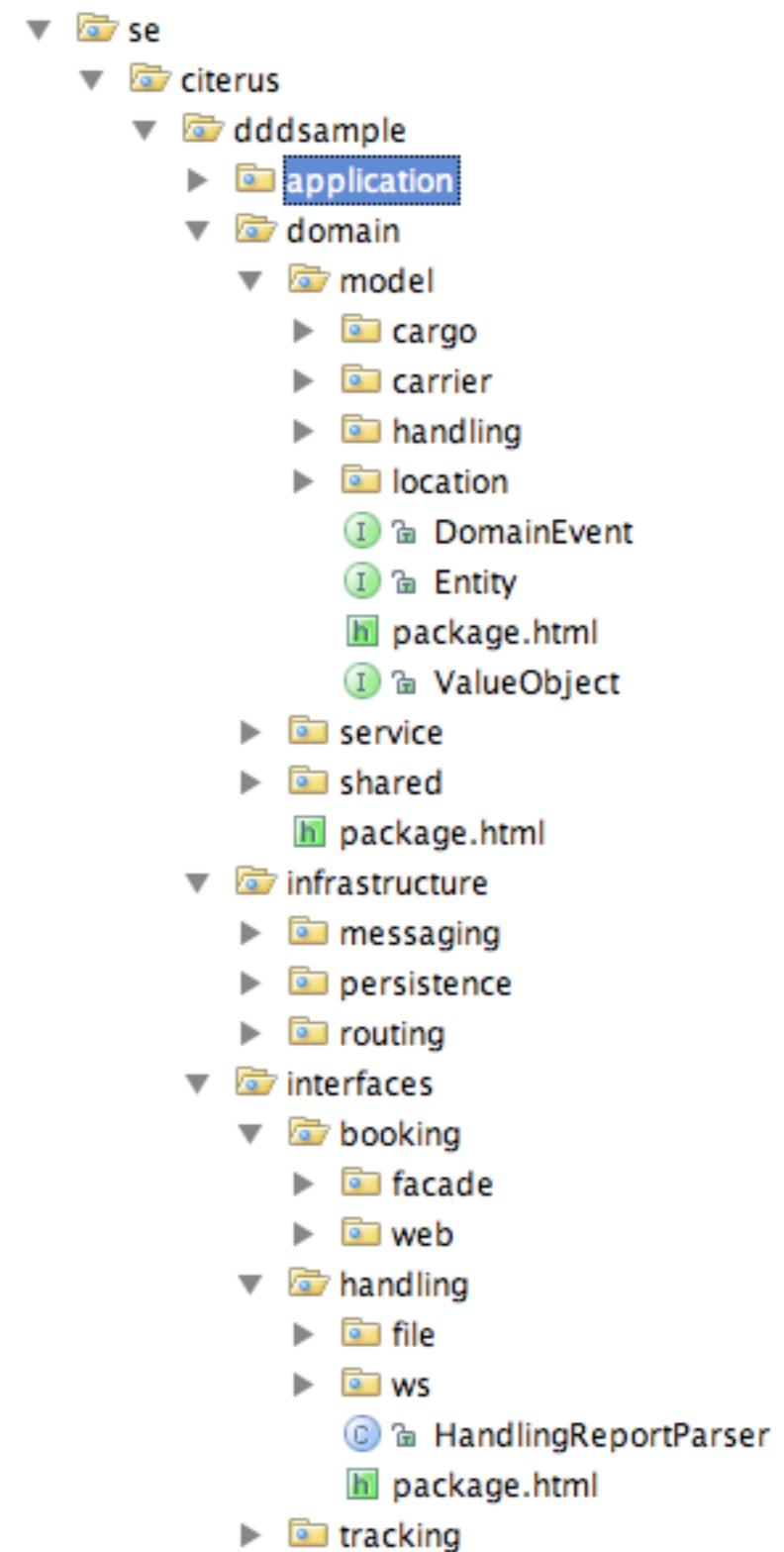
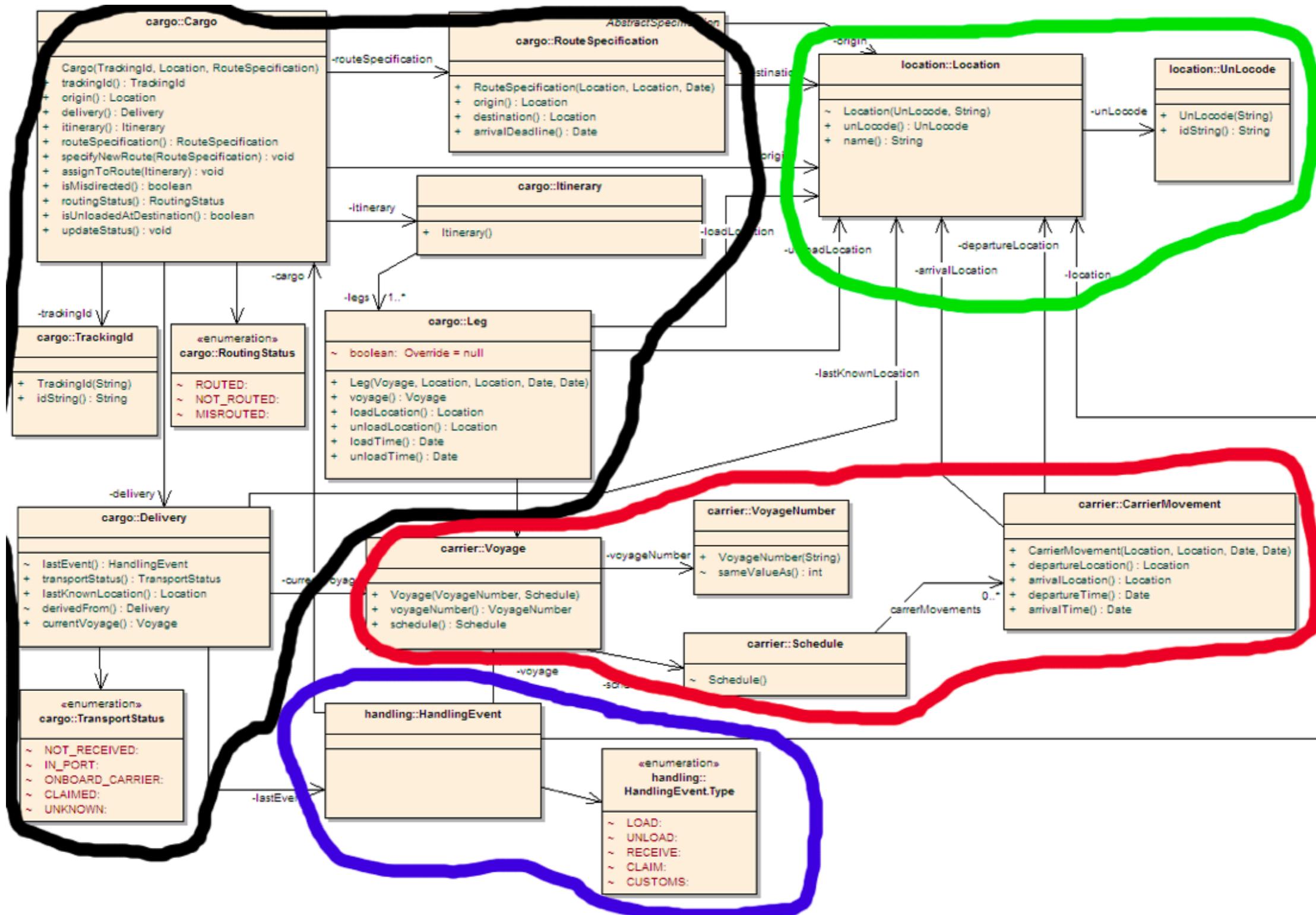


Illustration by Eric Evans, Creative Commons Attribution 2.0



Aggregat



DDD Sample

DDDSample

Demonstrating domain-driven design

Last Published: 2008-09-29

Domain Language | Citerus | DomainDrivenDesign.org

About the application

Introduction

Download
Characterization
Patterns Reference
Roadmap

Project Documentation

▶ Project Information
▶ Project Reports

SOURCEFORGE.NET®

Cargo freighter passing under the Golden Gate bridge in San Francisco. Image courtesy of FreeFoto.com .



<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

