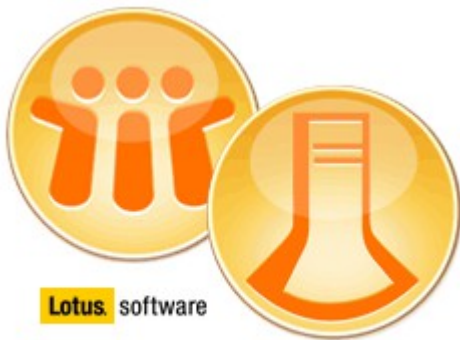




Integration med Domino fra Java



Hvem?

- Semaphor

- Dansk virksomhed, startet i 1992
- Primært Lotus/Domino men også IBM Rational:
 - Licens salg
 - Konsulent / Udvikling
 - Hosting

- Sofus Albertsen



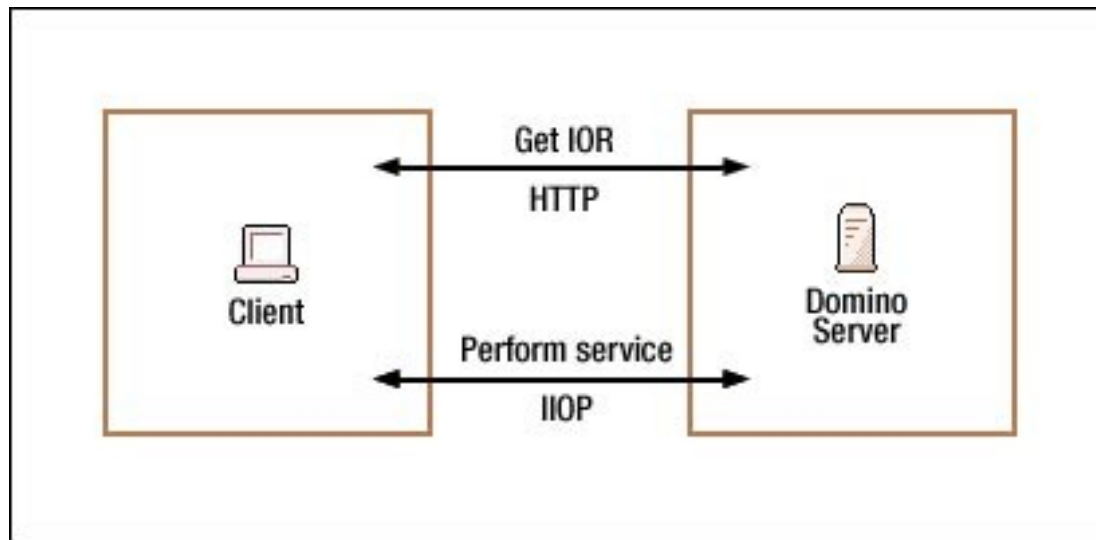
- Udd. Professionsbachelor i Softwareudvikling
- Hos Semaphor siden 2010
- Java/RTC udvikler/admin (Minimal kendskab til Notes)

Integration, integration, integration

- Domino har et hav af integrationsmuligheder:
 - Http (XML/Agenter/etc.)
 - Webservice
 - DIIOP/Java
 - ODBC
 - Etc.
- DIIOP er blot en af dem

Java – Domino via NCSO.jar

- Kommunikation gennem CORBA
 - Java repræsentation af Domino's C bibliotek.



- Husk at slå DIIOP til på den pågældende server

Java – Domino via NCSO.jar

- Næsten identisk API med LotusScript
 - God måde at lære Java på for Domino udviklere
 - God måde for Java udviklere at få hjælp til Notes
- Samme API som bruges til JavaAgenter på serveren

Properties and methods with ECL security	ACLEntry class	Database class	DirectoryNavigator	EmbeddedObject class
Domino Object supporting classes and methods	Agent class	DateRange class	Document class	Form class
Constants	AgentContext class	DateTime class	DocumentCollection class	International class
Visibility interface	AdministrationProcess class	DbDirectory class	DxlExporter class	Item class
ACL class	ColorObject class	Directory	DxlImporter class	Log class

Login

```
Session session = NotesFactory.createSession("host:port", "loginName", "password");
```

```
Database db = session.getDatabase("server", "folder/database");
```

```
view = db.getView("viewName");
```

```
Document doc = db.getDocumentByUNID("32char long string here");
```

View

- Views nedarver fra defaultViewet, hvis ikke andet view er angivet

```
view = db.createView("viewName", "Selection formula");
```

- Hvis der er notesExceptions, recycle, og hent igen:

```
view.recycle();
```

```
view = db.getView("viewName");
```



Via Java kan man lave flere views med det samme navn. Tjek derfor om det er det rigtige view du har fat i. Og husk at slette dem du ikke bruger mere.

Hvad kan man bruge det til?

- Få aktiveret jeres ikke-Notes udviklere i Domino data
 - Både ved Java-agenter og client-side applikationer
- Case: Zip gamle vedhæftninger i maildatabase
- Demo af koden:

Hvad kan man bruge det til?

- Case: Zip gamle vedhæftninger i maildatabasen
 - Attachments fyldte før 212 mb, nu 208 mb.

Ukomprimerede formater



Bmp,txt,xml,pdf,doc,tiff,etc

Komprimerede formater



Mp3,mp4,jpg,png,zip,rar,etc

Hvad kan man bruge det til?

- Ikke en erstatning for designer, men en connector til data

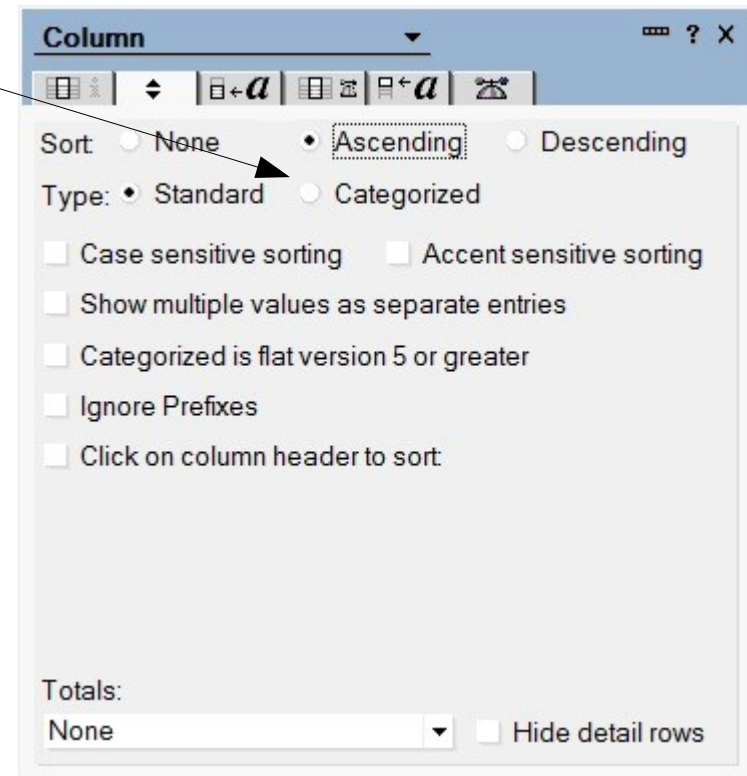
Som JDBC, bare med mere Domino power 

- Kan ikke bruges til at lave "UI" views, men dataviews

Misc

- Kan ikke kategorisere et view
 - Kun spørge på det:

```
db.getView("ViewName").getColumn(1).isCategory();
```



- Har begrænset funktionalitet i et richtext felt

Misc:

- Hvis du har gang i mange entiteter, så husk `recycle()` når du er færdige med dem
 - Husk dog at `recycle` kører rekursivt til alle børn af objektet (DB → View → ViewEntry → Document)

Dokumentation:

http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/domhelp/v8r0/topic/com.ibm.designer.domino.main.doc/H_10_NOTES_CLASSES_ATOZ_JAVA.html

Spørgsmål

Tak for din opmærksomhed!

Spørgsmål?

Hent præsentationen og eksempelfiler på: <http://www.semaphor.dk/dnncso>