

CoPro

Visualiserer og dokumenterer din virksomhet
eller
Prosesser for mennesker

Teknikk og Arkitektur

Eilif Monrad-Krohn



Retninger for Prosess Optimalisering

- System Sentrert prosessarbeid
 - Drevet av teknikk og systemer
 - Krever store investeringer i SW Infrastruktur og Konsulenter
 - Eksempler (mye SOA)
 - Oracle Fusion / IDS Sheer's ARIS
 - IBM Websphere Business Modeller
- Bruker/Menneske fokusert prosessarbeid
 - Tilgjengelighet
 - Lett å lese
 - Lett å endre
 - Høyere ROI
 - Bedre forankring i organisasjonen



Standarder for Prosessmodellering

- Grafisk representasjon
 - Viktig for gjenkjenning og felles forståelse
 - Tilgjengelige standarder:
 - BPMN – symboler og tolkningsregler for teknisk implementasjon
 - Forskjellige varianter basert på Porter's skisser og hans verdikjede ideer
- Standard representasjon i XML
 - XPDL – for grafisk representasjon
 - BPEL – for utførende systemer (for SOA Implementeringer)



CoPro Prosess Designer

- Sikrer gjennbruk av eksisterende prosesser med Microsoft Visio som modellerings-engine
 - Støtter XPDL import/export for å kunne utveksle prosessmodeller med andre systemer
 - Tilbyr web-presentasjon på både IBM Lotus Notes / Domino og Microsoft platform
 - Web presentasjon på formatene SVG eller HTML + Javascript
- ➔ Lave investeringer, raskt å komme i gang



BPMN – Business Process Modelling Notation

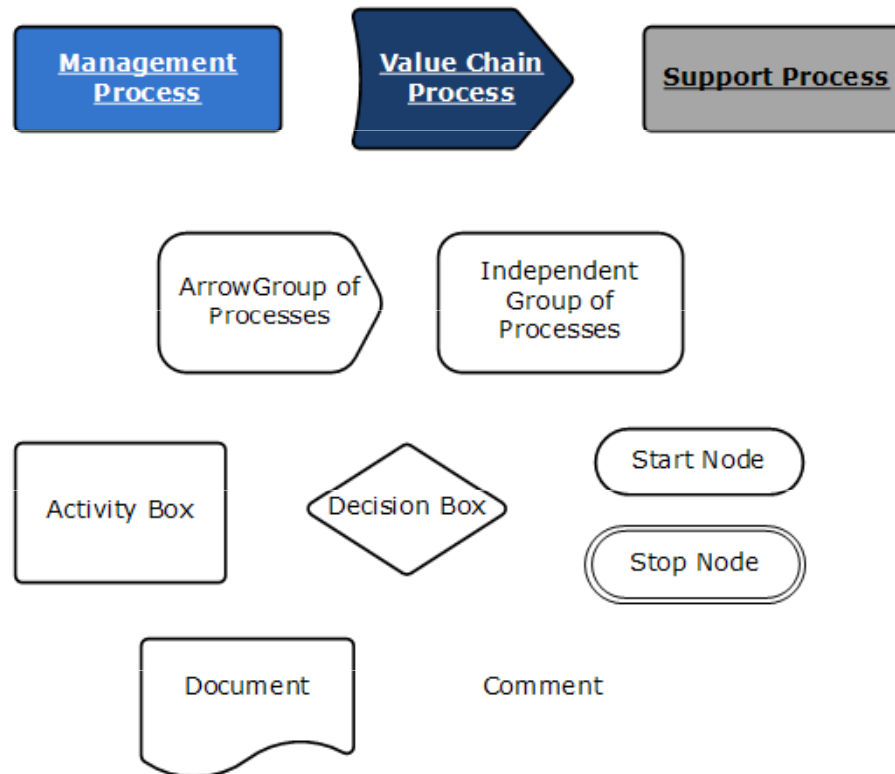
- 49 Symboler

Start event	End event	Intermedi... event	Sequence flow	Message flow	Conditional flow
Default flow	Association	Directed association	Start message	Start timer	Start rule
Start link	Start multiple	End message	End process error	End compensate	End link
End multiple	Intermedi... message	Intermed... timer	Intermedi... process e...	Intermedi... compensate	Intermed... rule
Intermedi... link	Intermedi... multiple	Cancel(int...)	Cancel(end)	Terminat...	Sub-process link
Loop sub-process	Loop process	Ad Hoc sub-process	Ad Hoc Loop sub...	Compens...	Multiple instance
Task	Process	Pool	Pool, 2 lanes	Pool, 3 lanes	Decision
Data object	AND split/join	Data based split/join	OR split/join	Event based...	Complex split/join
Transaction					



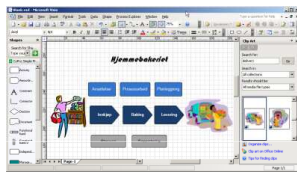
CoPro har kun 10 Symboler

- Basert på Michael Porters ideer
- + Roller, Piler og kommentarer



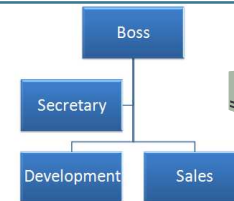
CoPro System Arkitektur

Design



Presentasjon

Visualisering



Process Designer

Microsoft Visio

Prosesskart

Lotus Notes

SVG / Internet Explorer

Web Services

Server platform

IBM Domino

MS IIS

Oracle

MS SQL Server

