

System vision

Opsamling og konklusion på
systemanalysen jvf lektion 1



Systemvalg

- Det overordnede formål med systemvalget er at afgrænse og definere det kommende IT system
- Brugernes situation og behovet for IT klarlægges gennem dataindsamling og analyse (jvf lektion 1)
- Resultatet heraf – systemvalget - opsummeres i en systemvision

Systemvision [Larman s. 109]

- Opsummerer den overordnede ide og formål med det kommende system
- Indeholder typisk noget om:
 - Formål og afgrænsning
 - Problem statement
 - Interessenter og brugere
 - Teknologi
 - Features
 - Mock Up's (kan vedlægges)
- Kaldes også for en systemdefinition

Eksempel: Systemvision, ordresystemet

- Formål og afgrænsning
 - Formålet med denne systemvision er at beskrive de overordnede krav til et ordrestyringssystem til virksomheden. Systemet skal understøtte aktiviteterne i ordrestyringsprocessen fra ordren afgives til varerne leveres hos kunden, dvs. registrering, pakning, levering og betaling (henvis evt. til UML diagram)
- Problem statement (hvorfor skal vi lave systemet)
 - Den manuelle håndtering af ordre der er i dag er langsom og årsag til mange fejl i servicering af kunderne med risiko for utilfredshed og at kunder mistes. Det er også årsag til et dårligt image.
 - Derfor ønskes et nyt integreret ordrestyringssystem

Eksempel: Systemvision, ordresystemet fortsat

- Interessenter og brugere
 - Interessenter er ledelsen, IT ansvarlige og brugere
 - Brugerne er ekspedienter, lagermedarbejdere, distributører og bogholdere med varierende edb-mæssig kompetence. Derfor skal systemet udvikles i tæt samarbejde med brugerne.
- Teknologi
 - PC'er med forbindelse til en central server. På sigt internetadgang til specielle funktioner

Eksempel: Systemvision, ordresystemet fortsat

■ Features

- Her er en liste over de krav der er kritisk for at kunne understøtte kundens behov:
 - Systemet skal kunne registre en ordre og udskrive ordreseddel samt faktura
 - Systemet skal kunne vise en oversigt over ordre der skal leveres
 - Systemet skal kunne registrere at en ordre er pakket og sendt
 - Systemet skal kunne registrere at en ordre er leveret
 - Systemet skal kunne overvåge betaling
 - Systemet skal være brugervenligt
 - Systemet skal være sikkert
 - Systemet skal være pålideligt