

## Hur tar jag min AS/400 in i framtiden?

(2006-09-18)

AS/400 är en cementklump. Den är helgjuten och består av programkod (RPG) och databas. Databasen är inbyggd i AS/400. Här behövs inget Oracle eller Microsoft SQL-server. IBM byggde in det i plåten redan i AS/400:ans föregångare - S/38. Bra med inbyggda sammansatta grejor. Precis som en stereo-anläggning med allt i en låda. Ett skit när du ska utveckla och gå vidare. Det går inte att byta bara en del, t.ex. CD-spelaren. Att byta hela blir 1)dyrt, 2)jobbigt, 3)riskfyllt. Inte bra. Steg-för-steg är bättre.

Det finns en metod – Avlövningsmetoden.

1. Först av allt ska man dela upp systemen i AS/400 i om de är Supply-Oriented eller Demand-Oriented. I värsta fall är de en mix och ska då initialt räknas till Supply-Oriented. Lägg upp alla systemen på linje från vänster till höger. En värdekedjelinje.
2. Lista de Supply-Oriented systemen och vikta dem efter viktighetsgrad för företaget. Vilka kan vi klara oss utan en dag/vecka/månad? Kan vi slänga något? Kan vi arkivera något? Allt för att minska mängden av system (program+data).
3. Gör sen en mental logisk uppdelning i Program och Data och definiera vilka "datahögar" som behövs göras tillgängliga för
  - a. människor
  - b. andra system
  - c. samt vilka "programhögar" som behövs rent funktionellt.Gör en lista av dem och börja med en uppenbart nyttig och enkel funktion högst upp på listan. Vi kallar den nyttan/funktion för X och dess data för Y.

4. Publicera X och Y med hjälp av software från IBM eller Software AG som en WEB-service på det interna nätet (intranätet). Komplettera med eventuell logik i Java, PHP eller ASP...listan kan göras lång.

5. Den nyligen publicerade servicen ska namn ges och klart och tydligt annonseras som en del i företags ESB (Enterprise Service Bus), som en naturlig utveckling av intranätet.

6. Ta sen nästa punkt på listan, och nästa, och nästa, för att på så sätt **AVLÖVA** AS/400 rent programmässigt. Såsom datahållare är den kvar. Förstör inte innehållet. Content, content, content. If it isn't broke don't fix it.

I nästa runda om några år kan även datat avlövas.

AS/400 har en nära 30-årig historia som cementklump. Det tar några år att släcka historien.