

Service Orienteret Arkitektur

I de senere år har mange virksomheders IT strategi fremhævet den service orienterede arkitektur (SOA) som princip, for at opnå en større fleksibilitet i IT arkitekturen og lettere integration mellem heterogene systemer. Når det gælder den konkrete implementering, har vi imidlertid set mange eksempler på gradbøjning af SOA begrebet.

I mange af de tidlige SOA projekter var der fokus på teknologien, snarere end på princippet. Der blev ofte sat lighedstegn mellem SOA og Web Services. Gamle systemer blev moderniseret ved at man åbnede adgang til deres interne data via en række read-only Web Services, så systemer på andre platforme kunne hente data gennem det nye interface.

Denne form for SOA, som endnu praktiseres af virksomheder med mainframe baserede systemer, giver i sig selv ikke større udbytte end traditionel dataoverførsel via andre kanaler, men den er et vigtigt skridt i retning af at bygge sammenhængende systemer i stedet for de traditionelle monolitter. Det er altså primært på virksomhedens modenhedsskala, vi skal se virkningen af SOA princippet.

SOA og EA

Service Orienteret Arkitektur (SOA) nævnes af mange som et paradigme for god arkitektur. Men SOA skal ses som en stilart for enterprise arkitekturen, altså planlægningen af samspillet mellem forretning og IT.

Enterprise Architecture (EA) – som på dansk ofte kaldes IT arkitektur – handler ikke kun om IT. Det er en holistisk metode til at sikre sammenhæng mellem virksomhedens forretningsmæssige mål og de IT løsninger, der skal støtte arbejdsprocesserne.

*Allan Bo Rasmussen
Direktør*



Et vigtigt trin i SOA udviklingen er at udarbejde en begrebsmodel for hele virksomheden, således at arkitekterne råder over byggestenene til at konstruere services, der kan genbruges. Her kan vi pege på [OIOXML](#) projektet i Videnskabsministeriet som en vigtig inspirationskilde, idet man her kan lære hvordan hvorledes man kan opbygge en begrebsmodel på specifikationsniveauet. Med begrebsmodellen i hånden kan man så gå i gang med at modellere både sine forretningsprocesser og de IT services, der skal understøtte dem. Når begrebsmodellen er udviklet til at dække en hel virksomhed, får man et stort genbrugspotentiale for de udviklede services.

Det brede scope er afgørende for at opnå forretningsmæssige fordele med den serviceorienterede arkitektur. Der er en stigende erkendelse af, at gevinsterne ikke kan høstes ved blot at optimere én enkelt proces og understøtte den med passende IT funktioner. Det er sammenkoblingen af processer og services i workflows, der giver forretningen værdi.

Med en serviceorienteret arkitektur kan integrationen realiseres uden løse ender, som fx manglende sikkerhed og sammenhæng. Forudsætningen er imidlertid, at disse egenskaber designes ind i de udviklede services, og at den samlede løsning specificeres i forhold til forretningsprocessens krav. Det kræver mere end blot at købe en SOA suite fra sin favorit leverandør. De udviklede services skal både være langtidsholdbare og lette at tilpasse til nye behov. Derfor er valget af en SOA strategi tæt forbundet med en proaktiv brug af standarder i IT-udviklingen.