

Spetskompetens inom systemintegration,  
SOA och systemutveckling



*Mjukvarukraft är ett företag som inriktar sig på konsultation och systemutveckling baserad på och omkring Microsofts plattformar och produkter. Vi besitter en lång erfarenhet av olika typer av projekt inom en rad olika branscher och är väl förtrogna med de problem och krav som ställs kring moderna IT-projekt.*

### **Samarbete - en mänsklig integration**

Oavsett om vi skall driva ett projekt, - eller ingå i ett så tycker vi att det är viktigt att vi har förståelse för kunden och att vi behärskar de tekniker som finns inom process- och metodik när det gäller IT projekt. Den grundtanken gör att vi lätt kan ingå i olika organisationer med olika typer av insatser såsom; projektledning, systemutveckling, teknik, design eller integration.

### **Rätt storlek för jobbet**

Vårt mål är att alltid leverera med absolut högsta kvalité till mindre och medelstora företag. Vi är tillräckligt små för att förstå och bry oss om även mindre företags behov och krav.

Inom större organisationer arbetar vi som expertkonsulter; utför förstudiearbeten eller bistår i en analysfas. Ett projekt för oss måste inte hamna i mångmiljonklassen för att vara intressant, ett lyckat åtagande är ur vår synvinkel något där våra insatser har höjt kvalitén och befrämjat våra kunders affärer.

**Välkommen till Mjukvarukraft!**

MJUKVARUKRAFT SOM INTEGRATIONSPARTNER

INTEGRATIONSARKITEKTUR

DE ROLLER MJUKVARUKRAFT KAN ERBJUDA

SOA ANALYSER OCH SOA ROADMAPS

FÖRÄNDRINGSANALYS

SKRÄDDARSYDD FÖRETAGS UTBILDNING

BUSINESS ACTIVITY MONITORING (BAM)

FÖRVALTNING

MIGRATION

## MJUKVARUKRAFT SOM INTEGRATIONSPARTNER

En förutsättning som borgar för effektiv utveckling är erfarenhet. Med Mjukvarukrafts långa erfarenhet av integrations- och Biztalk utveckling, med tillhörande tekniker, vågar vi lova att vi är effektiva i dessa sammanhang. Med mycket lång erfarenhet från diverse branscher, processer och tekniker, kan vi ta rätt beslut oftare än våra konkurrenter.

Som extra stöd i dessa sammanhang har Mjukvarukraft ett kraftfullt nätverk av seniora kollegor, kunskapsdatabaser, testmiljöer m.m. för att ytterligare kunna maximera utvecklingstiden hos våra kunder.

## INTEGRATIONSARKITEKTUR

Med samlad erfarenhet från Biztalk utveckling på över 50 år, har Mjukvarukraft en gedigen bakgrund som borgar för rätt beslut i arkitekturella beslut. Samtliga våra konsulter har praktisk erfarenhet av roller såsom att leda eller vara delaktiga som integrationsarkitekter.

Att ta rätt beslut i kritiska delar av projekt är avgörande för projektets framgång. Kritiska delar av projekt kan handla om inledningen av projekt, löpande frågor eller i sammanhang där någon form av framtida vägval måste göras. Den typen av beslut är ofta svåra att backa tillbaka vilket gör att det är av yppersta vikt att beslut som tas grundas på korrekt information och framför allt erfarenhet från tidigare liknande situationer.

## DE ROLLER MJUKVARUKRAFT KAN ERBJUDA

Ett integrationsprojekt består av ett stort antal roller

och aktiviteter som måste bemannas och koordineras simultant. Detta kräver erfarenhet från liknande situationer samt specifik spetskompetens i just det

*”förmåga att ta rätt beslut vid rätt tillfällen”*

område som rollen kräver. Tack vare lång erfarenhet från dessa situationer och genom det förmåga att ta rätt beslut vid rätt tillfällen, kan Mjukvarukraft erbjuda sina kunder bemanning av de roller som ofta förekommer i integrationsprojekt. Exempel på dessa kan vara:

- **Projektleddning.** Konsten att koordinera och följa upp aktiviteter i integrationsprojekt, kombinerat med en tekniska bakgrund som bidrar till att snabbt se lösningar på komplexa problem för att hantera ett projekts hörnstenar; tid, kvalitet och kostnad.
- **Testledning.** Ett projekt är väldigt beroende av väl utförd testning, vilket tyvärr ofta nedprioriteras pga tid och pengar. Att nedprioritera testning leder dock oftast till kortsiktiga besparingar i kombination med påföljande fel-rättningar och nya produktionssättningar i efterhand, vilket äventyrar kvalitet och resursplanering.

Med rätt kompetens kring testning och testplanering, kan detta ofta undvikas vilket Mjukvarukraft har lång erfarenhet av att hjälpa kunder med. Roller som testledare och även testare är något som varje projekt bör bemanna.

- **Utveckling.** En förutsättning som borgar för effektiv utveckling är erfarenhet. Med Mjukvarukrafts extremt långa erfarenhet av integrations- och Biztalk utveckling, med tillhörande tekniker, vågar vi lova att vi är effektiva i dessa sammanhang. Med mycket lång erfarenhet från diverse branscher, processer och tekniker, kan vi ta rätt beslut oftare än våra konkurrenter.

Som extra stöd i dessa sammanhang har Mjukvarukraft ett kraftfullt nätverk av seniora kollegor, kunskapsdatabaser, testmiljöer m.m. för att ytterligare kunna maximera utvecklingstiden hos våra kunder.

- **Integrationsarkitekt.** Med samlad erfarenhet från Biztalk utveckling på över 50 år, har Mjukvarukraft en gedigen bakgrund som borgar för rätt beslut vid arkitekturella frågor. Samtliga våra konsulter har praktisk erfarenhet av roller såsom att leda eller vara delaktiga som integrationsarkitekter.

Att ta rätt beslut i kritiska delar av projekt är avgörande för projektets framgång. Kritiska delar av projekt kan handla om inledningen av projekt, löpande frågor eller i sammanhang där någon form av framtida vägval måste göras. Den typen av beslut är ofta svåra att backa tillbaka vilket gör att det är av yppersta vikt att beslut som tas grundas på korrekt information och framför allt erfarenhet från tidigare liknande situationer.

## SOA ANALYSER OCH SOA ROADMAPS

Moderna akronymer såsom SOA, BPM, WCF och ICC används ofta i olika sammanhang knutna till integration. Men vad betyder dessa egentligen

och hur kan en organisation få ett faktiskt affärsvärde ur dessa?

Ett problem idag är att dessa akronymer innebär delvis skilda saker för olika människor och organisationer vilket dels försvårar förståelsen för dem, men även döljer det faktum att en organisation faktiskt kan tjäna pengar på dem vid rätt användande.

## *”mer verksamhetsnytta ur integrationsplattformen”*

Mjukvarukrafts unika erbjudanden i detta sammanhang syftar till att belysa hur din organisation effektivt kan dra nytta av dessa förkortningar och förädla sitt integrationsarbete, för att i slutändan:

- **Konkretisera SOA** (Service Oriented Architecture) och se till att rätt information finns tillgänglig för rätt personer vid rätt tillfälle.
- **Effektivisera processerna** i organisationen och få ut maximal nytta ur dem med hjälp av BPM (Business Process Management) i kombination med en solid SOA arkitektur.
- **Sänka investeringskostnader** kring integration men ändå kunna dra ur mer verksamhetsnytta ur integrationsplattformen än idag och samtidigt bli mer dynamiska att svara på snabba förändringar från omvärlden och kunder.

Detta arbete börjar med en analys som syftar till att bygga en gemensam grund som visar var vi är, var vi kan vara, var vi vill vara. Efter denna analys tar vi fram en handlingsplan för att uppnå de målen som sätts upp.

## FÖRÄNDRINGSANALYS/UTVÄRDERING AV BEFINTLIG PLATTFORM

En integrationsplattform är ofta en väldigt vital del i en verksamhet, där maximal teknisk prestanda samt valuta för gjorda investeringar är viktigt. Ofta består integrationsplattformen av delar som utvecklats av olika personer, olika projekt och i olika sammanhang. Detta gör att det regelbundet finns ett behov av att utvärdera vad som fungerar bra respektive mindre bra i plattformen.

Med Mjukvarukrafts färdiga mallar för att göra en fullständig analys av plattformen, kan vi snabbt ta fram en handlingsplan för att förbättra valda områden. Arbetet resulterar i en konkret projektplan som belyser vad som bör göras och när detta bör göras, d.v.s. hur prioriterat varje område är. Analysen grundar sig på djup erfarenhet av många typer av liknande projekt.

## SKRÄDDARSYDD FÖRETAGS UTBILDNING

Mjukvarukraft kan erbjuda certifierade lärare som har möjlighet att skraddarsy en företagsunik utbildning inom valda områden, som t.ex. Biztalk arkitektur, Biztalk utveckling, Biztalk förvaltning, Biztalk testning m.m. Utbildningen baseras självklart på lång erfarenhet av tidigare projekt där vi varit aktiva i allting från kravställning, utveckling, test, produktionssättning och förvaltning.

En utbildning av detta slag kan vara det perfekta startskottet på ett nytt projekt, eller vid övergång från en fas till en annan i ett projekt.

I en värld där nya produkter och tekniker lanseras i ett långt högre tempo än en organisation kan ta

till sig dem, är utbildning ett måste för att använda dessa tekniker och produkter på ett korrekt sätt.

## BUSINESS ACTIVITY MONITORING (BAM)

Information finns överallt, den största utmaningen är att ha rätt information vid rätt tillfälle. Att dessutom kunna skära och vrida på information för att anpassa den utifrån unika önskemål är mycket värt för t.ex. beslutsfattare, organisationer eller organisationens kunder.

BAM (Business Activity Monitoring) är ett produkt oberoende begrepp men kan användas "out-of-the-box" med hjälp av MS Biztalk Server. BAM syftar till att publicera framför allt realtids information men även historisk information, från integrationsplattformen utifrån unika önskemål. BAM kan till viss del jämföras med Business Intelligence vid rätt användande.

Mjukvarukraft har lång erfarenhet av att använda BAM för att maximera kundnyttan och därmed erbjuda ytterligare en dimension på en redan lagd investering i form av integrationsplattformen.



## FÖRVALTNING

Lyckade förvaltningsrutiner för integrationsplattformar är ofta svårt att ta fram och kan vara relativt dyra att underhålla. Lyckad integrations förvaltning bygger på att rätt människor tar rätt beslut och dessutom har tid att ta dessa beslut. En komplexitet i förvaltning är ofta att det är nära sammankopplat till utvecklingen av projekt på en praktisk nivå men inte på en organisatorisk nivå. Fel kan ofta delas in i:

- Fel i utveckling
- Tränings-/användarfel
- Otydlig kravställning och testning

Lägger man till dessa dimensioner till ett redan komplext scenario, blir de faktiska förvaltningsärendena ofta långa och dyra att reda ut.

Mjukvarukraft kan tack vare gedigen erfarenhet av liknande situationer, hjälpa kunder att ta fram konkreta förvaltningsrutiner som snabbt ger resultat eller leda förvaltningsprojekt.

Eftersom en organisation bör ägna sig åt sin kärnverksamhet i huvudsak och inte slösa tid på kringliggande aktiviteter som tar tid och pengar, erbjuder Mjukvarukraft även paketlösningar för att helt enkelt överta förvaltningen om det är något en kund kan isolera från sin verksamhet.

Mjukvarukrafts befintliga ramverk och modeller för detta, gör att denna del av verksamheten vid dessa fall enkelt kan integreras med övrig verksamhet utan att ta någon energi från den.

## MIGRATION OCH UPPGRADERING FRÅN TIDIGARE VERSIONER

Nya versioner av MS Biztalk Server och kringliggande teknik, gör att migrering av gamla artefakter och produktionssatta projekt måste göras regelbundet. Detta är intressant ur två synpunkter:

- Migreringen måste göras tekniskt korrekt för att undvika fel efter migreringen. Detta påverkar aktiviteter såsom utveckling, regressionstester, produktionssättningsrutiner m.m.
- En migrering ger ofta en unik möjlighet att analysera plattformen och eventuellt förändra grundläggande delar som inte fungerar bra

Mjukvarukrafts långa erfarenhet från Biztalk och integration, gör att vi även jobbat med bl.a. samtliga versioner av MS Biztalk Server. Detta gör oss unika i den mening att vi kan snabbt hjälpa till att peka ut vad som bör förändras, vad som bör behållas, hur migreringsprojektet bör planeras och verkställas.

**Microsoft<sup>®</sup>**  
**GOLD CERTIFIED**  

---

*Partner*

## Mjukvarukraft Sverige AB

Hammarby Kaj 16, 6tr, 120 30 STOCKHOLM | 08-410 306 50 | [info@mjukvarukraft.se](mailto:info@mjukvarukraft.se) | [www.mjukvarukraft.se](http://www.mjukvarukraft.se)