

Integrace podnikových aplikací a obchodní integrace

Řešení pro výkonné, škálovatelné a přehledné heterogenní informační systémy

Prudký rozvoj firem, které pro své podnikání potřebují rozsáhlou podporu informačních systémů, často vede ke vzniku rychlých řešení postrádajících koncepční rozměr. S postupem doby pak roste složitost takového systému i míra jeho provázanosti. Při jeho údržbě a rozšiřování dochází k celé řadě problémů, které mohou způsobovat provozní výpadky a tím negativně ovlivňují výkon a konkurenceschopnost firmy. Tyto problémy vyřeší integrace vnitřních aplikací i aplikací pro obchodní komunikaci. Integrační řešení od Aquasoftu vám zajistí hladký a bezproblémový chod informačního systému a následně i celé společnosti.

Integrace podnikových aplikací (EAI – Enterprise Application Integration) je promítnutí sady postupů a podpůrných nástrojů do dílčích částí rozsáhlého systému tak, aby byl vždy plně funkční a do budoucna také bezproblémově rozšiřitelný. To obnáší zejména definici rozhraní mezi jednotlivými moduly a vymezení komunikačních protokolů, a to i bez zásahu do již existujících aplikací. Integrace současně slouží jako nástroj pro analytické monitorování systému jako celku i pro včasnou a adresnou detekci případných vzniklých problémů.

Obchodní integrace (B2B – Business To Business Integration) je řešení analyzující obchodní okolí firmy v návaznosti na její vnitřní fungování. Pomocí obchodní integrace dokážeme jasně vymezit a implementovat všechny obchodní procesy, které zajišťují komunikaci s dodavateli i koncovými zákazníky. Celý proces tak probíhá v minimálním čase a s maximální mírou automatizace a spolehlivosti. Důležitou roli hraje také šifrování dat, jejich zaručené elektronické podepsání a potvrzované doručování. Tímto typem integrace současně získáváte snadno přístupná data pro analytické monitorování a využití v datových skladech. Specifickou formou obchodní integrace je i elektronická komunikace s úřady (eGovernment).

Služby naší společnosti můžete využít například v následujících situacích:

Potřebujete získat přehled o svém rozsáhlém informačním systému, který procházel dlouhodobým postupným vývojem.



- Provedeme zmapování celkové situace a dohledáme aplikační vazby.

- Uplatněním vhodného nástroje (např. MS BizTalk Server 2006) obalíme komunikační vrstvu aplikací tak, aby je nebylo nutné měnit a zároveň abyste získali přehled o jejich aktivitě.

- Zajistíme přehledné výstupy ze systému, informující o jeho funkčnosti a aktuální i dlouhodobé vytiženosti.

Rozhodli jste se výrazně rozšířit svůj doposud uzavřený informační systém a otevřít ho svým obchodním partnerům.



- Vybereme nejvhodnější komunikační rozhraní a zajistíme jeho propagaci u obchodních partnerů.

- Dodáním a konfigurací vhodného nástroje zajistíme hladkou komunikaci stávajícího systému a nově definovaného okolí firmy.

- Zpřístupníme souhrny vyměřovaných dat pro analýzu a statistiku.

Máte existující řešení pro integraci systému a potřebujete poradit s jeho rozšířením či údržbou.



- Zanalyzujeme současný stav a identifikujeme optimální způsob jeho rozšíření.

- Doporučíme vhodný mechanismus údržby a sledování, popř. nastavíme stávající nástroje tak, aby lépe odpovídaly aktuálním potřebám.

- Vyřešíme případné provozní problémy a zamezíme jejich vzniku do budoucna.



Celkové výhody řešení integrace od společnosti Aquasoft:

Každá integrace bývá zpravidla záležitostí organizační a lidskou, nikoliv pouze čistě technickou. Klademe důraz na individuální přístup, a proto naše typické řešení zahrnuje tyto činnosti:

- Pomůžeme vám s definicí správného zadání – proč a jaké funkce integrovat, jakých cílů a přínosů má být dosaženo.
- Vypracujeme pečlivou a důslednou analýzu – vhodný formální popis společných procesů, zúčastněných aplikací, organizačních či legislativních souvislostí.
- Navrhne komunikací scénáře, rozsah předávaných dat a přesně popíšeme podmínky jejich výměny.
- Zrealizujeme cílové řešení včetně způsobu jeho provozu a provozního dohledu.
- Navážeme na dostupnou dokumentaci k existujícím aplikacím, uvítáme ochotu ke spolupráci ze strany jejich dodavatelů či správců.
- Pro každou aplikaci vhodně navrhne způsob napojení – přímé vhodnou úpravou aplikace či nepřímé např. monitorováním provedených změn v datech.
- U složitějších řešení doporučíme pro vzájemnou komunikaci vhodného společného prostředníka – tzv. integrační broker.
- Při integraci elektronické komunikace s úřady nabízíme své bohaté zkušenosti z obdobných projektů a jsme schopni realizovat řešení na míru např. s využitím Portálu veřejné správy.
- Dodáme technicky brilantní a otevřené řešení využívající dostupné standardy – internetové protokoly, XML, webové služby atd.



účetní systém



personální evidence



skladové hospodářství



integrované řešení



systém ERP



systém CRM



specifické firemní aplikace

Aquasoft patří mezi přední firmy v České republice zaměřené na dodávky informačních systémů. Na trhu působí od roku 1996. Aquasoft disponuje týmem více než 100 kvalifikovaných profesionálů. Za dobu své existence úspěšně realizoval celou řadu vývojových a integračních projektů zahrnujících geograficky, procesně i věcně velmi rozsáhlé systémy.

AQUASOFT spol. s r.o.
Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
Tel. +420 281 093 400
e-mail: obchod@aquasoft.eu
<http://www.aquasoft.eu>

 **Aquasoft**