

i/2[®] e-Business přehled a koncept



Náš pohled na e-business

E-Business se pro mnoho podniků stal důležitou a nepostradatelnou součástí podnikání. Často je více než 60% obrátu generováno právě díky e-business platformě. Při správném nasazení je e-business rychlý a realizovatelný s nízkými náklady. E-business vyžaduje v pozadí dobře fungující logistické procesy, které zaručují bezchybnou a efektivní realizaci zakázky. Zde je nutno nasadit integrovatelné aplikace, které dodávají data do e-business a softwarové nástroje, které umožňují rychlé a efektivní propojení nejrůznějších systémů

Polynorm Software AG si tuto potřebu uvědomil včas a doplnil proto ERP i/2 o platformu e-business i/2 CMS (Content Management System).

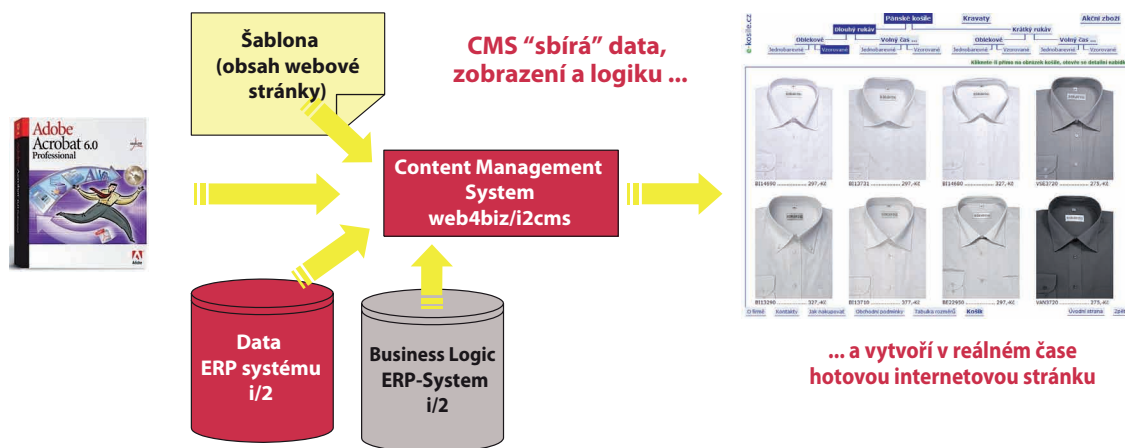
Pomocí i/2 services současně nabízíme standardní integrační nástroj k integraci externích systémů. Používané softwarové nástroje pocházejí od dceřiné firmy Progress Software, Sonic. Polynorm disponuje v této oblasti rozsáhlými zkušenostmi jako jeden z mála celosvětových Premium Partner společnosti Progress.

e-shop Řešení jménem Integrace

Řešení e-shopu i/2 CMS (Content Management System) společnosti Polynorm je velice úzce propojeno s ERP systémem i/2. Data používaná oběma systémy jsou absolutně obecná. To znamená, že i/2 CMS přistupuje k databázi a Business Logic ERP systému i/2 a používá tak přesně stejná data. Takto je zaručena nepřekonatelná datová integrita obou systémů. Není třeba žádné zvláštní datové vyrovnání mezi oběma systémy a taktéž není třeba programovat nákladné rozhraní. Vedle nižších nákladů na implementaci je i údržba jednodušší a levnější. S takto vysokou mírou integrace ERP systému s e-business řešením nastavuje Polynorm nový standard.

Modul i/2 CMS - rychlý, flexibilní a dynamický

Content Management systémy spočívají v principu oddělení obsahu, vzhledu a programování webové stránky. V oddělených formách zpracovávají grafické prvky (obrázky, fotky), zobrazení (Layout) a redakční obsah stránky (Content). Pokud chceme u obyčejné webové stránky provést obsahové změny, musíme

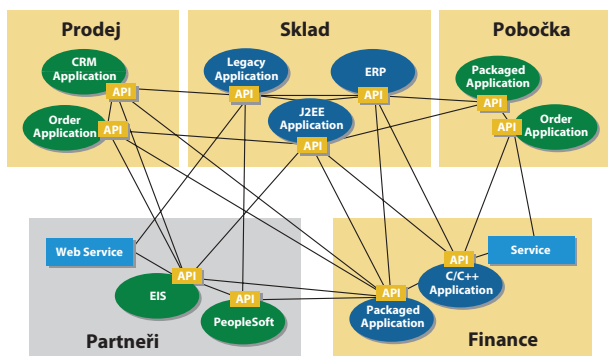


s největší pravděpodobností přepracovat celý vzhled stránky. Pomocí i/2 CMS pořídí uživatel pouze redakční obsah (Content). Zbytek zařídí systém automaticky. Takto mohou stránky spravovat i uživatelé bez znalosti HTML, skriptů či webového designu. Dokonce i při změnách zobrazení stránky (Layout) není potřeba žádné programování.

GAU architektura

Je samozřejmé a běžné, že naši zákazníci používají mimo našeho i/2 e-business řešení i další systémy, které také přinášejí důležité údaje pro podnikání. Data z nejrůznějších zdrojů, např. od zákazníků a dodavatelů se musí nakonec dostat na rozličná místa obchodních procesů, což je podmíněno propojením – integračním systémů. Ke každému ze systémů, se kterým probíhá výměna dat, je nutné zřídit rozhraní a naprogramovat přesné propojení. Tento typ integračního rozhraní se označuje jako GAU architektura. Je složitá, nepřehledná a drahá.

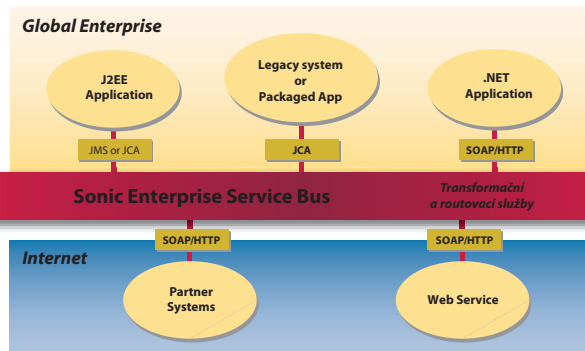
GAU architektura



Řešení: Enterprise Service Bus ESB

Produkt nabízený spolu s našimi službami v modulu i/2 services se nazývá Enterprise Service Bus (ESB). Byl vyvinut firmou Sonic, dceřinou společností Progress Software. ESB značnou měrou usnadňuje spojení nejrozličnějších aplikací, aplikačních serverů, messaging systémů a dokonce mainframes.

Standardní architektura, servisně orientovaná (SOA)



Je-li na některé aplikaci provedena změna software, není třeba upravit integrační rozhraní, což šetří čas i peníze. ESB může přijímat data z nejrůznějších zdrojů a formátů. Tyto rozličné datové formáty jsou transformovány do předem definovaného formátu, který je vhodný k dalšímu zpracování na cílovém serveru. Další důležitou předností ESB je, že integrace nejrůznějších systémů podléhá jedné společné strukturované architektuře. Provoz a údržba je takto jednodušší a také levnější.