

Open Source BI

Manažérske systémy s nízkymi zriaďovacími nákladmi

Mnohokrát je prekážkou rozvoja informačných technológií v podniku finančná náročnosť použitých technológií, alebo ak sa aj nejaké zdroje nájdu nezvyší z nich veľa na zaškolenie používateľov týchto nových technológií a očakávaný výsledok sa nedostaví.

Dôvodov prečo sa v praxi používa komerčný softvér je viacero a hlavným argumentom je podpora zo strany dodávateľa a sledovanie a zapracovávanie legislatívnych zmien. Pre programy, ktorých činnosť je na legislatíve závislá, je to pochopiteľné a celkom na mieste. V oblasti kancelárskeho softvéru, internetových služieb a manažérskych systémov však môžeme slobodný softvér s výhodou použiť.

Oblasťou nášho záujmu sú manažérske informačné systémy (MIS). Ako vyplýva už zo samotného názvu ide o systém, ktorý je určený manažérom. Prívlastok informačný zas poukazuje na to, že ide o systém, ktorý poskytuje informácie. Výstižnou a aktuálnou definíciou by mohla byť napríklad táto:

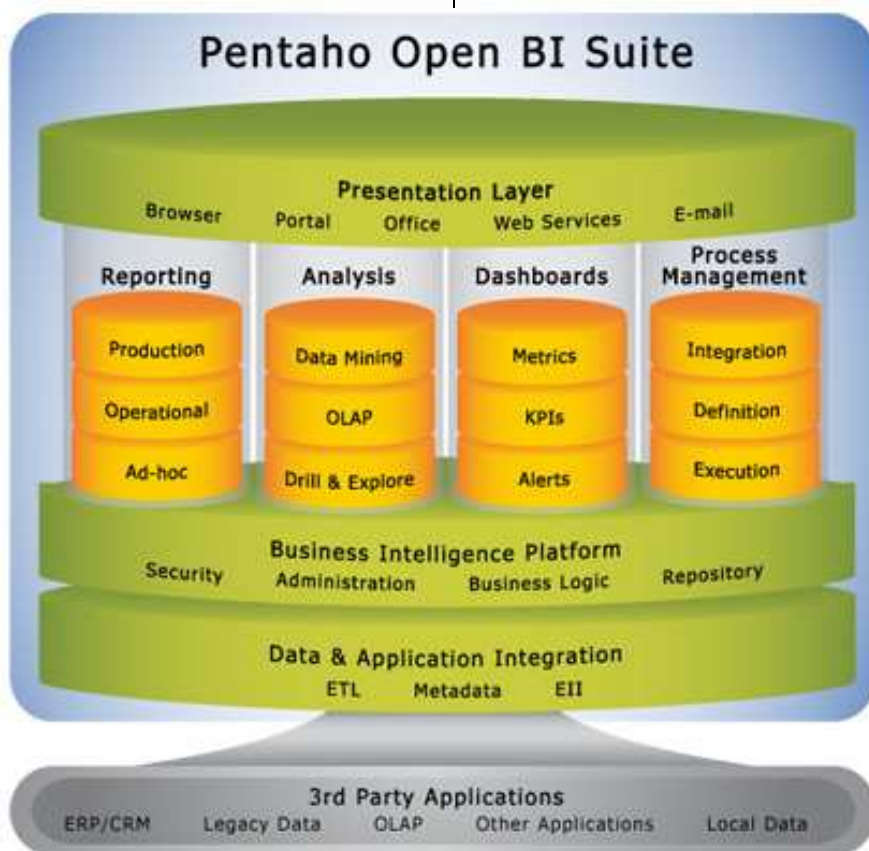
„Manažérsky informačný systém je súbor špecializovaných zdrojov informácií a nástrojov na ich prezentáciu, analýzu a modelovanie. Pomáha pri transformácii dát na informácie tak, aby ich pracovníci so svojimi skúsenosťami mohli využiť ako znalosti.“

Riešenia MIS sú založené na analýze klientových potrieb a zjednotení jeho informácií podľa vecnej a obsahovej náplne.

Prostredníctvom centralizácie informácií v dátovom sklade umožňujú pracovníkom rýchlejší a komplexnejší prístup k informáciám pre podporu každodenných činností. Súčasťou systému je aj vizualizácia informácií s črtami ako monitorovanie výnimiek a upozornenia.

Prostredníctvom intranet/internet nástrojov umožňujú transformáciu heterogénnych a atomizovaných dát na hodnotné informácie.

Zmyslom nasadenia MIS v podniku je zlepšenie riadiacich procesov a v konečnom dôsledku lepšia firma.



Dnes sa problematika MIS rieši na komerčných technológiách od spoločností ako Microsoft, Oracle, IBM, Cognos a mnohých ďalších. Tieto technológie sa zvyknú nazývať Business Intelligence (BI). Existujú však aj Open Source technológie, ktoré nahradia všetky komponenty BI alebo je možná kombinácia komerčných a Open Source technológií v rámci jedného riešenia.



Open Source Business Intelligence

Keď je niečo zadarmo, neznamená to automaticky, že to nemá žiadnu hodnotu, skôr opak je v tomto prípade pravdou. Politika komerčných dodávateľov je taká, že na každého používateľa (prístup na sever) potrebujete licenciu. Ak ale máte ambíciu poskytnúť informácie širšiemu okruhu riadiacich pracovníkov môže to byť problém. Tu je vhodné vypomôcť si produktom zo sveta Open Source.

Pre multidimenzionálne plánovanie obvyčajne potrebujete rozšíriť funkcionality komerčného MS Excelu o add-in zabezpečujúci možnosť plánovať. Ak ale potrebujete aby sa na procese plánovania podieľalo viacero ľudí, môže to byť finančný problém. Aj tu je možné vypomôcť si produktom zo sveta Open Source alebo je možné realizovať celý proces plánovania na takýchto produktoch a len ich výsledný produkt - dáta plánu použiť v komerčnej časti riešenia.

Je teda viacero možností:

- realizovať projekt na ktorý momentálne nemáme dosť zdrojov s použitím technológie Open Source a platíme len za práce na samotnom riešení
- ušetrené prostriedky za technológie je možné v rámci riešenia použiť na kvalitné zaškolenie používateľov systému

- ušetrené prostriedky sa dajú využiť na zlepšenie automatizácie samotných riadiacich procesov, ktoré prostredníctvom MIS sledujeme



Microsoft Excel - mis.xls

Soubor Úpravy Zobrazit Vložit Formát Nástroje Palo Data Okno Nápověda Adobe PDF

Nápověda - zadejte dotaz

Arial 10 B U

K5 =HYPERTEXTOVÝ.ODKAZ("[mis.xls]Start!A1";"Back to Start Menu")

Sales Analysis - All Products (2006)

Point-of-View Units All Products 2006 Back to Start Menu

Units Pieces	Qtr. 1			Qtr. 2			Qtr. 3			Qtr. 4		
	Budget	Actual	Variance	Budget	Actual	Variance	Budget	Actual	Variance	Budget	Actual	Variance
West	1 145 009	1 209 154	5,6%	1 157 358	1 250 333	7,7%	1 250 333	1 331 103	6,5%	1 179 284	1 269 253	7,6%
East	453 646	467 787	3,1%	477 293	440 857	-8,4%	440 857	465 428	5,6%	431 814	431 716	0,0%
South	520 090	554 883	6,7%	486 380	473 576	-2,6%	473 576	453 865	-4,2%	500 960	507 319	1,3%
North	279 378	303 874	8,8%	281 133	276 058	-1,8%	276 058	303 827	10,1%	298 459	322 429	8,0%
Europe	2 398 122	2 536 698	5,7%	2 402 165	2 440 824	3,2%	2 440 824	2 554 224	4,6%	2 410 517	2 530 717	5,0%

Start Sales Analysis Product Analysis Top Ten Analysis Data Entry Globals

Připraven 123