

AutoCont CZ a.s.

Kafkova 5, 702 00 Ostrava

Tel.: +420 (69) 6152 182, fax: +420 (69) 6152 562

Kontaktní osoba: Jozef Raniak

e-mail: josef.raniak@autocont.cz

<http://www.autocont.cz>**producent**

Datový sklad Centrum

České nebo slovenské uživatelské prostředí: ano

Integrace s Microsoft Office: využívá interních funkcí a možností MS Office

Počet instalací ve světě/ČR+SR: 0/1

Typický počet uživatelů aplikace: 5 až 20

Orientační cena typické instalace včetně nasazení systému (v Kč): miliony

Reference v ČR/SR: SČMSD Praha

	státní správa a samospráva	finanční, bankovní, pojišťovnictví, leasing	energetika (vody, plyn, elektřina, teplo, ...)	doprava nebo spoje (telekomunikace, pošta, ...)	prům. výroba, zemědělství, stavebnictví, zpracov. prům	velkoobchod, maloobchod, služby	zdravotnictví	jiná úzká specializace
komplexní systémy pro řízení větších a středních podniků (ERP)						●		
ekonomické agendy a účetnictví, personalistika						●		
správa dokumentů, workflow, helpdesk, správa zákazníků (CRM)								
podpora rozhodování (DW/BI, MIS)						●		
správa znalostí (KM)								
e-komerce (zahrnující ASP) aplikace						●		
grafické systémy a multimediální systémy, CAD, GIS								
průmyslová automatizace, vizualizace, SCADA								
jiné specializované aplikace						●		

Microsoft Windows 2000 (NT Server)	Microsoft Exchange Server	Microsoft System Management Server	Microsoft Host Integration Server (SNA Server)	Microsoft Commerce Server (Site Server)	Microsoft Internet Information Services (II Server)	Microsoft SQL Server	Microsoft Biztalk Server	Microsoft Mobile Information Server	Microsoft SharePoint Portal Server	Microsoft AppCenter Server	Podpora Microsoft Terminal Services (Terminal Server)	Využívá služeb COM+ nebo technologií COM	Podpora clusterových řešení Microsoft
vyžaduje	vyžaduje				využívá	vyžaduje					využívá		využívá

POPIS ŘEŠENÍ

Datový sklad Centrum je informační systém umožňující sběr a zpracování dat z heterogenních systému maloobchodních a velkoobchodních organizací. Nad datovým skladem jsou následně manažerským a obchodním pracovníkům tyto data zpřístupněna přes uživatelské rozhraní, ve kterém je možné zadávat podmínky pro vyhodnocení těchto objemů dat. Data jsou do informačního systému z jednotlivých míst posílána elektronickou poštou, kterou zpracovává poštovní server. Z poštovního serveru se data předávají aplikační vrstvě řešení, která provádí kontrolu údajů, zpracování dat a nahrání údajů do datového skladu.

Jádrem datového skladu je architektura číselníků a procedur, které jsou zpřístupněny uživatelům přes aplikační rozhraní. Centrální číselníky udržuje pracoviště pro správu číselníků, které sbírá a zpracovává data od dodavatelů. Na jednotlivých subjektech je možné přistupovat k centrální databázi přes webové rozhraní, které získává data z datového skladu.

Aplikační vrstva se skládá z 3 druhů produktů podle typu využívaných nástrojů:

– **Centrum Enterprise** – obsahuje všechny nástroje pro správu datového skladu, zpracování

dat, definování pohledů nad datovým skladem a tvorbu výstupů.

– **Centrum Lite** – obsahuje nástroje pro vytváření přehledů nad datovým skladem, vyhodnocování a export těchto sestav pro manažerské řízení.

– **Katalog** – je nástroj pro správu číselníků datového skladu a komunikaci s dodavateli pomocí nastavených formátů..

K datovému skladu lze přistupovat i ze vzdálenějších lokalit připojených pevnou linkou, pomocí terminálového připojení, které je navrženo na samostatném serveru. Na tomto serveru jsou vzdáleně spouštěny aplikace zajišťující přenos informací z datového skladu k uživatelům.

ARCHITEKTURA

Datový sklad je vytvořen v databázovém prostředí Microsoft SQL server 7.0, který zajišťuje ukládání data a transakce v datovém skladu. Navržené řešení je technicky zajištěno 3 servery:

server datového skladu

- Microsoft Windows 2000
- Microsoft SQL server
- Microsoft Office 2000

komunikační server

- Microsoft Windows 2000

- Microsoft Exchange server 2000
- Microsoft ISA server 2000

zálohovací server

- Microsoft Windows 2000
 - ARCServe 2000
- (s moduly pro zálohování SQL databáze)

komunikační server

- Microsoft Window 2000
- Microsoft Terminal Services
- Citrix MetaFrame

VÝSTUPY

Výstupem systému jsou informace sloužící pro vyhodnocení prodeje v celé prodejní síti, informace pro rozhodování a řízení sortimentu zásob. V aplikační vrstvě jsou vytvořeny standardní pohledy na informace v datovém skladu. Na základě zadaných podmínek může uživatel získat libovolné přehledy a statistiky, sloužící pro jeho rozhodování. Tyto přehledy a statistiky nejsou nad datovým skladem nijak omezeny, jelikož je lze nastavit pomocí pohledů, které lze ukládat pro další použití. V aplikační vrstvě byly vytvořeny tiskové sestavy, které je možné na základě zadaných parametru generovat a použít pro rozhodování.

Informace z datového skladu lze získávat také přes webové rozhraní, které čerpá informace přímo z SQL databáze.