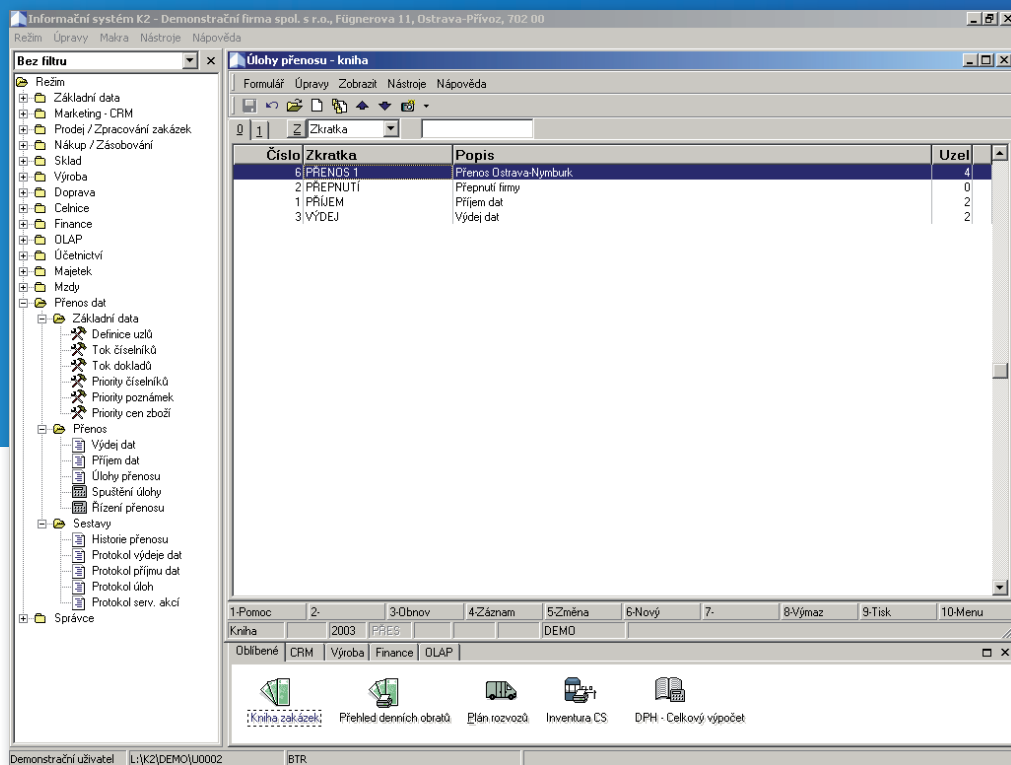




Modul Přenos dat slouží k optimalizaci komunikace oddělených lokalit s centrálou.

FUNKCE

- > Automatická oprava duplicit u přenášených číselníků
- > Centrální konfigurace přenosů
- > Libovolný způsob technické realizace přenosu dat
- > Plánování událostí přenosu
- > Plná automatizace předávání dat
- > Podpora automatického přenosu dávek přes Internet
- > Přenášení změn dokladů
- > Sledování toku přenosu
- > Spojování záznamů u přenášených číselníků
- > Stromová struktura přenosových uzlů
- > Zajištění konzistence dat



Datový tok

Přenos zabezpečuje výměnu informací na úrovni změny databáze vzniklé od poslední aktualizace. Časově nenáročná operace probíhá na pozadí práce informačního systému a je přímo úměrná četnosti přenosů. Čím častěji se aktualizují data na pobočkách, tím menší jsou nároky na datový tok. Systém sám koordinuje výměnu se všemi pobočkami. Přenosové médium je při tom libovolné (Internet, modem, ISDN, pevné linky atd.).

Propracovaná konfigurace

Přenos je konfigurovatelný nejen na jednotlivé tabulky, ale i na části vět. V praxi to znamená, že doklady není nutno přenášet jako celek, ale pouze z nich vybrané informace (například účetní část). Na kartách zboží a zákazníků tento princip umožňuje zvolit části přístupné editaci na pobočkách a data spravovaná centrálně. Tím lze optimalizovat databáze úměrně funkčním potřebám serverů na jednotlivých sítích.

Nízké provozní náklady

Všude, kde charakter podnikání nevyžaduje znát v každé chvíli okamžité stavy zásob na všech firemních skladech, je trvalé připojení stanic na pobočkách k centrálnímu serveru neekonomické a zranitelnější. Poskytují-li vzdálená pracoviště zákazníkům své aktuální zásoby, nebo realizují-li pouze sběr požadavků a poradenství, případně produkují-li pouze malé množství dokladů denně, je provozně výhodnější nehradit trvalé připojení na centrální server, ale nastavit větší četnost přenosu změn.

Přenos na pozadí

Schopnost programu přenášet data je vyvíjena a precizována především pro obchodní doklady a skladovou evidenci. Zvláště je využívána pro distribuci zákaznických cen, prodejních akcí a skupinových slev při respektování lokálních specifik. Současně lze však nastavit i přenos účetnictví a výroby.

Vysoká bezpečnost

Přenosem souboru, který obsahuje pouze změny databáze, je maximálně ošetřeno riziko úniku informací. Přenášený soubor lze navíc kryptovat (kódovat) za pomoci externích šifrovacích softwarů. Ztráta nebo prozrazení informací se omezuje na „nečitelný“ blok dat bez vypovídajících schopností.



Tvorba číselníků

Číselníky jsou data, pro která je charakteristická vlastnost, že musí být shodná na všech pobočkách (např. dodavatelé / odběratelé, zboží, materiál atd.). Pro zabezpečení shodnosti všech přenášených číselníků existují práva oddělující povolené zásahy do jejich podoby. U nových karet je případná kolize odstraněna definováním číselných intervalů, u stávajících karet definováním priorit změn.

Změny dokladů

Veškeré změny dokladů (faktury, výdejky, zakázky apod.) jsou v jednom okamžiku možné pouze na jedné straně přenosu. Obvykle se s přenosem nově vytvořeného dokladu odevzdává do centrály i právo na jeho následnou změnu. Tím je umožněno provést jeho centrální zaúčtování, případně párování plateb. Pobočka trvale vidí svůj doklad v prohlížečím režimu.

On-line komunikace

Výhodou možnosti dávkových přenosů je jejich nasazení v kombinaci s on-line komunikací. Frekventované pobočky a provozy s nutností sdílení aktuálních dat mohou pracovat v terminálovém režimu společně v kombinaci s dávkovými přenosy na vzdálená místa, kde nároky na aktuálnost dat nejsou tak závažné jako náklady na trvalé připojení nezbytné pro on-line provoz.

Pobočky s místní sítí

Vzdálená pracoviště vyžadující místní síť s mnoha koncovými stanicemi představují charakteristický případ nasazení přenosů. Základním způsobem je dávková synchronizace serveru místní sítě se serverem centrály.

Off-line přenos nad různými databázemi

Mechanismus a programové zpracování přenosu umožňuje kombinaci databázových strojů mezi jednotlivými uzly bez omezení. Na jedné straně může být např. MS SQL a na druhém uzlu Pervasive SQL.