

ZÁKLADNÝ POPIS INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PROOF-ISOZ

V súčasnom dynamicky sa meniacom prostredí sa značne zvyšujú nároky na rozsah informácií potrebných pre chod subjektov bez ohľadu na oblasť, v ktorej pôsobia. Automatizácia spracovania informácií je vynikajúcim nástrojom na zabezpečenie zberu a vyhodnocovania širokého spektra dát. Nasadenie informačných systémov prispieva k zefektívneniu práce organizácií.

Komplexné riešenie

Informačný systém *PROOF-ISOZ* je komplexným riešením automatizácie spracovania dát určeným špeciálne pre podnikateľské subjekty. Cieľom pri návrhu a realizácii tohto projektu bolo dať používateľom *PROOF-ISOZ* do ruky nástroj, ktorý je jednoduchý na obsluhu, pritom ale obsahujúci podľa možnosti všetko, čo pracovník potrebuje. Výsledkom vývoja, ktorý neustále pokračuje už od roku 1991, je produkt spĺňajúci uvedenú požiadavku. Dlhodobé pôsobenie v oblasti informačných systémov pre väčšie ekonomické celky, bezprostredná blízkosť vývojárov k problematike spracovania dát v týchto subjektoch sa odrazila na vysokej stabilite produktu a jeho prispôsobivosti miestnym podmienkam. *PROOF-ISOZ* dokáže zohľadniť "špeciality" v tokoch dát, metódach riadenia, organizácii práce i organizačnej štruktúre.

Domáci produkt

PROOF-ISOZ je domáci produkt rešpektujúci slovenskú legislatívu a miestne zvyklosti. Vzhľadom k existujúcim nasadeniam je produktom v praxi overeným, na základe skúsenosti a požiadaviek používateľov neustále rozširovaným o nové oblasti. *PROOF-ISOZ* je priebežne aktualizovaný o zmeny vyplývajúce z meniacej sa legislatívy. *PROOF-ISOZ* je od svojho základu postavený ako viacpoužívateľský a viac úlohový systém. Z toho vyplýva, že mnohí používatelia môžu vykonávať množstvo rôznych úkonov nad jednotnou dátovou základňou.

Modulárne riešenie

PROOF-ISOZ svojou modulárnou štruktúrou poskytuje informačný systém prispôsobiteľný organizačnej štruktúre organizácie. Každý modul *PROOF-ISOZ* obsahuje rozhranie, prostredníctvom ktorého jednotlivé časti informačného systému navzájom komunikujú. Výsledkom je pružný a súčasne integrovaný balík.

Bezpečnosť dát a utajenie

Narábanie s informáciami kladie veľký dôraz na bezpečnosť dát pred stratou, bezpečnosť dát a aplikácií pred neoprávneným prístupom a tiež na zabezpečenie dát pred stratou integrity. *PROOF-ISOZ* kladie veľký dôraz na tieto oblasti. S využitím špičkovej technológie *INGRES* umožňuje systémom zálohovania a tvorby zmenových súborov (on-line backup a žurnálovanie) uchrániť dáta pred stratou. Systém pridelovania hesiel, privilégií, definovania pravidiel, úloh a udalostí znemožňuje neoprávnený prístup k informačnému systému ako celku a tiež k jednotlivým jeho modulom. Samotný *PROOF-ISOZ* ešte navyše pridáva vlastnú vrstvu ochrany pred neoprávneným prístupom k aplikáciám a informáciám obsiahnutým v systéme. Dobre navrhnuté a implementované transakčné spracovanie je zárukou integrity dát.

Architektúra platformy

Ako bolo v predošlom naznačené, *PROOF-ISOZ* používa relačný databázový server *INGRES*. *PROOF-ISOZ* je informačným systémom pracujúcim v architektúre klient - server. Z hľadiska systémového prostredia je potrebné definovať podmienky pre prevádzku databázového serveru a podmienky pre prevádzku používateľských pracovísk - klientov informačného systému. Server ako aj pracovné stanice sú implementované pod platformou WINDOWS..

ZÁKLADNÝ POPIS INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PROOF-ISOZ

Z množstva modulov vyberáme:

PROOF-ISOZ / Adresár

Modul *PROOF-ISOZ / Adresár* je jedným zo základných kameňov celého informačného systému *PROOF-ISOZ*. Stará sa o evidenciu všetkých adries používaných v informačnom systéme bez ohľadu na to, či ide o dodávateľa služieb a tovarov alebo iné. Okrem *PROOF-ISOZ / Správa tlačiarňí* je tento modul používaný všetkými ostatnými časťami informačného systému. Vďaka tomu celý informačný systém narába s aktuálnymi informáciami o adresách bez ohľadu na to, kde tieto informácie vznikli alebo kto ich modifikoval. Na druhej strane *PROOF-ISOZ / Adresár* má prepracovaný systém ochrany dát a zodpovednosti za ich obsah. Každý používateľ informačného systému má len také práva, aké sú mu pridelené.

PROOF-ISOZ / Mzdy

Modul *PROOF-ISOZ / Mzdy* komplexne rieši problematiku mzdovej a personálnej oblasti. Vysoký stupeň parametrizácie poskytuje značnú nezávislosť modulu od legislatívnych zmien. Špecifiká sú zohľadňované v definovaní základných atribútov mzdy pevnej a v používateľsky definovaných druhoch miezd pre časť dávok s určením odvodov do štátneho rozpočtu a poisťovní a pre časť zrážok. Systém umožňuje narábať s individuálnym fondom pracovného času. Poskytuje zodpovedajúci rozsah mesačných výstupov a rekapitulácií a samozrejme aj potrebné činnosti pre ročné uzavretie miezd ako sú mzdové listy, ročné zúčtovanie dane z príjmu zo závislej činnosti, *PROOF-ISOZ / Mzdy* využíva väzby predovšetkým na *PROOF-ISOZ / Personálna evidencia*, *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo* a *PROOF-ISOZ / Adresár*. Otázka prístupnosti k údajom je v duchu bezpečnosti celého systému vyriešená na zodpovedajúcej úrovni.

PROOF-ISOZ / Účtovníctvo

Časť *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo* umožňuje dodržiavať analytické členenie v zmysle účtovnej smernice. Analytické číselníky je možné meniť dynamicky a to aj v smere zaradovania ďalších analytických stupňov. Účtovanie je podporované použitím účtovných vzorcov, ktoré

ZÁKLADNÝ POPIS INFORMAČNÉHO SYSTÉMU PROOF-ISOZ

sú voliteľne konštruované pre opakované účtovné súvzťažnosti. Účtovné vzorce umožňujú "vynútenie" dodržiavania predpísanej skladby v zmysle účtovnej smernice. Ďalej prispievajú k zníženiu prácnosti, umožňujú preberať text z analytického číselníka do riadku účtovného zápisu. Pomocou účtovného vzorca sa realizuje pridelenie účtovnej činnosti ako aj súvzťažnosti pre skryté účtovanie v spolupracujúcich moduloch. Systém ponúka párovanie platieb pred kontom, pred kontom s dohľadom, balíkom poštových poukážok, bankovým účtom, variabilným symbolom, názvom fyzickej alebo právnickej osoby. Taktiež je možné vytvárať účtovnícke pracoviská s obmedzenými prístupovými právami (napr.: pre správcov pohľadávok, skladníkov, ...). Ku každému účtovnému zápisu je evidovaný jeho autor. Ako rozšírenie funkčnosti ponúkame možnosť realizovať nezávislé účtovanie viacerých účtovných jednotiek. Pre rýchlu orientáciu v pohľadávkach a záväzkoch je vytvorené saldo konto cez jednotlivé typy pohľadávok a záväzkov resp. na jednotlivú firmu. Systém poskytuje prehľadnú účtovnú dokumentáciu v potrebnom rozsahu pre mesačné a ročné výstupy. *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo* spolupracuje takmer s každým zvyšným modulom informačného systému *PROOF-ISOZ*.

PROOF-ISOZ / Faktúry a objednávky

Tvorba odosielaných faktúr a objednávok patrí medzi veľmi frekventované činnosti každej organizácie. Pre podporu týchto činností ponúka informačný systém *PROOF-ISOZ* modul, ktorý umožňuje pohodlným spôsobom vystavovať faktúry a objednávky. Automatické číslovanie vystavovaných dokladov je samozrejmosťou. Vo väzbe na *PROOF-ISOZ / Evidencia podnikateľských subjektov* minimalizuje typovanie údajov o dodávateľoch a odberateľoch a vo väzbe na *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo* a na *PROOF-ISOZ / Skladové hospodárstvo* znižuje prácnosť aj pri účtovaní a sledovaní pohybov na skladoch súvisiacich s týmito dokladmi.

PROOF-ISOZ / Home banking

PROOF-ISOZ / Home Banking podporuje prípravu platieb za záväzky organizácie, ktoré majú byť uhradené z určených účtov danej banky

PROOF-ISOZ / Skladové hospodárstvo

Modul sa zaoberá problematikou evidencie skladov, skladových položiek, ceny, príjmu a výdaja vo fyzických jednotkách a korunách. Stanovenie skladovej ceny uskladnenej položky je možné aj metódou FIFO aj priemernou cenou. Pohyby skladových položiek sú prostredníctvom väzby na *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo* automaticky účtované. Číselník materiálu môže byť štruktúrovaný. Počet skladov nie je obmedzený. Modul poskytuje potrebné tlačové výstupy.

PROOF-ISOZ / DHIM a investičný majetok

Hmotný a nehmotný investičný majetok a drobný majetok je registrovaný v špecifickej evidencii s možnosťou použitia odpisových režimov - účtovného, daňového. Inventúry sú podporované potrebnými tlačovými výstupmi a spracovaním zisteného skutkového stavu. Aj tento modul spolupracuje s inými časťami informačného systému. Najtesnejšia a najviac využívaná väzba je na *PROOF-ISOZ / Účtovníctvo*.