



informačný systém

Základné informácie

I.F.T. PROGRES a.s.
Husova 2, Píerov, 750 02

IČO: 25352687
DIČ: 393-25352687

telefon: +420 641 302 111
fax: +420 641 302 193
url: <http://www.karat.cz>
e-mail: info@karat.cz

I. IS KARAT - MANAŽÉRSKÝ SÚHRN

I.I. Základne informácie

Názov:	IS KARAT
Výrobca:	I.F.T. PROGRES, a.s.
Krajina pôvodu:	Česká republika
Jazyk aplikácie:	multijazyčnosť (čeština, sloveština,...)
Distribútor:	I.F.T. PROGRES, a.s. a autorizované partnerské spoločnosti
Riešenie pre:	stredne a väčšie spoločnosti, rádovo desiatky užívateľov
Oblasť podnikania:	obchod, služby, servis, výroba
Zameranie:	odvetvovo neutrálne
Charakter:	komplexný podnikový informačný systém
Pokryté oblasti:	ekonomika, financie, odbyť, sklady, personalistika a mzdy, výroba, manažérske ukazatele
Rok zahájenia vývoja:	1996
Ozn. aktuálna uvoľnená verzia:	02.002
Predajné varianty:	dve – IS KARAT a IS KARATlite, líšiac sa hlavne cieľovou skupinou odberateľov (v objeme dátovej základne vo väzbe na použitý databázový server), dostupnou mierou otvorenosti, rýchlosťou implementácie a finančnej náročnosti
Licenčné podmienky:	podľa počtu súčasných prístupov do IS a k databázovému serveru (per server) s kombináciou počtu modulov a dostupne otvorenosti

■

I.II. Technické informácie

Užívateľské prostredie:	užívateľsky prívetivé grafické prostredie MS Windows
Platforma:	PC Intel, RISC
OS klient:	MS Windows 95 / 98 / NT / 2000 / ME/XP
OS server:	MS Windows NT, MS Windows 2000, UNIX – (Sun Solaris, IBM AIX, ...), Linux
Databázová architektúra:	Client/Server
Klient:	32-bit. systém
Databáza:	relačná na báze otvorených SQL
Implementácia:	od troch mesiacov vrátane analýzy a skúšobnej prevádzky
CASE nástroje pre vývoj:	PowerDesigner
Vývojové prostredie:	PowerBuilder, Watcom C++
Min. konfigurácia serveru:	podľa rozsahu riešenia, od Pentium II 350MHz, 256MB RAM, OS MS Windows NT 4.0
Min. konfigurácia klienta:	Pentium II 266 MHz, 64 MB RAM, HDD 350 MB voľné miesto, OS MS Windows 98 SE
Optimál. konfigurácia klienta:	Pentium II 350 MHz, 128 MB RAM, HDD 500 MB voľné miesto, grafická karta a monitor pre zobrazenie 800x600 dpi a min. 256 farieb, OS MS Windows 2000
Min. konfig. terminal. klienta:	PC triedy 486 DX2 a vyšší, RAM 16 MB, grafická karta a monitor pre zobrazenie 800x600 dpi a 256 farieb, sw pre pripojenie terminálového klienta
Podporované DB servery:	Sybase Adaptive Server Anywhere, Sybase Adaptive Server Enterprise, MS SQL Server 2000

I.III. Vlastnosti produktu

- užívateľsky prívetivé prostredie Windows
- plná podpora českej legislatívy
- moderný modulárny a komponentový informačný systém
- komplexná previazanosť prvotných agend
- široká škála detailne riešených oblastí
- prepracovanosť číselníkov obchodných partnerov s väzbou na podporu marketingového riadenia
- ON-LINE účtovanie prvotných agend – on-line spracovanie všetkých agend a to až do úrovne zaúčtovania
- široké možnosti výstupov (reporty, grafy, pohľady) a ich prezentácia na Internete
- cudzojazyčné výstupy
- podpora noriem ISO 9000, podpora meny Euro
- široká užívateľská otvorenosť
- obecné exporty/importy založené na štandarde XML + šablóny transformácií XSLT
- priame prepojenie s produktmi MS OFFICE
- možnosť uloženia dokumentov MS OFFICE priamo do databáze a to vrátane preddefinovaných šablón transformácií
- väzba na Internet
- podpora elektronickej pošty
- vysoká spoľahlivosť a adaptabilita na konkrétne podmienky zákazníka
- konfigurácia a nastavení systému zo strany užívateľa
- vlastná metodológia implementácie
- ľahká napojiteľnosť na ostatné aplikácie (MIS, dátové sklady, špecializované SW,...)

I.IV. Zoznam jednotlivých modulov / spracovávaných agend

Moduly IS KARAT sú členené podľa pokrytých oblastí v spracovávaní dát vstupujúcich do informačného systému. Domnievame sa, že nielen počtom modulov, ale aj ich technickou úrovňou a kvalitatívnym obsahom jednotlivých funkcií, tvoriacich komplexný celok – IS KARAT, sme schopní zabezpečiť nasadenie a efektívne používanie nášho informačného systému v temer všetkých podnikových činnostiach a spracovávaných agendách.

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ▪ Správca | ▪ Majetok |
| ▪ Organizácia | ▪ Sekretárka |
| ▪ Kontacia | ▪ Personalistika |
| ▪ Účtovníctvo | ▪ Mzdy |
| ▪ Opakované účtovné operácie | ▪ Penzijné fondy |
| ▪ DPH | ▪ Skladové jadro |
| ▪ Saldokonto | ▪ Odbyt |
| ▪ Faktúry prijaté | ▪ Cenníky |
| ▪ Príkazy k úhrade | ▪ Inventúry |
| ▪ Platobné avíza | ▪ Objednávky |
| ▪ Kompenzácia | ▪ Paragónová pokladňa |
| ▪ Leasingy | ▪ Malá výroba |
| ▪ Zmenky | ▪ Replikácia |
| ▪ Fakturácia | ▪ Exportné JCD |
| ▪ Banka | ▪ Obecný Export/Import |
| ▪ Pokladňa | ▪ Manažér |

Ďalšie riešené oblasti: Controlling, CRM, MIS, Production, Mobility

II. CHARAKTERISTIKA INFORMAČNÉHO SYSTÉMU KARAT

II.1. Základne produktové informácie

IS KARAT je komplexný informačný systém určený pre riadenie stredne veľkých obchodných a obchodne-výrobných organizácií a spoločností podnikajúcich v sektore služieb. Bol vytvorený v grafickom prostredí Windows, na základe viac než desaťročných skúseností s vývojom a implementáciami informačných systémov. Analýza a návrh systémov KARAT boli realizované s využitím integrovaného balíku CASE nástrojov. Klientská časť aplikácie je vytvorená v prostredí moderných programovacích nástrojov. Ide o objektovo orientované prostriedky určené k vývoju komplexných, vysoko výkonných aplikácií, využívajúcich transakčné spracovanie v databázových prostrediach s architektúrou Client/Server a internetových aplikáciách v grafickom prostredí. Použité technológie zabezpečujú vlastnosti ako sú škálovateľnosť a bezpečnosť, ktoré spolu s ďalšími vlastnosťami predurčujú IS KARAT k optimálnemu a efektívnemu využitiu.

Bezpečnosť dát: Pre informačné systémy má prvoradý význam bezpečnosť dát. Jednou z hlavných výhod architektúry Client/Server je využitie technológie transakčného spracovania dát, kde server slúži k ich vyhľadávaniu a spracovaniu, zatiaľ čo klient - osobný počítač - tieto dáta iba prezentuje užívateľovi v príjemnom, grafickom prostredí. Transakčné spracovanie zaisťuje konzistenciu dát i v prípade výpadku behom prevádzania operácie, ktorá ešte nie je dokončená. V spojení so systémom prístupových práv databázy a vlastného prístupového systému (práva na užívateľov, moduly, akcie, tabuľky a riadky v tabuľkách) je tak zaistená maximálna miera bezpečnosti.

Škálovateľnosť: Vďaka podpore rôznych databázových serverov ako sú **Sybase Adaptive Server Anywhere, Sybase Adaptive Server Enterprise** alebo **Microsoft SQL Server 2000** zaisťujeme funkčnosť aplikácií IS KARAT pre spoločnosti rôznych veľkostí, od inštalácie na lokálnom počítači po sieťové inštalácie s rádovo stovkami aktívnych užívateľov nad unixovými serverami. Dátové servery sú schopné spracovávať dáta od relatívne malých veľkostí až do desiatok a stoviek GB, takže rast spoločnosti nemusí znamenať nič iného než prípadnú zmenu databázového serveru a nie zmenu celej aplikácie.

Modularita: IS KARAT je moderný modulárny systém, ktorý užívateľov nenúti pracovať s preddefinovanými požiadavkami aplikácie. Je navrhnutý tak, aby umožňoval nakonfigurovať jednotlivé oblasti v súlade s Vašou organizačnou štruktúrou a plne sa prispôbiť procesom, ktoré vo Vašej spoločnosti prebiehajú. Jednotlivé programové moduly je možné prevádzkovať samostatne, však sila IS KARAT je práve v detailne prepracovaných väzbách medzi jednotlivými programovými modulmi a programovými akciami, ktoré v konečnom dôsledku značne uľahčujú a zefektívňujú prácu užívateľov.

Flexibilita a Otvorenosť: Jedným z hlavných cieľov pri realizácii tohoto projektu bola požiadavka na otvorenosť a užívateľskú flexibilitu celého systému. Systém v maximálnej miere umožňuje užívateľské nastavenie a prispôbenie na úrovni podniku, skupiny užívateľov i samotného užívateľa. Otvorenosť IS KARAT, ktorá dovoľuje v maximálnej miere prispôbiť aplikáciu potrebám firmy.

Trendy: Rovnakou rýchlosťou, akou sa mení svet okolo nás, reaguje IS KARAT na trendy dnešnej doby a prispôbuje sa im. S použitými technológiami súvisí aj už zmienené trendy dnešnej doby a podpora, ktorú IS KARAT v týchto smeroch poskytuje – ide predovšetkým o štandardnú podporu elektronickej komunikácie obchodných dokumentov vo formáte **XML** vrátane transformácií týchto dokumentov, **Internet** a **aplikácie MS Office**.

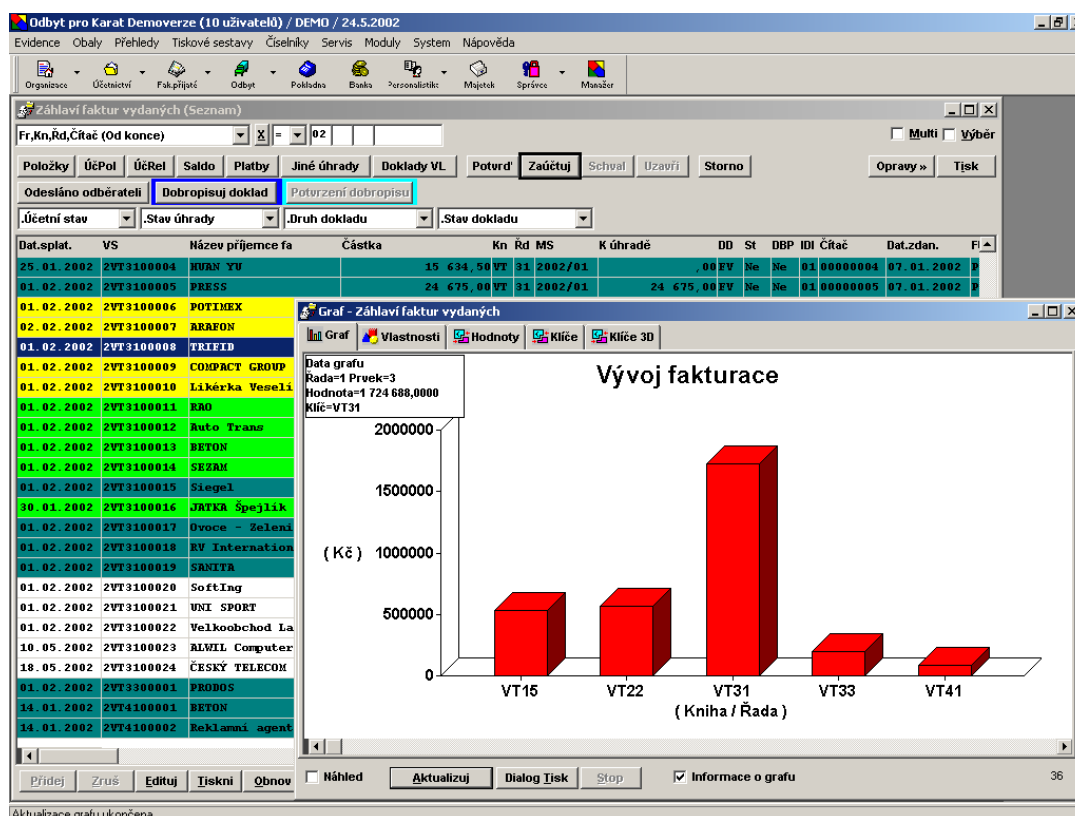
Podpora noriem ISO 900X: Pri dodávke informačného systému KARAT sa za samozrejmé považujú : podpora noriem ISO 900X, dodržiavanie platnej legislatívy vo všetkých častiach produktu, komunikácia vo formátoch správ EDIFACT a iných štandardizovaných formátoch.

Pobočkové riešenie: Celý systém je pripravený pre prácu ako v rozsiahlych sieťach tak aj na jednotlivých lokálnych odlúčených pracoviskách bez obmedzenia funkčnosti. Aplikáciou modulu pre

prenosy dát, systémom replikácií dát alebo využitím podporného software pre vzdialený prístup, je celý systém taktiež pripravený pre spoločnosti, ktoré majú oddelené prevádzky (napr. spoločnosti s centrálou a pobočkami apod.). Z vyššie uvedeného taktiež vyplýva, že produkt podporuje obojsmerné prenosy dát medzi centrálou a pobočkami ako v režime off-line (pomocou automatických prenosov dát – vlastného nadefinovaného systému replikácií) tak on-line (pomocou niektorej z foriem vzdialeného prístupu). Popis možnosti vzdialeného prístupu pobočiek alebo dislokovaných pracovísk do informačného systému je rovnako súčasťou tejto ponuky.

Spôľahlivosť: IS KARAT využíva technológiu transakčného spracovania a referenčnej integrity dát zakomponovanú v použitých databázových strojoch. V spojení so systémom prístupových práv do databáze a vlastného prístupového systému IS KARAT (na užívateľa, skupiny, moduly, akcie, objekty a jednotlivé dátové vety) je zaistená maximálna miera spoľahlivosti a zabezpečení nielen v zamedzení neautorizovaného vstupu, ale taktiež v celkovej stabilite celého systému.

Garancie: Niekoľkoročné skúsenosti s vývojom informačných systémov a množstvo úspešne realizovaných projektov sú zárukou kvality a spoľahlivosti.



Obr. 1: Pohľad do IS KARAT

III. REFERENČNÉ INSTALÁCIE

Medzi referenčné inštalácie informačného systému KARAT patria mimo iné nižšie uvedené spoločnosti, ktoré sa radia k predným vo svojom obore podnikania v ČR.

HORTIM International, spol. s r.o.

<http://www.hortim.cz>

predný veľkoobchod s ovocím a zeleninou v ČR

sídlo spoločnosti : Brno

d'alšie lokality: Ostrava, Praha, Karlovy Vary

realizácia projektu : 1997

rozsah riešenia : Ekonomika, Sklady a odbyt, Mzdová a personálna agenda, špecializované oborové nadstavby - veľkoobchod s ovocím a zeleninou, export a import dát

HORTIM SK, s.r.o.

<http://www.hortim.sk>

jeden z predných veľkoobchodov s ovocím a zeleninou v SR

sídlo spoločnosti : Bratislava

realizácia projektu : 1999

rozsah riešenia : Ekonomika, Sklady a odbyt, Mzdová a personálna agenda, špecializované oborové nadstavby - veľkoobchod s ovocím a zeleninou, export a import dát

HANÁCKÁ KYSELKA, s.r.o.

<http://www.hanackakyselka.cz>

výroba a distribúcia minerálnych vôd, najväčší výrobca ochutených minerálnych vôd v ČR

sídlo spoločnosti : Horní Moštěnice, okr. Přerov

realizácia projektu : 1998

rozsah riešenia : Ekonomika, Sklady a odbyt, Mzdová a personálna agenda, TPV

NOVUM, spol. s r.o. + sesterské spoločnosti

<http://www.novum.cz>

Dovozca váh a vážiacich systémov, pokladní a pokladňových systémov, automatov na vrátenie fliaš, dodávateľ aplikačného software pre obchody a supermarket, CASH & CARRY veľkoobchod a reštaurácie

sídlo spoločnosti : Praha

d'alšie lokality: Brno, Opava

realizácia projektu : 2002

rozsah riešenia : Ekonomika, Sklady a odbyt, špecializované riešenie servisných zákaziek

PRIMAPLYN, spol. s r.o.

<http://www.primaplyn.cz>

distribúcia skvapalnených topných plynov, prevádzkovateľ čerpacích staníc LPG na území ČR, člen nadnárodnej skupiny SHVGas

sídlo spoločnosti : Praha, odštiepný závod v Horní Suché

realizácia projektu : 1999

rozsah riešenia : Ekonomika, Replikácie, zákazkové riešenie - prevody zo špecializovaného software

CS EDEKA, spol. s r.o.<http://www.edeka.de>

prevádzkovateľ maloobchodnej predajnej siete , cca. 35 predajných jednotiek

sídlo spoločnosti : Děčín, dislokované pracovisko - distribučný veľkosklad v Mostě*realizácia projektu* : 2001*rozsah riešenia* : Ekonomika, Sklady a odbyt, Mzdová a personálna agenda, zákazkové riešenie - komunikácia so zahr. špecializovaným sw. malopredajní**ALWITRONIC SERVICE, spol. s r.o.**<http://www.alwitronic.cz>

servisné centrum oprav širokého spektra komponent výpočtovej techniky

sídlo spoločnosti : Praha, pobočka Brno*realizácia projektu* : 2001*rozsah riešenia* : Ekonomika, Sklady a odbyt, Mzdová a personálna agenda, špecializované riešenie pre servisné centrum

a ďalšie



ZávEr

Pokiaľ od informačného systému požadujete rýchlu návratnosť investícií, bezpečnosť dát a schopnosť dynamicky sa prispôsobovať novým informačným potrebám, potom je náš produkt, informačný systém KARAT, určený práve pre Vašu spoločnosť.

Produkty spoločnosti I.F.T. PROGRES patria medzi špičky na trhu informačných technológií. Štandardne bývame oslovovaný významnými podnikateľskými subjektami pre dodávky rozsiahlych informačných riešení. Do nášho portfólia patria subjekty štátnej správy, školstva a mnoho podnikateľských subjektov stredného a veľkého rozsahu.

Výraznou hodnotou spoločnosti I.F.T. PROGRES sú jej zamestnanci s odbornými znalosťami a profesionálnymi schopnosťami. Naše výkony reprezentujú zrealizované dodávky informačných riešení, ktoré sme predložili v predošlej časti tohto dokumentu.

Veríme, že Vás základne informácie o informačnom systéme KARAT zaujali. Všetky Vaše prípadné dotazy týkajúce sa zmieňovaného systému a ďalších nami ponúkaných služieb Vám radi zodpovedia naši obchodníci na uvedených adresách a telefónnych číslach. V prípade Vášho záujmu pripravíme prezentáciu systému v sídle našej spoločnosti alebo Vás navštívime v mieste Vášho sídla.

Sme presvedčení, že kvalita nami poskytovaných produktov a služieb Vám pomôže k úspešnému rozvoju Vašich podnikateľských aktivít.