



Ingres

társkereső

A VT-SOFT Kereskedelmi Kft. rendszeresen megjelenő lapja

1993. 1. szám

Kedves Olvasó,

Nagy örömmel nyújtom át az INGRES Társkereső első számát. Partnereink, barátaink tehát nem hiába kérdezték tőlünk: "Miért éppen az egyik legjobb adatbázis-kezelőnek nincsen magyar nyelven rendszeresen megjelenő hírmagazinja?". Mi is úgy érezzük, hogy a legfontosabb hírek, újdonságok, és az INGRES adatbázis-kezelőt érintő eseményeket, stratégiai döntéseket ismertető beszámolók nemcsak az adatbázis-kezelőkkel foglalkozó szakmabeliek viszonylag szűk körének jelentenek értékes információt. Mint INGRES disztribútor, első kézből és a legpontosabb forrásokból tájékozhatunk. Célunk, hogy a kiadvány olvasása - az INGRES bemutatásán keresztül - megkönnyítse az eligazodást az adatbázis-kezelők világában.

A magyar nyelvű INGRES kiadvány elnevezése is utal az Ingres cég stratégiájára. Az INGRES a nyitottság elvét még a megszokottnál is tovább bővíti: a rendkívül sokféle hardver eszközön működő, hordozható INGRES alkalmazások közvetlenül hozzáférhetnek idegen adatbázis-kezelők adataihoz, és nem INGRES alkalmazások számára is biztosított a hozzáférés az INGRES-ben tárolt adatokhoz. A jövőben a versenytársak által is elismert, kiváló INGRES fejlesztőeszközök más adatbázis-kezelőket is kiszolgálhatnak. Az Ingres cég nagy erővel támogatja a "társkeresést". Mi magunk is reméljük, hogy olvasóinkban társakra lelünk, akikkel együttműködve közösen munkálkodhatunk a legkülönbözőbb intézményeknél, cégeknél felmerülő,

adatbázis-kezeléssel kapcsolatos feladatok megoldásában.

Az INGRES nyitottságának és "társkeresésének" előnyei már egy tervezett beruházással kapcsolatos döntés meghozatalánál megmutatkoznak. A feladatmegoldás alapjául választott adatbázis-kezelő kiválasztása ugyanis a fentiek miatt nem jelenti azt, hogy az intézmény hosszú évtizedekig kizárólagosan a kiválasztásnál rögzített adatbázis-kezelőhöz és annak eszközkészletéhez kötődik. A nyitottság elve biztosítja a korszerű eszközök optimális kihasználását.

Kiadványunk is követi a nyíltság elvét; nem a világtól elzárt "elefántcsont-toronyban" készül. Szívesen helyet adunk a Társkeresővel megtalált társaink véleményének is. Tervezzük, hogy mi, a VT-SOFT Kft. is rendszeresen számolunk majd az INGRES használatával kapcsolatos szakmai tapasztalatainkról. Programozóink, munkatársaink már szorgalmasan jegyzetelnek...

Az információk, és főként a tapasztalatok kicserélését egy további fórum, a VT-SOFT Kft. szervezésében a közeljövőben induló INGRES Klub is támogatja. A nyilvános összejöveteleken INGRES felhasználók és érdeklődők számítógép mellett, gyakorlatban is választ kaphatnak felmerülő kérdéseikre.

A továbbiakban rendszeresen megjelenő INGRES Társkereső a Heti Chip ingyenes mellékleteként jut olvasóinkhoz. Aki bármilyen okból

elszalasztana egy példányt, nálunk pótolhatja; kérjük a kiadvány hátoldalán megadott címen jelezzék ilyen igényüket.

Várjuk tehát észrevételeiket, leveleiket, közlésre átadni kívánt cikkeiket. Örülnénk, ha posta-fiókunk nemso-kára kicsinek bizonyulna...

Üdvözlettel:

Dr. Molnár Imre
ügyvezető igazgató



VT-SOFT

SIKERES VOLT A "THE ASK GROUP" SZÁMÁRA AZ 1992-ES PÉNZÜGYI ÉV

Az 1992-es pénzügyi év 432,4 millió dolláros forgalma 27%-os növekedést jelent az 1991-es év 339,8 millió dolláros forgalmával szemben, ami

elsősorban az Ingres eladások növekedésével magyarázható, hiszen 254,9 millió dolláros éves eladás 59%-kal járult hozzá a vállalat teljes

bevételéhez - nyilatkozta Sandra Kurtzig, a The ASK GROUP elnöke.

AZ INGRES FEJLESZTŐJE

Az INGRES Corporation az ASK Group tagjaként működik. Az ASK csoportot három nagy vállalat alkotja: az Ingres Corporation, az ASK Computer Systems és a Data 3. A vállalat a világ első 10 software-gyártója közé tartozik. Több mint 2400 alkalmazott és 90 iroda személyzete szolgálja ki a felhasználókat világszerte.

Az Ingres cég alapítása óta kizárólag a relációs adatbázis-kezelő rendszerekkel foglalkozik, és a felhalmozott ismereteket a következő területeken hasznosítja:

- optimális teljesítmény biztosítása
- szerver-kliens architektúra
- on-line tranzakció-feldolgozás
- különböző típusú adatbázisok összekapcsolása.

Az ASK elnöke és alapítója, Sandra Kurtzig 21 évesen a Stanford egyetemen szerzett repülőmérnöki diplomát. 25 éves korára családot alapított és ASK Computer Systems néven rész munkaidős programozói vállalkozásba fogott.

Az ASK növekedését sohasem vállalkozói tőkéből, hanem mindig a visszatartott nyereségből finanszírozta. Az 1978-tól kezdve fokozatosan növekvő eredményességű céget Sandra Kurtzig 1981-ben részvénytársasággá alakította.

1990 februárjában az ASK bejelentette, hogy Ingres eszközök és adatbázis termékek felhasználásával a nyitott, hálózati számítástechnika részére a gyártó és információs rendszerek új generációját hozza létre.

Az európai piacon a legfontosabb szerepet az Ingres Ltd., a kaliforniai Ingres Corporation cég Egyesült Királyságbeli leányvállalata játssza.

Az Ingres Ltd. működésének jelentős részét teszi ki a harmadik fél alkotta disztribútori hálózat kezelése, ez a hálózat Skandináviát, Afrikát, Dél-Amerikát és Kelet-Európát fedi le. Ezekben a régiókban az eladások többsége magasanképzett partnereken keresztül történik, akiknek az

Ingres Corporation erőforrásai folyamatosan állnak rendelkezésre. A termék támogatását a helyi piacokon a helyi disztribútorok végzik, szükség esetén az Ingres Limited erőforrásait is felhasználva. Ez a végfelhasználó részére pontosan ott biztosítja a támogatást, ahol arra szükség van, anélkül, hogy ez a minőség rovására történne.

A cég fejlett relációs adatbázis-kezelő rendszerét több mint 15 000 vevő használja világszerte, melyek között kormányhivatalok, gyártók, kereskedőcégek is nagy számmal szerepelnek. Az INGRES relációs adatbázis-kezelő rendszer párhuzamosan több mint 40 számítógép-típuson áll rendelkezésre.

Az Ingres valamennyi termékében és szolgáltatásában a minőséget és az integritást helyezi előtérbe. A vállalat stratégiájában a nyíltság és a partnerkapcsolatok ápolása, fejlesztése fontos szerepet játszik. Az Ingres élenjáró a szabványok kialakításában és felhasználásában.

AZ INGRES CÉLTUDATOSAN ALAKÍTTA KI KAPCSOLATAIT

Az Ingres hangsúlyozottan törekszik partneri kapcsolat kialakítására

vezető szoftveres cégekkel, hogy a felhasználók minél változatosabb

adatbázis kínálatból választhassanak. Újabb nyolc alkalmazási-szoftver

szoftver fejlesztővel bővült az Ingres szoftverklubja, az Ingres Software Vendor (ISV) program, mintegy megerősítve az INGRES szándékát, hogy újabb fejlesztőknek adjon lehetőséget az INGRES intelligens adatbázishoz való hozzáféréshez. Az új társak, a Gupta Technologies, ACIUS, Unify Corporation, Powersoft Corporation, Matesys Corporation, IntelliCorp, DataEase International Inc., és a MICRORIM, interfészeket fejlesztenek ki az Ingres adatbázishoz saját termékeikből. A szóban forgó termékek közt található a Gupta SQL Windows-a és Quest-e, a Macintosh alapra épített 4th DIMENSION az ACIUS-tól, az Unify ACCEL/SQL-je, PowerBuilder a Powersofttól, Matesys-től az Object View, az IntelliCorp ProKappa-ja, a DataEase SQL amely a DataEase International terméke, valamint a MICRORIM fejlesztette R:Base és Vanguard.

"A szoftverfejlesztőkkel való partnerkapcsolatra alapozott Ingres stratégia lehetőséget ad a felhasználóknak arra, hogy a megoldandó feladatnak legjobban megfelelő adatbázis-szerver és fejlesztőszoftver kombinációt válasszák ki maguknak." mondta George Kellar, az Ingres észak-amerikai marketing igazgatója.

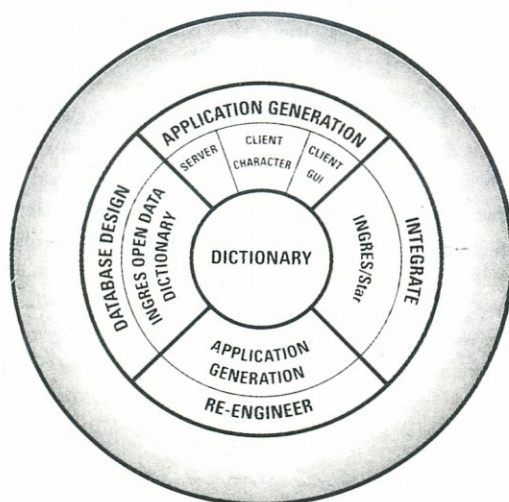
"Kitűnő érzés olyan partnerekkel dolgozni, akik, mint a Unify is, mindig a felhasználó érdekeit tartják szem előtt. Vevőinknek meg kívánjuk teremteni annak lehetőségét, hogy kiválaszthassák a számukra legjobban megfelelő hardver, szoftver és hálózati eszköz kombinációt, akár egy forrásból, akár több gyártótól származó összeállításként." - mondta John Lipp, a Unify egyik vezetője.

"Az Ingres hajlandósága a szoftverpartnerkapcsolatokra lehetővé tette számunkra, hogy egy Macintosh-

UNIX kliens/szerver alkalmazást fejlesszünk ki" - mondta Alan B. Hayes, aki projektvezetőként dolgozik az Evans et Sutherland Computer Corporation-nél. "Az ACIUS 4th DIMENSION szoftverét és az INGRES-t használva kombinálni tudtuk UNIX munkaállomáson futtatva a desktop legjobb tulajdonságait a világszínvonalú adatbázis centralizált irányításával és hatalmas teljesítőképességével."

Az Ingres nyílt üzletpolitikájának sarokpontja, az ISV program alkalmas keretet nyújt az Ingres számára, hogy társuljon más, néha konkurens forgalmazókkal is, abból a célból, hogy a cég adatbázisához interfészeket építsenek ki. Az Ingres az ISV programhoz társult tagokat ellátja szoftverrel, szakmai és marketing támogatást nyújt nekik, kiterjesztendő ezzel az Ingres termékskáláját is.

AZ INGRES NYITOTTÁ VÁLIK A CASE FORGALMAZÓK FELÉ



Hét CASE szállító írt alá egy - a világ minden országára kiterjedő-együttműködési szerződést az Ingres céggel, amely szerint termékeik

kapcsolódnak majd az Ingres intelligens adatbázishoz és közösen értékesítik a kifejlesztett termékeket. Az Ingres új partnerkapcsolatai kiterjesztik

a cég intelligens alkalmazás fejlesztési megoldásait a CASE eszközökre is.

Az Ingres Open CASE partnerei közé tartozik az amerikai Cadre Technologies, IntelliCorp, Inc., és Texas Instruments, éppúgy mint az európai LBMS Inc., Westmount Technologies, VSF Limited, és IBSI Software Technology. A partnerek által előállított CASE termékek végigkövetik a kifejlesztendő rendszer életciklusát, biztosítva az adatbázis tervezést és generálást, az alkalmazás fejlesztést, újratervezést, dokumentálást, valamint a tesztelést is.

"Az Ingres partnerkapcsolata a vezető CASE forgalmazókkal új

lehetőségeket nyújt az Ingres felhasználóknak, mely szerint választhatnak a módszerek és az eszközök között az egész rendszer életciklusára vonatkozó igényeik kielégítése érdekében, akár UNIX, VMS vagy PC környezetről is van szó." - nyilatkozta Matt DiMaria, az Ingres marketing vezetője. - "Az Ingres a relációs adatbázis-kezelés és 4GL technológiák legjobb kombinációját biztosítja felhasználói számára, a vezető CASE forgalmazók termékeinek nagy választékával is támogatva a nyílt rendszerek iránti elkötelezettségét."

A CASE forgalmazókkal való partnerkapcsolat kiterjeszti az Ingres alkalmazásfejlesztési megoldásainak lehetőségeit azzal, hogy eszközöket

biztosít a rendszer teljes élettartamának minden szakaszában az automatizálásra és az alkalmazásfejlesztést összekapcsolja a vállalat üzleti stratégiájával.

Az INGRES nyílt rendszer adatszótára olyan eszköz, amely lehetővé teszi az Open CASE partnereknek, hogy interfészeket fejleszthessenek ki az INGRES intelligens adatbázisokhoz és 4GL termékekhez. Az Ingres aktív szerepet játszik a megfelelő szabványok kidolgozásában az ANSI-IRDS-en, CASE Data Interchange Formaton és a CASE Communicate-en keresztül.

"Az Ingres az adatbázis-technika és alkalmazásfejlesztési eszközök

területén megszerzett tízesztendőnyi tapasztalatra épít a szabványok kidolgozásában való részvétele során." - mondta Marilyn Bohl, az Ingres első alelnöke, aki a cég nemzetközi szakmai tevékenységét irányítja.

"A vezető CASE forgalmazókkal való partnerkapcsolatunk lehetővé teszi számunkra, hogy alapvető tevékenységünkre koncentrálhassunk, amivel felhasználóink számára is biztosítjuk a természetes fejlődést."

A Cadre, IntelliCorp, LBMS és Westmount interfészek máris rendelkezésre állnak, a többi fejlesztés alatt áll.

INGRES ADATBÁZIS A Univel UnixWare-re

Az INGRES 6.4, az INGRES intelligens adatbázis legutóbb kibocsátott verziója a Univel UnixWare operációs rendszerén is a felhasználók rendelkezésére áll. Az Ingres a nagy szoftverházak közül az első közöttette alkalmassá adatbázisát arra, hogy ezen a platformon fusson és ezzel új teret nyitott termékének a desktop UNIX piacon.

"Felhasználóink ma már képesek arra, hogy a legkülönbözőbb hardverekre Ingres alkalmazásokat fejlesszenek és telepítsenek" - mondta

Matt DiMaria, az Ingres marketing vezetője. "A UnixWare technológiája lehetőséget ad az Ingresnek arra, hogy a felhasználóknak jobb szolgáltatásokat nyújtson, különösen azoknak, akik NetWare hálózatokat használnak. Örömeinkre szolgál, hogy a Univelvel együttműködve abba a helyzetbe jutottunk, hogy felhasználóinknak a kellő időben nyújthatjuk át az Ingres adatbázis UnixWare-re kifejlesztett változatát."

Az Univel a Novell Inc. és az UNIX System Laboratories Inc.

közös vállalata. A cég a vállalati szintű számítástechnikai feladatok megoldásához szállított osztott nyílt rendszereivel szerzett nevet a Unix rendszerű hálózati számítástechnikai piacon. A UNIX SVR 4.2 operációs rendszer, miközben biztosítja a Novell-hez való zökkenőmentes integrálhatóságot, rendelkezik egy nagyteljesítményű, felhasználóbarát grafikus UNIX rendszer minden előnyével is.

AZ INGRES TÁMOGATJA AZ IBM AIX TRANZAKCIÓS MONITOROKAT

Az Ingres a közelmúltban jelentette be szándékát, hogy támogatni kívánja

az Encina és AIX CICS/6000 tranzakció feldolgozó monitorokat.

Az INGRES intelligens adatbázis-kezelő következő verziója

együtt működik majd az IBM RISC System/6000 munkaállomáson és szerveren működő új moduláris tranzakció feldolgozó környezettel.

Az IBM tranzakció feldolgozó monitorai számos funkciót látnak el, hogy biztosítsák az alkalmazás futását nyílt, osztott, OLTP környezetben. Az Encina és CICS/6000 monitorok elvégzik a tranzakciók terheléskiegyenlítési, útvonal irányítási és sorbaállítási problémáit is. Ezeknek a termékeknek az AIX környezethez illesztésével az IBM a nagyszámítógépek nagyteljesítményű tranzakció monitorozási technikáját a nyíltrendszerknél is alkalmazhatóvá tette.

"Az Ingres teljesen elkötelezte magát, hogy együttműködő nyílt rendszereket szállítson" - mondta Matt DiMaria, az Ingres marketing vezetője. "Ennek az elkötelezettségnek részeként egy XA interfészt biztosítunk az INGRES intelligens adatbázishoz az olyan XA/Open-kompatibilis tranzakció monitorok támogatásához, mint amilyen az IBM CICS/6000 és az Encina is."

A Ingres jelenlegi termékei számos előnyt nyújtanak a nyílt, osztott, OLTP műveletekhez. A teljesítményigényes alkalmazásokat az INGRES többszálás szervere hatékony memória és rendszer erőforrás kihasználás

mellett támogatja. Az adatbázis procedúrák gyors tranzakció végrehajtást biztosítanak csökkentett kliens/szerver kommunikáció mellett.

"Az IBM új tranzakció feldolgozási környezetéhez kapcsolódó elkötelezettségünk megfelel annak az irányzatnak, amelynek keretében nyílt interfészeket fejlesztünk az INGRES intelligens adatbázishoz" - mondta Pier Carlo Falotti, az Ingres elnöke.

"Az Encinához és a CICS/6000-hez nyújtott támogatás bővíti azoknak a felhasználóknak nyújtható lehetőségeket, akik további termékeket igényelnek az osztott környezetben működő alkalmazásaikhoz."

AZ INGRES TÁMOGATJA A DIGITAL ALPHA AXP-T

Az Ingres adatbázis- és alkalmazásfejlesztési eszközei támogatják majd az Alpha AXP-t, a Digital Equipment Corporation 64-bites RISC-alapú hardver konfigurációját. Az Ingres úgy tervezi, hogy az intelligens adatbázis-kezelő következő verziója már tartalmazni fogja termékeinek az Alpha AXP-hez kifejlesztett Open VMS és OSF/1 változatait is.

"Ez a változat optimálisan alkalmas lesz az egyedülálló Alpha AXP architektúra nyújtotta előnyöknek és az Alpha platform feldolgozási kapacitásának teljes kiaknázására." - mondta Matt DiMaria, az Ingres marketing vezetője. "Véleményünk szerint az Alpha AXP a nyíltrendszerű kliens/szerver architektúrák kulcsfontosságú eleme lesz a jövőben."

Az Alpha AXP platform támogatása mellett az Ingres felajánl egy 'Alpha Ready' programot a felhasználóknak, mely ösztönözni kívánja őket az Alpha platformra való áttérésre.

AZ INGRES ALPHA-READY PROGRAM

Az Ingres cég "Alpha-Ready" programjának az a célja, hogy lehetővé tegye az Alpha AXP hardverkonfigurációra való zökkenőmentes áttérést és egyben az Ingres felhasználók korábbi technológiai be-ruházásainak védelmét is szolgálja.

A program tartalmaz egy olyan opciót, amely biztosítja, hogy a DEC VAX/VMS-re és DEC Systems-re a megvásárolt Ingres 6.4 licencet térítésmentesen át lehessen vinni az azonos funkciójú Alpha AXP platformra. Az Ingres Alpha Ready Program

1992. december elsejével vette kezdetét. Az áttérést az új Ingres Alpha termékre 1994. június 30-ig kell befejezni.

AZ INGRES SZABVÁNYOS X/OPEN SZOFTVERT KÍNÁL

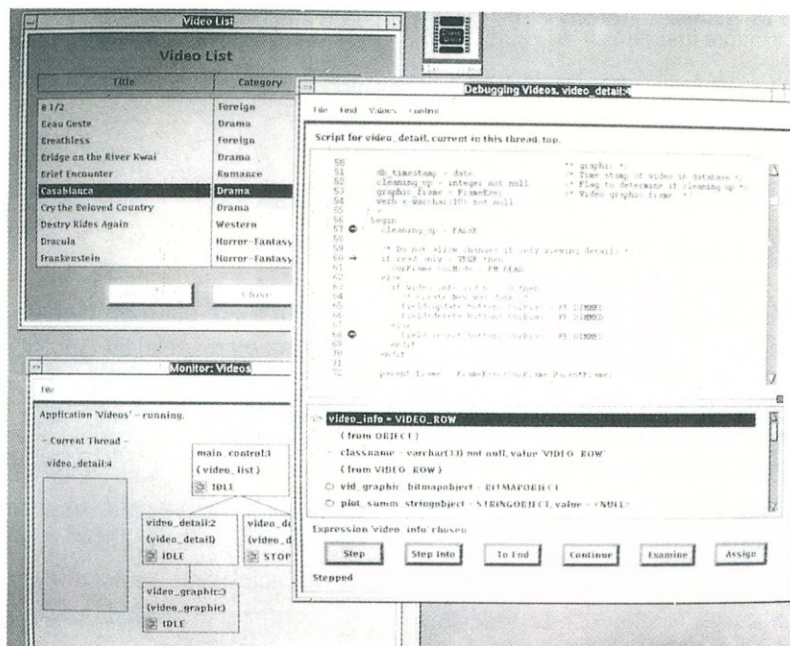
Az Ingres olyan termékek forgalmazását jelentette be, amelyek megfelelnek majd az X/Open XPG4 termékszabványoknak. Ez a kötelezettségvállalás csak nyomatékot ad a cég nyíltrendszer-forgalmazási szándékának és növeli az információtechnika iránt érdeklődő vásárlók bizalmát.

Az Ingres, az X/Open Független Szoftvertanács bejegyzett tagja és egyben egyik alapítója az SQL Access Groupnak is.

"Az X/Opennek nyújtott támogatásunk mutatja az Ingresnek az ipari szabványosítás iránti

elkötelezettségét, valamint azt is, hogy felismertük vevőink nyílt, szabványos termékek iránti igényét, éppen ezek hordozhatósága és együttműködésük miatt." - mondta Matt Di-Maria, az Ingres marketing vezetője.

AZ INGRES ELŐSEGÍTI AZ OBJEKTUMORIENTÁLT RENDSZEREK FEJLESZTÉSÉT



Az INGRES bejelentette az INGRES/Windows 4GL 2.0-t, a piac egyik legfejlettebb alkalmazásfejlesztő programját, mely engedélyezi, hogy a programozó teljes mértékben kihasználja a grafikus felhasználói interface nyújtotta előnyöket az összes ismertebb ablakkezelő rendszerben.

A piac által is elismert az egyik legfejlettebb technológiát megvalósító INGRES/Windows4GL az egyetlen olyan objektum orientált

fejlesztőeszköz, mely forrásszintű 4GL tesztelő, hibakereső környezettel rendelkezik grafikus környezetben.

A termékben továbbfejlesztették a tervezői interface-t, hogy növeljék a programfejlesztők munkájának hatékonyságát. A kifejlesztett alkalmazások most már futtathatók IBM Presentation Manager és SunSoft Open Look ablakkezelői környezetben is. Az INGRES/Windows4GL

jelenleg rendelkezésre áll a legtöbb hardver platformon és támogatja a Microsoft Windows és OSF/Motif környezeteket is.

A fejlesztőeszközt kb. 15 000 professzionális programozó használja grafikus interfészes adatbázis alkalmazások kifejlesztéséhez.

"A profi programozóknak szükségük van egy olyan objektum orientált fejlesztési eszközre, amelynek a teljesítménye elegendő ahhoz, hogy kihasználhassák a többszörös grafikus felhasználói környezet által nyújtott lehetőségeket" - magyarázta Ian MacDonald, az INGRES Ltd. desktop termék marketing főnöke.

Az objektum orientált 4GL nyelv gyors alkalmazásfejlesztést biztosít, s ezen kívül az alkalmazásfejlesztés folyamata is egyszerűbbé válik.

Az INGRES/Windows4GL objektum orientált tesztelő, hibajavító környezete forrásszintű kód-nyomkövetést biztosít és engedélyezi az alkalmazás aktív ablakai közötti információ-áramlás vizsgálatát is. Ez a jellemző teljes mértékben integrálva van a fejlesztő eszközbe, s ezáltal lehetővé

válí, hogy a programozó interaktívan nyomon kövesse a sokablakos grafikus alkalmazásokat. Az eredmény a programozó megnövelt termelékenységében, valamint a betanítási idő és költség csökkenésében jelentkezik.

"Az INGRES/Windows4GL 2.0 változatának kibocsátásával a fejlesztők álma vált valóra" - mondta Chris Valentas, a Pillsburynek, az Ingres egyik "béta" helyének információtechnikai szakértője.

Az INGRES/Windows4GL egy olyan új fejlesztési interface-t

biztosít, mely egyszerűsíti az általánosan használt műveleteket és kiterjeszti a nyelvi lehetőségeket mind 4GL, mind 3GL használatára, ezzel is elősegítve bonyolult alkalmazások írásának támogatását.

A termék új bemeneti szűrője hozzájárul az adatintegritás biztosításához azzal, hogy automatikus adatérvényességi ellenőrzést végez az adatbevitellel egyidőben.

"Számos adatbázis forgalmazó megkísérli karakterbázisú eszköztárát grafikus környezetbe áttenni, de ez az eljárás nem a grafikus felhasználói

interfészekben rejlő képességek kiaknázására irányul" - mondta Neil Colling, az INGRES Ltd. marketing igazgatója.

A grafikus környezetek eltérnek a karakteres környezetektől abban, hogy a grafikus felhasználói interfész alapú alkalmazások több aktív ablakkal, beépített bit-térképpel rendelkeznek, esemény orientált vezérlésűek, és dinamikus képesek adoptálni új funkcionalitást és megjelenítést.

MULTIMILLIÁRD DOLLÁROS KANADAI VÁLLALAT INGREST VÁSÁROL

A természeti kincsek kiaknázásával foglalkozó, kanadai tulajdonban lévő nagyvállalat, a Noranda Inc. információkezelési rendszeréhez INGRES technológiát fog alkalmazni. A 8,5 milliárd dolláros Noranda, amely bányászatban, színesfém-iparban és erdőgazdasági-faipari termékek területén, valamint az olaj- és földgáziparban érdekelt, az INGRES 6.4 relációs adatbázis kezelő rendszert és fejlesztési eszköztárát választotta információkezelési rendszeréhez Kanadában, az Egyesült Államokban és Európában lévő 60 vállalata számára. A világ különböző részein működő vállalataiban a Norandának mintegy 51 000 alkalmazottja van.

"Meg vagyunk elégedve az Ingressel és örülünk annak a választásunknak, hogy a Noranda csoport vállalatainak

információkezelési alatechnológiájaként bevezettük" - mondta Raymond Connell, a Noranda információszolgáltatásának alelnöke. "Az INGRES egységes rendszert alkot és ugyanakkor elég rugalmas ahhoz, hogy kövesse tevékenységünk jellegeből fakadó változó igényeinket. Ez jelentősen növeli a Noranda piaci versenyképességét is."

A hasonló rendszerek közül elsőként az INGRES Intelligens Adatbázis teszi lehetővé közvetlenül az adatbázison keresztül az üzletmenet modellezését. Az INGRES a hagyományos adatkezelésen kívül a szakmai ismeretek, a "tudás" és a tapasztalatok tárolását, kezelését is elvégzi.

Az INGRES fejlesztési eszköztárban megtalálhatók mind az integrált

döntés-előkészítő, mind az alkalmazásfejlesztő eszközök. Az INGRES/Windows4GL a szakma első, grafikus felhasználói interfészű alkalmazásfejlesztő szoftverje, az INGRES/Vision pedig karakterbázisú alkalmazásgenerátor komplex adatok létrehozására és kezelésére.

"Nagyon örülünk annak, hogy a Noranda az Ingest ajánlja tagvállalatainak" - mondta PierCarlo Falotti, az Ingres elnöke. "Az a tény, hogy az Ingresre esett a választás a világ különböző pontjain működő több Noranda tagvállalatnál, hangsúlyozza az Ingres erős vállalati pozícióját és globális jelenlétét.

INGRES

A legjobb döntés most, biztos választás a jövőre

INGRES Intelligens Adatbázis

Adat-, tudás- és objektum kezelő, amely lehetővé teszi az üzletmenet modellezését az adatbázisban.

INGRES/Windows4GL

Egyesíti magában a hordozható grafikus felhasználói felületet az objektum orientált 4GL fejlesztő nyelvvel. Fordalmasítja az alkalmazói program-fejlesztés technikáját, tízszer nagyobb hatékonyságot biztosítva a C, vagy C++ nyelvekhez képest.

INGRES/Vision

Olyan alkalmazás-kódgenerátor, amely ötvözi a 4GL nyelv hatékonyságát a 3GL nyelvek általános feladat-megoldó képességével. Kifinomult felhasználói felületet nyújt a komplex, karakter-alapú alkalmazások automatikus generálásához.

INGRES/Net

Kliens-szerver környezetben működő számítógépek kapcsolatának ideális eszköze, amely biztosítja a gyors és megbízható adathozzáférést.

INGRES/Gateways

Transzparens hozzáférést kínál más típusú állományokban tárolt adatokhoz. A szabvány SQL felület használatával alkalmas relációs és nem-relációs adatbázisokban tárolt adatok integrálására.

INGRES/Star

Egyszerűvé teszi az osztott adatok kezelését létrehozva egy önálló egységes virtuális adatbázist az információk integrálására. A virtuális adatbázis felépülhet akár lokális, vagy távoli INGRES és nem-INGRES típusú adatbázisokból, amelyek a legkülönbözőbb típusú, hálózatban összekötött számítógépeken működhetnek.

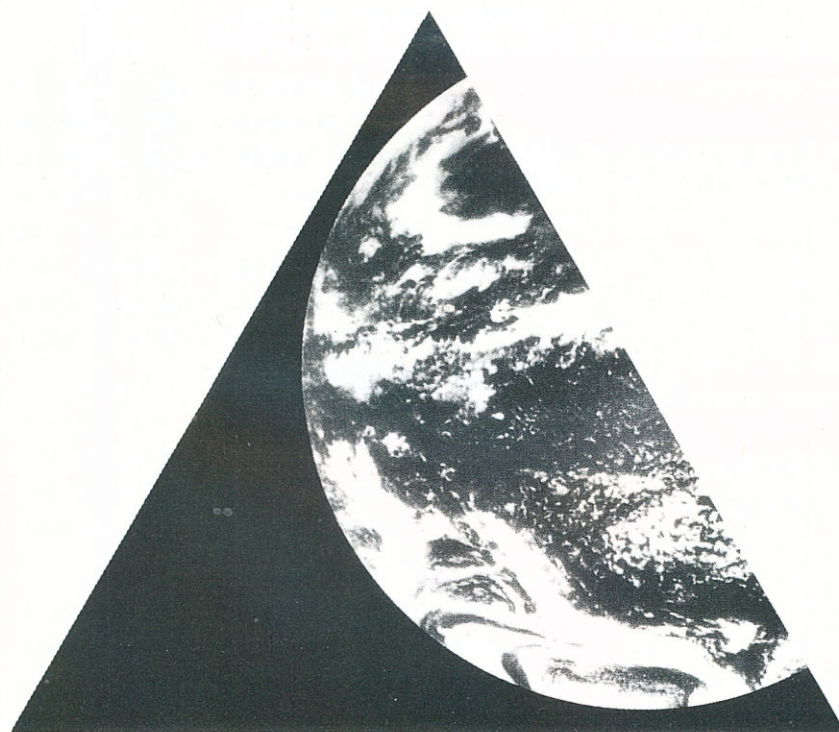
INGRES

döntés-támogató eszközök

Ezen eszközök szükségesek a tárolt információ kényelmes és egyszerű visszanyeréséhez.

Felhasználói támogatás

A feladatmegoldás sikere nagymértékben attól függ, hogy a felhasználó milyen támogatást kap a projekt különböző fázisaiban, a tervezés, az alkalmazás-fejlesztés és az üzemeltetés idején. A hatékony támogatás segíti a beruházás pénzügyi és időbeli optimalizálását. Mindezt szem előtt tartva a VT-SOFT Kft. az INGRES adatbázis-kezelő rendszer értékesítésén túl felajánlja az alábbi szolgáltatásait: problémafeltárás, rendszeranalízis, programozás, oktatás-szervezés, technikai segítségnyújtás, szoftver verzió-követés.



INGRES TÁRSKERESŐ

Kiadja:
VT-SOFT Kereskedelmi Kft.
INGRES disztribútor

Cím:
1033 Budapest, Vörösvári út 105.
Telefon: 250-0744, 250-1558
Fax: 250-0750

Felelős kiadó: Dr. Molnár Imre
Szerkesztő: Kerek István
Tördelőszerkesztő: Romhányi Balázs
Nyomdai munkák: ⚡ ARION EDITOR

Az INGRES az Ingres Corporation bejegyzett védjegye.

Minden más, a cikkekben említett termék és védjegy a hozzá tartozó vállalat saját tulajdona.

B/ISZ/1787/1993.