



Ingres

társkereső

II. évfolyam

A VT-SOFT Kereskedelmi Kft. rendszeresen megjelenő lapja

1994. 1. szám

Kedves Olvasó,

Általános szokás, hogy az év első kiadványában rövid összefoglalás található az elmúlt év eredményeiről. Örömmel követem e hagyományt, már csak azért is, mert rendkívül sikeres üzleti évet zártunk 1993. december 31-én. Az INGRES adatbáziskezelőt használó partnereink száma 1993-ban is tovább nőtt. Büszkék vagyunk, hogy jelentős országos intézmények, nagynevű cégek is az INGRES mellett döntöttek. A szakma jövő generációja pedig ma már az egyetemi tanulmányok idején megismerkedhet ezzel a korszerű eszközzel. Számos szoftver fejlesztő, szolgáltató cég választotta munkaeszközéül termékeinket.

A magyarországi, töretlenül felfelé ívelő eredményekre természetesen az INGRES fejlesztője és tulajdonosa, a The ASK Group is felfigyelt. Felhasználóink és mi magunk is már több, mint másfél éve élvezhetjük az Ingres bécsi irodájának -az Ingres Central & Eastern Europe központnak- szakszerű támogatását. A Magyarországhoz közeli bécsi központ megnyitása már akkor is azt bizonyította, hogy az Ingres jelentős figyelmet fordít a magyar piac kiszolgálására.

Most, 1994-ben újabb mérföldkőhöz érkeztünk. Az INGRES felhasználók számának folyamatos növekedése és

a disztribútorok sikerei az Ingres céget, a The ASK Group Ltd-et arra ösztönözték, hogy a magyar piac és disztribútorai iránti elkötelezettségét még kézzelfoghatóbb formában fejezze ki. E döntés eredményeként a közeljövőben megalakul az Ingres Magyarország Kft.

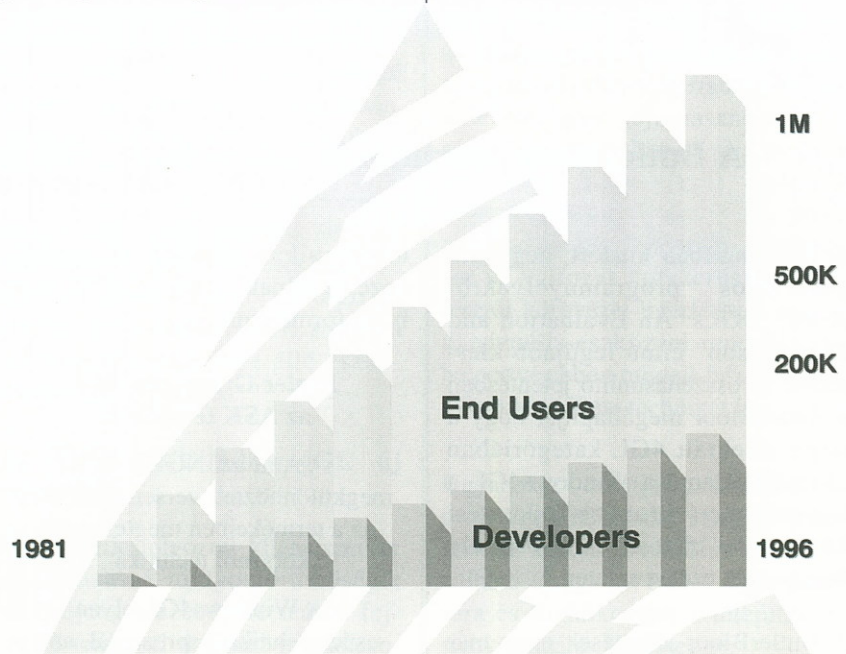
A The ASK Group természetesen - mint eddig is - elismeri disztribútorai munkáját és szakértelmét. Éppen ezért a megalakuló új cég tulajdonosai között ott lesz a jelenlegi két forgalmazó cég is. A döntés tehát leginkább a meglévő erőforrások összegzésének tekinthető.

Az erőforrások összegzésének eredményeként az INGRES termékek piaci megjelenése még hatékonyabbá válik, és még a jelenleginél is magasabb szintet ér el

partnereink kiszolgálása. Fontos szempont az is, hogy felhasználóink továbbra is a már megismert szakemberekkel állhatnak majd kapcsolatban.

Társkereső hírlevelünk e számának nyomdába adásakor a cég megalakítása folyamatban van. Az egyes lépésekről Olvasóinkat természetesen továbbra is tájékoztatjuk.

Üdvözlettel



Mosoly és biztonság - Lillehammerban

ASK INGRES adatbázissal működő korszerű számítógépes biztonsági rendszer a téli olimpián

Ez a jelszava az idei téli olimpia rendjéért és biztonságáért felelős csaknem 2800 főt számláló Olimpiai Rendőrségnek, akik a játékok tizenhat versenynapja során láthatatlanok kívánnak maradni, mert meg akarják kímélni a Norvégiába érkező látogatók millióit és a képernyők előtt a világ többi részén figyelő nézőket az állig felfegyverzett biztonsági őrök látványától. Ehelyett Sun Microsystem gyártmányú munkaállomások segítségével tartják szoros megfigyelés és felügyelet alatt a versenyek különböző helyszíneit és így nagyon gyorsan jutnak azoknak az információknak a birtokába, amelyek a megfelelő döntések időben való meghozatalához szükségesek.

Több mint száz munkaállomást helyeztek el az olimpiai biztonsági szolgálat egyik központjában és a sportlétesítmények területén, a sajtó-, TV- és rádióközpontokban, az olimpiai faluban és a többi stratégiaileg fontos helyen. Elektronikus adatbázisokból a Norvégiában nyilvántartott személyekről és járművekről valamennyi adat azon-

nal hozzáférhető, csakúgy, mint a bűnözőkről, terroristákról nyilvánított adatok, rendőrségi jelentések és az Interpoltól és más forrásokból származó információk. Az ASK INGRES relációs adatbáziskezelőt alkalmazó adatvisszakereső rendszer egyedülálló az adatkeresés módszerét tekintve. Például, amint jelentés érkezik valamilyen „eseményről”, a rendszer azonnal megkezd a keresést a saját adatállományában és egyidejűleg a többi rendőrségi adatbázisban is, hogy az elektronikusan általában rendelkezésre állónál szélesebb körből gyűjtson adatokat.

Másik újdonság az események biztosításának technikájában a digitális helymeghatározás. A járórkocsikon elhelyezett Global Positioning System-nek (GPS) nevezett jeladó berendezés a jármű földrajzi helyzetére utaló jelet bocsát ki, amely műholdon keresztül jut el a rendőrségi hírközpontban elhelyezett vevőbe. Ezek a jelek az olimpiai terület képernyőre vetített elektronikus térképén az egyes járművek mindenkori helyzetét egy-egy ponttal jele-

nítik meg. Ez az eljárás a biztonsági személyzet által széleskörűen használt személyi és járműre szerelt rádióadó-vevőkkel együttesen alkalmazva az azonnali elérhetőséget biztosítja. A járművek és az intézkedésre jogosult személyzet azonnal arra a helyszínre irányítható, ahol erre szükség mutatkozik. A szolgálat központja az áttekinthetőséget bármikor még tovább finomíthatja, „finomra hangolhatja”.

„A Windows4GL nélkül nehézségeink lettek volna Európa legátfogóbb jellegű és legösszetettebb kliens/szerver rendszerének kifejlesztése során.” jegyezte meg Bente Bergh, a norvég rendőrség fejlesztési részlegének egyik osztályvezetője. „A Windows4GL-t és az OpenINGRES adatbázis családot rugalmas alkalmazhatósága és korlátlan integrálhatósága miatt választottuk. A norvég rendőrség most ezzel olyan rendszer birtokába jutott, amely az egyes rendőrségi adatnyilvántartó alkalmazások, más központi információs rendszerek, a GIS és GPS rendszerek zökkenőmentes integrálását teszi lehetővé.

A ButlerBloor szerint a Windows4GL „vitathatatlanul a legjobb”

A közelmúltban kiadott, negyedik generációs programnyelvekről szóló, „4GLs: An Evaluation and Comparison” című legújabb kiértékelő és összehasonlító jelentésben a ButlerBloor megállapítja, hogy a tárgy-orientált 4GL kategóriában „Vitathatatlanul a Windows4GL a legjobb, mert átfogóbb fejlesztési környezetet biztosít, mint bármely más termék ezen a szinten.”

A ButlerBloor jelentések most már

elektronikus alakban is rendelkezésre állnak Lotus NOTES adatbázis formátumban.

Butler Group minősíti az ASK termékeit

„Ami az INGRES-t megkülönbözteti versenytársaitól, az a termékeiben megtestesülő korszerű technika”

„A Windows4GL olyan csúcstechnikát reprezentál, ami

tökéletesen megalapozott és érett is egyben”

„Valójában alig lehet más egyebet elvárni alkalmazói programfejlesztő eszköztől”

Ez csak néhány szemelvény azokból a megállapításokból, amelyeket nemrég publikált a Butler Group az ASK INGRES relációs adatbáziskezelő rendszeréről és a negyedik generációs Windows4GL programnyelvről.

ASK OpenROAD - új minőség az alkalmazásfejlesztésben

Az ASK bemutatta új termékcsaládját, az ASK OpenROAD-t, amely a feladatérzékeny és kritikus felhasználói szoftverek gyors kidolgozását, telepítését és működésük beszabályozását támogatja

Az OpenROAD az Open Rapid Object Application Development rövidítése és a jelenleg használatos módszerekhez képest nagymértékben könnyíti és gyorsítja az alkalmazási szoftverek fejlesztőinek munkáját. Az OpenROAD eredményesen használható a legtöbb ismert RDBMS fejlesztő környezetben, és támogatja az operációs rendszerek és hardver platformok döntő többségét.

Vállalati szintű alkalmazások

„Az OpenROAD új minőséget jelent a szoftverfejlesztésben” - mondta Stephen Weyl, az ASK Group szoftverfejlesztő termékek részlegének vezetője. „Azon a filozófián alapul, hogy az alkalmazásokat a meglévő elemekből építi fel a legmagasabb szintű fejlesztő nyelvek alkalmazásával és lehetővé teszi dinamikus, vállalati szintű alkalmazói szoftverek létrehozását külön programok írása nélkül. Ezáltal nagy rendszereket lehet olyan gyorsan létrehozni, amire röviddel ezelőtt még gondolni sem lehetett. Ez nagyon lényeges a mai dinamikus környezetben, ami folytonos „átszabásokat” igényel és megköveteli, hogy a szoftverfejlesztők gyorsan tudjanak új rendszereket létrehozni, miközben a meglévőket állandóan karbantartani és finomítani kell.”

Moduláris alkalmazásgenerátor és idegen RDBMS-támogatás

Az OpenROAD termékcsalád első tagja, az új szolgáltatásokkal egyetemben a közeljövőben fog a felhasználók rendelkezésére állni. Ez a termék az INGRES/Windows4GL Release 3.0 verziójából, a cég grafikus alkalmazásfejlesztő programnyelvéből, egy következő ge-

nerációs alkalmazásgenerátorból és olyan szolgáltatásokból áll, amelyek a gyors megvalósítást elősegítő fejlesztői módszereket és szaknácásadási csomagot foglalják magukba. Az INGRES/Windows4GL ezen kívül magasszínvonalú támogatást nyújt testreszabott meghajtók alkalmazása révén számos harmadik forrásból származó relációs adatbáziskezelő rendszerhez is.

Tárgykönyvtárak

Az ASK OpenROAD erőteljes, tárgyorientált architektúrán alapszik, ami a fejlesztőknek lehetőséget ad arra, hogy „könyvtárakat” hozzanak létre tárgyorientált 4GL nyelven, és mindez már a fejlesztési szakaszban vagy a futtatási üzemmódban is lehetséges anélkül, hogy ki kellene lépni egy harmadik generációs nyelvbe a kívánt funkcionalitás elérésére. Tárgyak, alapelemek és egész alkalmazási szoftverek, - amelyek speciálisan a felhasználó környezetéhez illesztve lettek kidolgozva - tárolhatók ezekben a könyvtárakban és ismételten felhasználhatók. Az ASK Group jelenleg külső alkalmazásfejlesztőkkel dolgozik olyan üzleti jellegű alkalmazási könyvtárak kialakításán, mint kérdőívek, adótáblázatok és számlázási dokumentumok. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően a fejlesztők képesek lesznek nagyméretű, akár több ezer táblából álló alkalmazásokat kidolgozni sokkal gyorsabban, mint ahogy a jelenleg rendelkezésre álló eszközökkel ma lehetséges.

Az INGRES/Windows4GL új verziója

Az eddig kidolgozott kliens/szerver alkalmazások túlnyomó többségét viszonylag alacsony létszámú fejlesztő-teammel dolgozó munkacso-

port-környezet számára és kevesebb, mint száz felhasználót feltételezve fejlesztették ki. Ezekkel a „kísérleti” rendszerekkel gyakran figyelemre méltó eredményeket értek el és számos szervezet lép tovább a kliens/szerver rendszerek területén sokkal nagyra törőbb terveket fontolgatva.

Az INGRES/Windows4GL új verzióját kifejezetten azoknak a szervezeteknek a céljait kielégítendő fejlesztették ki, akik szervezetszintű kliens/szerver grafikus felhasználói interfész (GUI) alkalmazásokat szándékoznak létrehozni. Annak a százezernyi fejlesztőnek a tapasztalataira alapozva, akik 1990., a Windows4GL első kibocsátása óta használták a Windows4GL-t, az INGRES/Windows4GL 3.0 új és bővített eszköztárat biztosít nagyméretű fejlesztési projektjeik megvalósításához. „Számos kulcsfontosságú területen továbbfejlesztettük az INGRES/Windows4GL-t,” - mondta Ian Macdonald, az ASK OpenROAD termékek marketingfőnöke. „Nem arra koncentráltunk, hogy a programnyelv bonyolultságát és teljesítményét növeljük és olyan tulajdonságokat építsünk bele, amelyek igazi „újrahasznosíthatóságra” vezetnek, hanem arra, hogy a fejlesztői környezetet egészen könnyen használhatóvá tegyük a professzionális fejlesztők számára. Az új változat korszerűsített fejlesztői környezet interfésszel és sok új vizuális eszközzel rendelkezik, beleértve ebbe a modell-bázisú alkalmazásgenerálási technikát is.

Ugyanakkor bővítjük az alkalmazási programok tárolására szolgáló területet az adatbázis rezidens újrahasználható tárgykönyvtárak támogatására és foglalkozunk a telepítés és szinkronizálás kérdéseivel.

Az ASK Group bemutatta az ASK OpenINGRES-t

A The ASK Group bemutatta új, nagyteljesítőképességű adatbázis termékcsaládját, az ASK OpenINGRES-t, amelyet kifejezetten a felhasználó vállalat tevékenysége szempontjából kritikus fontosságú és egyre növekvő mennyiségű vállalati információhoz való zökkenőmentes hozzáféréshez és az információállomány egyszerűbb kezelésének előmozdítására fejlesztettek ki. A jól bevált INGRES RDBMS technikára alapozott ASK OpenINGRES moduláris szerkezetű, következő generációs adatbázis, amely a korábbinál magasabb szintű funkcionalitást biztosít az egyes felhasználók szintjén éppúgy, mint a vállalati információ-feldolgozás szintjén.

Az ASK OpenINGRES 11 különálló modulból épül fel, amelyek közül hat teljesen új, a többi ötöt pedig már meglévő termékek jelentősen továbbfejlesztett változatai alkotják. Az új adatbázis-motor mellett, hogy támogatja a BLOB-kat, modulokat ad térbeli tárgykönyvtárak kezelé-

séhez, ezen kívül biztosítja a felhasználónak a jelenleg legátfogóbb adatmásoló szolgáltatást, támogatja az osztott tranzakció-feldolgozást (DTP), valamint hozzáférést biztosít az IBM CICS/VSAM adatbázisokhoz is. Az ASK OpenINGRES rendelkezik nyílt Alkalmazás Programozás Interfészsel (API) a Macintosh és Windows alkalmazásokból való hozzáféréséhez. További szolgáltatást jelent az iparág első CD-ROM-on kínált műszaki dokumentációja is.

Az új ASK OpenINGRES Intelligent Database, intelligens adatbázis alapmodulja már jelenleg is kapható, a további modulok a közeljövőben állnak a felhasználók rendelkezésére.

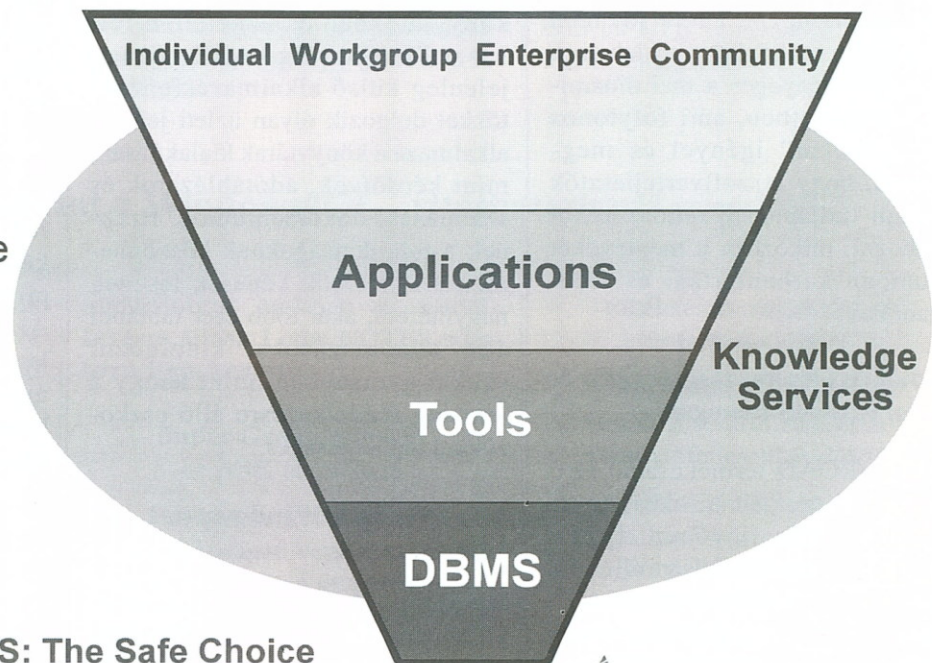
Az új OpenINGRES intelligens adatbázis alapmodulja a jól bevált, multi-szerveres INGRES adatbázis architektúrán alapszik, amelyet az RDBMS installálására és automatikus konfigurálására egy sor be-

ágyazott funkcióval jelentősen továbbfejlesztettek. Az új INGRES Management Architektúra (IMA) olyan SQL interfészt biztosít, amelyen keresztül az adatbázis működésének on-line felügyeletére és irányítására alkalmas eszközök hozhatók létre. Az IMA fejlesztése során figyelembe vették, hogy megfeleljen az olyan kialakulóban lévő szabványos hálózati protokolloknak, mint az SNMP és az ISO CMIP szabványok.

Az ASK OpenINGRES teljeskörűen támogatja a nyílt rendszereket és szabványokat, adatintegritási tekintetben teljesen megbízható. A teljes rugalmasság biztosítja, hogy információtechnikai tekintetben pontosan illeszthető a felhasználó által megkívánt követelményekhez, biztonságos, transzparens hozzáférést tesz lehetővé - bármikor és bárhol - a vállalat tetszőleges adatállományához - és alkalmas a vállalati információfeldolgozás irányítására és kezelhetőségének biztosítására.

The „MUSTS” of the Customer

- Open
- Reliable
- Flexible
- Enterprise Wide Data Access
- Manageable
- Services



ASK OpenINGRES: The Safe Choice

 **ASK Group**

ASK OpenINGRES - technikai háttér

Az ASK OpenINGRES termékcsalád egyes tagjai a következők:

* **ASK OpenINGRES/Intelligent Database** - az INGRES intelligens adatbázis jelentős mértékben továbbfejlesztett változata. Nagyobb bővítést jelent a rendszerkezelésre szolgáló, új INGRES Management Architecture (IMA), a két GByte BLOB-k (Binary Large Object) támogatása és az átfogó jellegű biztonsági szintek.

* **ASK OpenINGRES/NET, ASK OpenINGRES/Star, ASK OpenINGRES/Object Management Extension** - a korábbi verzióknak a továbbfejlesztett változatai, amelyek így alkalmasak az ASK OpenINGRES adatbázis támogatás új szintjeivel való működtetésre.

* **ASK OpenINGRES/Spatial Object Library** - az ASK OpenINGRES/Object Management Extension-re épített szoftver a térinformációs jellegű adatokat tartalmazó adatbázisok támogatására.

* **ASK OpenINGRES/Enterprise Access** - az INGRES/Gateway termékek jelentős továbbfejlesztése és egy új termék a CICS/VSAM-hoz való kiolvasó/beíró hozzáférés támogatására.

* **ASK OpenINGRES/Replicator** - támogatja a rendszerszinten karbantartott adatállományról való másolatok készítésére és több felhasználói helyre történő szétosztására vonatkozó vállalati szintű igényeket.

* **ASK OpenINGRES/API for Macintosh and Windows 3** - új termék, amely az ASK OpenINGRES/Intelligent Database szervereknek hozzáférést biztosít ezekhez a platformokhoz.

Az ASK Group azért vezette be az ASK OpenINGRES-t, hogy a rend-

szer méreteire való tekintet nélkül teljes, eredettől független interoperabilitást biztosítson. Az ASK OpenINGRES támogatja a többféle eredetű platformokkal és szoftverekkel végrehajtott műveleteket és tökéletesen méretezhető - a nagygépre való méretezésétől az asztali gépekig bezárólag. Az adatok és az alkalmazási programok portabilitása lehetővé teszi a vállalatokon belüli áthelyezést az egyik platformról egy másikra, anélkül, hogy ezzel veszélybe kerülne az adatokba, alkalmazási programokba és eszközökbe tett befektetés.

Az ASK OpenINGRES megfelel a szakmailag szabványos API-knak beleértve ebbe az SQL '89 Certified (FIPS 127-1), SQL '92 Entry Compliant (FIPS 127-2), DTP, DCE támogató X/Open XA, Macintosh-hoz és Windows-hoz, CICS/VSAM fájlhoz való beolvasó/kiíró hozzáférésre és DAL & ODBC meghajtókra vonatkozó API-kat is.

ASK OpenINGRES - megbízhatóság, mint a működés garanciája

Az ASK OpenINGRES megakadályozza a rendszerhez való illetéktelen hozzáférést és garantálja az adatkonzisztenciát. A rendszer sebessége és adatátbocsátóképessége a felhasználó igényeihez illeszthető és felismeri a rendszer- és hálózati hibákat, ugyanakkor megvédi a vállalati adatállomány integritását.

ASK OpenINGRES - rugalmasan alkalmazkodik a változó alkalmazási modellekhez

Az ASK OpenINGRES támogat nagyon nagy, maximálisan 2 GByte méretű objektumokat - mátrixokat vagy képeket - és alkalmas ezeknek a tárgyaknak SQL-el való kezelésére. Rendelkezik térinformációs tárgykönyvtárral (Spatial Object Library), ami a GIS alkalmazások támogatására használható és ugyanakkor teljesen interoperabilis az ASK

OpenROAD nyílt fejlesztési környezettel.

ASK OpenINGRES - vállalati szintű adathozzáférés

Az ASK OpenINGRES rendelkezik a vállalati rendszer fokozottabb integrációját szolgáló vállalati szintű adathozzáféréssel, a rendszer bármely helyéről a vállalati szintű adatbázisokhoz való hozzáféréssel, a felhasználó számára teljes platform átlátszósággal és a hatékonyabb döntéshozatal elősegítésére a vállalati adatok nagyobb hozzáférhetőségével. Az új fejlesztés alatt a következők értendők:

* Nagyteljesítőképességű, nagyméretű alkalmazások integrálása OLTP monitorokkal, amelyek támogatják az X/Open XA protokollt - OpenINGRES/DTP könyvtárakkal a háttérben

* Egyetlen kérdéssel több adatbázishoz való transzparens hozzáférés, ami termelési szintű osztott képességeket jelent

* Nagygépeken és nem-nyílt rendszereken tárolt vállalati szintű adatokhoz való hozzáférés - az OpenINGRES/Enterprise Access hozzáférést tesz lehetővé CICS/VSAM adatbázisokhoz

* OpenINGRES/Replicator által nyújtott adatmásolási szolgáltatás, ami magas adathozzáférhetőségi szintű lokális működtetést és a többi felhasználónak az adatokkal folytatott tevékenységétől való elhatárolt működést tesz lehetővé

Az ASK OpenINGRES lefedi a termelésben való alkalmazás teljes területét, a dinamikus döntéstámogatástól a magasszínvonalú tömeggyártásban történő alkalmazásokig. Az összes ASK OpenINGRES és OpenROAD fejlesztésű szoftver interoperabilis egymással és valóságos vállalati szintű adathozzáférés megvalósítására alkalmasak.

Adatállomány-másolat készítés

A Replicator a kijelölt adatállományról másolatot készít és továbbít az előzetesen kijelölt állomásokra. Mivel az INGRES/Replicator az alkalmazások tekintetében transzparens, ezért nem igényel külön programozást vagy betanítást.

A kliens/szerver architektúráknak a több gyártótól származó gépparkból álló vállalati hálózatokon való elterjedése miatt egyre növekvő szerephez jutnak az adatállomány-másolat készítési eljárások. Az egymástól sokszor földrajzilag is távol elhelyezett, egyre nagyobb számú felhasználó gyakran éles versenyt folytat egymással ugyanahhoz az adatállományhoz való hozzáférést, például valamilyen elemzés elkészítése céljából. A hálózat működése gyakran lelassulhat, ahogy az egyes alkalmazások sorban állnak a távoli, központi adatbázisok eléréséért.

Az ASK OpenINGRES/Replicator ezeket a problémákat oldja meg a termelési vagy más kritikus alkalmazások esetében adatállomány-másolat készítés útján. Képes arra, hogy teljes adatbázisokról vagy azok egy-egy kijelölt részéről másolatokat készítsen és osszon szét az egyes helyi szerverekhez, ellátva a távoli helyeket azzal az adatállománnyal, amelyeket az adott helyszínen gyakran használnak. A helyi felhasználók így élvezhetik a rövidebb válaszidőt és a mérsékelt hálózati adatforgalom előnyeit, az egész rendszer eredményesebb működését.

Hibatűrés és gyors feléledés

Az adatállományoknak készenléti adatbázisokba másolása egyaránt fokozza a rendszer hibatűrését és az esetleges meghibásodás utáni gyors feléledését. A rendszeres éjszakai másolatkészítés biztosítja, hogy valamennyi adatbázis konzisztens maradjon. A készenléti adatbázisokat a rendszergazdák eszközként is használhatják a rendszer működésének ellenőrzésére, a változások tesztelésére és a logikai adatok következettségének ellenőrzésére anélkül, hogy az "élő" adatbázisokhoz nyúlnának.

Rugalmasság

Azokra a tapasztalatokra építve, amit az ASK OpenINGRES/Replicator konstruktőrei az adatállomány-másolat készítési megoldásoknak a világ különböző részeire való eladása révén szereztek, biztosak abban, hogy az ASK OpenINGRES/Replicator egyaránt ki tudja szolgálni az egyszerű master/slave konfigurációkat és a bonyolultabb peer-to-peer és kaszkád-felépítésű rendszereket. Az új eszköz módot ad a felhasználónak arra, hogy specifikálja a lemásolandó adatbázisrészt definiáló paramétereket és a másolatkészítés időpontját.

Adatintegritás

Az ASK OpenINGRES/Replicator konstrukciója biztosítja a teljes adatintegritást. Egy különálló műveletekből származó adat például mindaddig nem áll rendelkezésre másolatkészítéshez, amíg valamennyi művelet az adott helyen teljesen be nem fejeződött. Ez a megoldás szöges ellentétben áll a korai adatmásolatkészítési módszerekkel alkalmazott „pillanatfelvétel” eljárással. Ez a megoldás biztosítja az adatintegritást még a rendszer meghibásodása esetén is, beleértve ebbe akár a forrás-adatbázis, akár a cél-adatbázis meghibásodását, a forrás- vagy fogadó-szerver, esetleg a kommunikációs rendszer zavarait is. Adatütközés jöhet létre abban az esetben, ha a cél-adatbázisban lévő adatok nem egyeznek a beérkező másolt adatállomány adataival. A konfliktus feloldására a felhasználó által megválasztható paraméterek határozzák meg az adatbázisok másolásának prioritási sorrendjét és valamennyi adatütközési esemény automatikusan naplózásra kerül, rögzítve az ütközés előtti és utáni állapotot az adatállomány állapotának helyreállítása céljából.

Nagy INGRES megrendelés a Postaügyi Minisztériumtól

A The ASK Group nagyobb szerződést írt alá a Brit Postaügyi Minisztériummal szoftver szállításra, a kapcsolódó szolgáltatásokra és szaktanácsadásra. A szerződés szervesen illeszkedik a Brit Kormány beszállítói partnerkapcsolat-programjához, amelynek célja szoros együttműködésen alapuló

kapcsolatok kialakítása a hardver és szoftver szállítókkal minisztériumok hosszútávú szakmai igényeinek kielégítése céljából.

Az új szerződés, ami a Postaügyi Minisztérium és a The ASK Group közötti kapcsolat formális rögzítése, annak a döntésnek az eredménye,

amelyet a Postaügyi Minisztérium egyes szakágazatainak képviselőit is magába foglaló irányító testület tett. Jelen szerződés alapján a Postaügyi Minisztériumnak a teljes ASK Group termékszerkezetre vonatkozó licenccik és szolgáltatások igénybevételére is módja lesz, kezdve az INGRES/Windows4GL-től egészen

az ASK OpenINGRES intelligens adatbázisig.

Barbara Nielsen, a Brit Postaügyi Minisztérium információtechnikai beszerzési főnöke a következő magyarázatot adta: „Jelenleg folyamatban van beszállítóink felülvizsgálata azért, hogy ésszerűen kezelhető számú beszállítóval dolgozzunk hosszú távon. Az ASK Group-pal kötött szerződés ennek a politikának képezi már a részét. Egészében véve a Postaügyi Minisztérium számára az Ingres ajánlotta a legjobb megoldást - alapozhatunk a The ASK Group valamennyi szakmai tapasztalatára és az egyezmény lehetővé teszi számunkra azt is, hogy hozzájuthassunk a jövőben is a legújabb fejlesztésekhez. Valóban jelentős lépés

azon az úton, hogy mindent egy helyről szerezhessünk be.”

A szoftver HP-UX és Microsoft Windows alatt fog futni olyan opcióval, hogy a jövőben használni lehessen Windows NT -hez is.

Az INGRES termékek szigorú kiértékelési programnak lettek alávetve. Ezt a munkát a Postaügyi Minisztérium valamennyi szakágzatának és belső információfeldolgozási szolgálatának információtechnikai szakértőiből összeállított munkabizottság végezte el, és nagyszámú kísérleti futtatásra és referencia látogatásokra terjedt ki.

A Postaügyi Minisztérium döntését követően a Parcellforce és a Királyi

Posta is a The ASK Group-ot választja, mint preferált RDBMS és 4GL szállítót.

A Királyi Posta egy sor jelentős fejlesztést valósít meg alapszolgáltatásainak és üzemeltetési rendszerének korszerűsítésére, amelyeket az Egyesült Királyság különböző részein hajt végre az ASK INGRES eszköztár, az alaptéchnika felhasználásával.

A Parcellforce az INGRES intelligens adatbázist és az INGRES/Windows4GL -t méretre szabott UNIX alkalmazások fejlesztéséhez használja és elképzeléseik szerint a következő két évben 15-20 nagyobb projektet valósítanak meg.

HÍREK

OpenINGRES Microsoft Windows NT rendszeren

A The ASK Group nyilvánosságra hozta, hogy az OpenINGRES adatbázis szoftvercsaládja és a Windows4GL fejlesztőkörnyezet most támogatja a Microsoft Windows NT 32-bites operációs rendszert. Az ASK termékek a Windows NT-vel kombinálva határozottan segítik a vállalati szintű információs rendszerek felhasználóit a hardver platformok közötti hordozhatóság elérésében, az alkalmazásoknak az asztali gépektől kezdve a nagygépes munkaállomásokra való méretezéséig, és a személyi produktivitási eszközöknek a professzionális alkalmazásokkal való integrálásában. A Microsoft Windows NT 32-bites

multiprocessing operációs rendszer, amely ideálisan egészíti ki a The ASK Group OpenINGRES adatbáziskezelő és OpenROAD alkalmazásfejlesztő környezet moduláris szerkezetű, következő generációs tulajdonságait. A Windows NT kliens és szerver operációs rendszerként egyaránt stratégiai platformot képezhet a vállalati szintű felhasználáshoz, és kulcsfontosságú az ASK azon stratégiájában is, hogy a felhasználókat szélesebb operációs rendszer választékkal lássa el.

A Windows NT-re alkalmas ASK Group termékek hamarosan a felhasználók rendelkezésére állnak, beleértve ebbe a Windows4GL 2.0-t, az INGRES intelligens adatbázist és

a Networking for Windows NT-t is. Valamennyi új termék az ASK OpenROAD, Rapid Object Application Development környezetből kerül ki.

Az ASK Windows4GL kulcsfontosságú tagja az ASK OpenROAD környezetnek és a számítástechnika legnagyobb teljesítményű grafikus alkalmazásfejlesztő eszköze, amelyet az olyan 32-bites architektúrához konstruáltak, mint a Windows NT.

Az ASK Group első Windows NT verziója működik majd az INTEL bázisú hardvereken, ezt követi majd a DEC Alpha AXP, IBM Power PC MIPS System és a HP PA RISC hardvere is.

A dél-angliai Kent megye közigazgatása az INGRES mellett döntött

A már korábban is az INGRES felhasználók köréhez tartozó Kent megyei közigazgatás újabb licenciat vásárolt az új szociális gondozási törvény rendelkezéseinek végrehajtására szolgáló információs rendszer

kifejlesztéséhez. Az osztott rendszert az INGRES/Net és az INGRES/Star felhasználásával alakítják ki.

Az INGRES a jelenleg használt Pro-

IV szoftvert cseréli le és az új rendszert az induláskor 500 felhasználó tudja majd használni. A tervek szerint a felhasználók száma ezernél is többre növelhető az elkövetkező 18 hónapban.

INGRES**A legjobb döntés most, biztos választás a jövőre****INGRES Intelligens Adatbázis**

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

INGRES/Windows4GL

Egyesíti magában a hordozható grafikus felhasználói felületet az objektum-orientált 4GL fejlesztő nyelvvel. Forradalmasítja az alkalmazói programfejlesztés 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 adatbáziskezelő 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

Nyomdai munkák:

ARION EDITOR

Az INGRES az Ingres Corporation bejegyzett védjegye. Minden más, a cikkekben említett termék és védjegy a hozzátartozó vállalat saját tulajdona.

B/ISZ/1787/1993.