

DECUS Magyarország Konferencia

Előadásainak anyaga



Eger
1997. június 2 - 4.

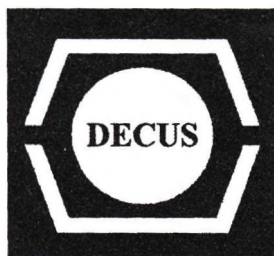
ITA/387



ITA/387

DECUS Magyarország Konferencia

Előadásainak anyaga



Eger
1997. június 2 - 4.



Tartalomjegyzék

I. Technológia.....	5
<i>Fodor Zsuzsa /MAT V Rt, Pécs/ - Karcza Ildikó /MAT V Rt, Debrecen</i> A system manager Hűsleges Házőrzője avagy a Polycenter System Watchdog.....	6
<i>Dr.Molnár Imre /Computer Associates/</i> Unicenter TNG, a CA rendszerfelügyelő szoftvere.....	7
<i>Bucsy Péter /Attachmate GmbH/</i> Az Attachmate "KEAI" programcsalád: VT 340 és VT 420 emulációk.....	8
<i>Mező István /ORACLE/</i> Régi új termék: Oracle Rdb.....	9
<i>Dr.Balogh Kálmán /Informix/</i> Az Informix objektumrelációs architektúrája.....	10
II. Integrált alkalmazási rendszerek.....	11
<i>Pernecky Zoltán /ROLITRON Informatika Rt/</i> Vállalatirányítási alkalmazás konfigurálható hálózaton.....	12
<i>Hodász Attila /SAS Institute/</i> A SAS adattárház a jobb döntéshozatal alapja.....	13
<i>Rozsnyai Gábor - dr.Halász Gábor / Datorg Team Kft/</i> Gazdálkodási folyamatok dinamikus modellezése a BaaN rendszerben.....	14
<i>Gillemot Judit /Datorg Team Kft/</i> A BaaN integrált vállalat- és termelésirányítási rendszer vezetői döntéseket támogató eszközei.....	15
<i>Dr.Szenes Katalin /Datorg Team Kft/</i> Integrált vállalati információs rendszer bevezetésének támogatása számítástechnikai eszközökkel.....	16
<i>Szalai Zoltán /Datorg Team Kft/</i> A BaaN rendszer honosítása. Tapasztalatok egy integrált vállalatirányítási rendszer magyar változatának létrehozásával kapcsolatban.....	17
<i>Kozma Gábor /Quality Consulting Kft/</i> Raktárkezelés az SAP R/3 3.0E rendszerben.....	18
<i>Tomka János /KPMG Hungária Kft/</i> Információs rendszerek architektúrája - az üzleti folyamatok modellezésétől - a workflow vezérelt alkalmazásokig.....	19
<i>Ritter Antal /CADserver Kft/</i> Integrált vállalatirányítás - MFG/PRO.....	20
III. Hálózatok, hálózati alkalmazások, Internet	21
<i>Unyi Gábor /COMFORT Kft/</i> Az Internet használatának korszerű eszközei.....	22
<i>Konkoly Thege Szabolcs /ICON Kft/</i> Netscape alapú intranet megoldások DEC platformon.....	23
<i>Rosch Balázs /Quality Consulting Kft/</i> SAP - Internet kapcsolat az R/3 3.1-es verzióját megelőzően.....	24

IV. Adattárház, Adatraktár	25
<i>Radnai Szabolcs /ORACLE/</i>	
Oracle Warehouse Toolkit for SAP.....	26
<i>Fejér Gábor /SAS Institute/</i>	
SAS adattárház kiaknázása Intranet-en keresztül.....	27
<i>Hodász Attila /SAS Institute/</i>	
A vállalati adattárház kialakítása és menedzselése a SAS Warehouse Administrator szoftverrel.....	28
<i>dr. Balogh Kálmán /Informix/</i>	
Az Informix OLAP eszközei.....	29
V. Irodaautomatizálás.....	31
<i>Szabó Imre /Recognita Rt/</i>	
Recognita az irodaautomatizálásban.....	32
<i>Gerl Zsolt /Unisoftware Rendszerház/</i>	
Staffware workflow automatizálás Digital környezetben.....	33
VI. Alkalmazások, tapasztalatok.....	35
<i>Hirmann Antal /Mecseki Erdészeti Rt/ - Buda Tamás /LETTCOMP Bt/</i>	
Az erdő és a Digital.....	36
<i>Kapuvári Gábor /FreeSoft Kft/ - Kardos Gyula - Pintér Pálné /Szerzői Jogvédő Hivatal/</i>	
A szerzői Jogvédelem és számítástechnikai megoldása.....	37
<i>Czinkóczy László /Postabank Rt/</i>	
Oracle fejlesztői eszközök használata Rdb adatbázisra.....	38
<i>Rudas Pál - Scaurszki Péter /PILINE Kft/</i>	
NY R /Nyomvonal Információs Rendszer/ Térinformatikai alkalmazás.....	39
<i>Steve Popple /SANCHEZ Európa/</i>	
Integrált bankrendszer /angolnyelvű előadás/.....	40
<i>Verő András /Coopers & Lybrand Kft./</i>	
SUMMIT.....	41
<i>Péter Zoltán /Unisoftware Rendszerház/</i>	
Üzlet-orientált hálózati alkalmazás felügyelet az EcoSCOPE szoftvercsomaggal.....	42
<i>Csicsman József /j Calculus Számítógéppalkalmazási Bt/</i>	
Tömje be a nyitott rendszerek réseit a STOPLOCK termékcsaláddal.....	43
<i>Honvári Károly /Dunastyr Rt/</i>	
Minőségbiztosítás informatikai támogatása.....	44
<i>Bánkuti Zoltán /United Transfer/</i>	
Értékesítési elemző rendszer Express alapokon az AB-Aegonnál.....	45

I. Technológia

A system manager Hűsége Házőrzője avagy **a Polycenter System Watchdog**

Fodor Zsuzsa, MATÁV Rt, Pécs, Rákóczi út 19.

Tel: 72/232444, Fax: 72/225168, Email: fodor@pecsv1.pecs.matav.hu

Karcza Ildikó, MATÁV Rt, Debrecen, Bethlen utca 1.

Tel: 52/401373, Fax: 52/401259, Email: karcza@debvax.deb.matav.hu

A Watchdog rendszerrel központilag monitorozhatók a LAN-on és a WAN-on levő VMS rendszerek, használatával az ellenőrzés és a hibaelhárítás gyorsabbá és nyomon követhetővé válik. A hibák felismerésével és megjelenítésével segítséget nyújt az üzemeltetőknek, mind az operációs rendszer, mind az alkalmazói rendszerek esetén. Ezenkívül válasz-tevékenységeket definiálhatunk, amelyek automatikusan végrehajtódnak a probléma felmerülésekor. Az előadás a Watchdog felhasználásáról és üzemeltetési tapasztalatairól szól.

Jellemzők, felépítés

- Szoftver elemek (agent és consolidator)
- Beépített események
 - hálózat (elérhetetlen csomópont, ...)
 - operációs rendszer (CPU, memória hibák, ...)
 - processzek (végtelen ciklus, hiányzó job, ...)
 - perifériák (lemezhiba, kevés hely a lemezeken, ...)

Alkalmazás, tapasztalatok

- Konfigurálás; a Watchdog konzolidátor profile tartalma:
 - a mintavétel gyakorisága
 - figyelendő processzek és batch jobok
 - lemezek telítettségének megengedhető felső határa
 - figyelendő printer queue nevek
 - action rutin-ok: az eseményenként előre definiált válasz-tevékenységek
- Eseményeket követő válasz-tevékenységek (pl. levél küldés, queue start, lemez purgálás)
- A Watchdog felhasználása saját rendszerellenőrző procedúrák kezelésére (pl. working set méretek napi ellenőrzése, disk quota figyelés)
- Interaktív monitorozás és a napló állományok felhasználása

Mivel a modern vállalat minden szempontból számítástechnika függő, a versenyképesség, sőt sokszor a túlélés érdekében a szervezeteknek a komplex IT infrastruktúrát hatékonyan és biztonságosan kell felügyelniük. A részleges, pont megoldások képtelenek erre. A korszerű rendszer-felügyeletnek teljesen integrálnak, a multi-platform infrastruktúrát támogatónak, harmadik fél által készített kiterjesztésre, bővítésre nyitottnak kell lennie és a vásárló üzemeltetési igényeihez kell igazodnia. A Computer Associates cég a fentiek figyelembe vételével hozta létre rendszer-felügyelő szoftver csomagját, melynek legújabb és legkorszerűbb változata a Unicenter TNG. A Unicenter folyamatos fejlődésében fontos szerepet játszott a Digital Equipment Corporation és a Computer Associates cégek között megkötött együttműködési megállapodás, amelynek keretében a Computer Associates fokozatosan integrálja a Polycenter megfelelő moduljait a Unicenter TNG környezetbe, bekapcsolva ezzel a VAX/VMS felhasználókat is a Unicenter TNG által felügyelt platformok közé. **A Unicenter TNG újszerű jellemzői leegyszerűsítik a komplex számítástechnikai környezetet. End-to-end menedzsment.** A Unicenter TNG egy vállalat teljes számítástechnikai infrastruktúrájának átfogó vezérlését biztosítja. Integrálja az összes erőforrást: a rendszereket, hálózatot, adatbázisokat, felhasználói munkahelyeket, valamint az alkalmazásokat és összefüggő áttekintést nyújt a teljes környezetről. **Business Process Views (Üzleti folyamat nézet).** Az üzleti folyamat nézet kiszűri a szükségtelen információkat. Így a felhasználóknak csak azokkal az üzleti folyamatban résztvevő erőforrásokkal kell hogy foglalkozniuk, amelyek lehetővé teszik az adott üzleti folyamattal kapcsolatos kérdések feltevését. **Real World Interface (Valós világ interfész).** A Unicenter TNG forradalmi valós világ interfésze a számítástechnikai környezet három dimenziós, animált megjelenítése, ahol a nagyszámú adat könnyen megérthető stílusban kerül bemutatásra. Az absztrakt erőforrások - beleértve a folyamatokat, adatbázisokat, alkalmazásokat és felhasználókat - szintén megjeleníthetők, mivel a Unicenter TNG egy speciális virtuális térben ábrázolja azokat. **Objektum orientált, többszintű architektúra.** A Unicenter TNG egy osztott objektum könyvtárát használ a vezérelt objektumok helyzetének valamint jellemzőinek tárolására, így alakítja egy hatékony és nyitott mechanizmust az összes szinten lévő menedzsment funkció közötti integrációhoz. Ez a könyvtár támogatja mind a valós világ interfészt, mind az üzleti folyamat nézetet. **Többszintű menedzser/ügynökök.** A Unicenter TNG többszintű menedzser/ügynök architektúrája biztosítja az end-to-end menedzsmentnél megkövetelt skálázhatóságot és rugalmasságot. A menedzserek és ügynökök bármilyen konfigurációban és bármilyen szintű hierarchiában telepíthetők.

ATTACHMATE VT340/VT420 emulációk

DI Peter Bucsy, ATTACHMATE Austria

A-1060 Wien, Mariahilferstrasse 123.

Tel:+43-1-5999 9111, Fax:+43-1-5999 9700

E-Mail: peterbu@attachmate.at ; office@attachmate.at

Internet Home Page: attachmate.com

Az 1983-ban alapított amerikai ATTACHMATE cég, miután 1993-ban a KEA Systems Ltd-t majd 1995-ben a Wollongong Group céget magába olvasztotta, a világ 7. szoftver előállítójává vált. Az ATTACHMATE vezető helyet foglal el a terminálemulációk forgalmazásában mind IBM mainframe és AS/400 (Enterprise Host Group), mind DIGITAL, HP, SUN, stb. (Open Systems Group) hostok vonatkozásában. A nyitott rendszerek számának 2000-ig prognosztizált gyors növekedése miatt ez a terület kiemelkedő szerepet játszik, szervezetenként Európában londoni központtal és lokális értékesítési hálózattal rendelkezik.

Az Open systems Group által forgalmazott fő termékek a következők:

- KEA! 340, KEA! 420: DIGITAL standard emulációk
- KEA! X : Windows desktop és X Client kapcsolat (HP, IBM, SUN, DIGITAL, SCO)
- Pathway Access: Workstation és Open VMS
- Pathway NFS: cliens és server
- Netwizard: hálózat management és szofver disztribúció
- Crosstalk: Internet, BBS, corporate host stb. connectivity

Az ATTACHMATE filozófiájának megfelelően valamennyi termék mind 16 bites (Windows 3.x), mind 32 bites (Windows 95/NT) verzióban rendelkezésre áll oly módon, hogy a 16 és 32 bites verziók egy CD-n foglalnak helyet.

A KEA! 340/420- as termékcsalád (VT emulációk) részesedése a világpiacból 37 %, amivel az ATTACHMATE az első helyen áll. A KEA! 340 grafikus, a KEA! 420 szöveges alkalmazásokra íródott. Összehasonlítva a piacon levő egyéb termékekkel kitűnik könnyű installálásával és felhasználóbarát alkalmazásával, nagyszámú és minden igényt kielégítő funkcióival, mint pl:

- SmartPads
- Konfigurálható menü
- Makronyelv
- DDE és OLE támogatás
- File shuttle
- ATMAPI front-ware applicációk lehetősége, stb.

Az ATTACHMATE Közép-Kelet-Európát és Kelet-Európát bécsi irodájából látja el, ahonnan mind kereskedelmi, mind műszaki kérdésekre magyar nyelven is választ tud adni. Üzletpolitikája szerint az adott régióban csak indirekt módon dolgozik, jelenlegi magyarországi partnerei:

- ITD Kft, dísztributor, 1145 Bp. Bosnyák u. 1/A, Tel/Fax: 363-5875, 06-20-351-314
- Eurotrend Kft, solutions partner, 1141 Bp. Komócsy u. 5-7, Tel: 251-8455, Fax: 252-6644

Régi-új termék: Oracle Rdb

Mező István, Oracle Hungary Kft
1123 Alkotás utca 17-19 tel.:214-0050 fax: 214-0070
e-mail: imezo@hu.oracle.com

Amikor 1984 nyarán közzétették, hogy az ORACLE megvásárolta az Rdb termékcsaládot, az általános várakozás az volt, hogy az Rdb meg fog szünni. A későbbi találgatások azt jósolták, hogy beleolvad az Oracle7-be. Ezek a várakozások sem igazolódtak be.

Az Rdb fejlődése új lendületet vett az ORACLE fejlesztési stratégiájával és technológiai tapasztalatával, ennek első jele az Rdb7 megjelenése.

Az ORACLE stratégiája:

- Elsődlegesen ajánlott adatbáziskezelő OpenVMS rendszerekre
eleve nagy megbízhatóságú OpenVMS-Rdb rendszerek rendelkezésreállításának növelése
24 X 365 üzemmód
- Az adatbáziskezelő továbbfejlesztése
teljesítmény növelése
64-bites lehetőségek kiaknázása
funkcionalitás kiterjesztése
- ORACLE alkalmazásfejlesztő környezethez illesztés
Oracle7 - Rdb7 konvergencia
Oracle kliens - Rdb server
- Új felhasználási területek
Web elérés
Adat-tárház
- Világméretű "support" hálózat kiépítése
- A jövő Rdb-je
Rdb8 a Windows NT-n
Összhangban az "Affinity"-vel

Az Informix objektumrelációs architektúrája

dr. Balogh Kálmán

Informix Technology Center Hungary

1063 Budapest

Bajnok u. 13.

Tel: (06-1)-302-33-88/117

Fax: (06-1)-302-33-95

E-mail(Internet): kbalogh@informix.hu

Az RDBMS gyártók front-end eszközeikben már évek óta objektumorientált fejlesztést kínálnak. Az objektumorientáltságból fakadó előnyök azonban nem használhatók ki teljes mértékben, ennek ugyanis a kiszolgálók relációs volta korlátokat szab. Az Informix már több, mint egy éve rendelkezik objektumorientált értelemben korlátlanul kiterjeszhető kiszolgálóval. Az INFORMIX-Universal Server és az eddig elkészült kb. 30 DataBlade modul (osztálykönyvtár) az előadás témája.

- Az alkalmazások okozta kihívások
 - az Intranet/Internet jelentősége a felhasználók számára és a felhasználás minőségére
 - új alkalmazástípusok, OLAP
 - új adattípusok, korlátlan kiterjeszhetőség igénye (példákkal).
- A válaszok csoportosítása (alkalmazási területek, szabványok, megvalósítási technológiák)
 - objektumorientált DBMS-ek és korlátaik
 - az objektum-relációs megoldás.
- Az objektumorientáltságból fakadó előnyök
 - nyitottság, integrálhatóság, újrafölhasználási, testre szabási lehetőségek
 - specifikus osztálykönyvtárak, példák (Web, szövegkezelő, idősorozat, térképi, 2D, 3D, stb. DataBlade modulok).
 - tartalom szerinti keresés támogatása
 - komplex alkalmazások felépítése
 - hatékonyság.

II. Integrált alkalmazási rendszerek

Vállalatirányítási alkalmazás konfigurálható hálózaton

Perneczky Zoltán
Synergon-Rolitron Informatika Rt.
1138 Bp. Váci út 168/a
tel: 270-51-20
fax: 270-51-32
e-mail: pern@rolitron.zene.hu

Képzelden el egy nagykereskedő vagy gyártó céget, vagy egyet, amelyik mindkettőt csinálja, képzelden hozzá sok-sok telephelyet, gyártóüzemet, raktárat. Ezt a szervezetet nem csak átlátni és irányítani kell, hanem a piaci követelményeknek megfelelően sűrűn és gyorsan változtatni. Mindehhez jó lenne egy integrált vállalatirányítási rendszer, ami lefedi a pénzügyeket, ellátja az összes disztribúciós és készletkezelési feladatot, ütemezhető vele a gyártás, tervezhető karbantartás, végigkövethetőek a nagyberuházások.

A térben eloszló igényeket egy térben elosztott rendszer tudja a legjobban kiszolgálni. Ez ma már nem csak távoli munkaállomásokat jelent, hanem szerverek sokaságát, amelyek között meg vannak osztva a funkciók, amelyek akár telephelyenként az oda tartozó adatokat tárolják és replikációval szinkronoznak időről időre, amelyek között az adatok és a feladatok megosztása üzem közben is átszervezhető, optimalizálható. A felhasználói szinten az alkalmazás rugalmasságát az üzleti objektumok használata biztosítja: irodai elemző programok éppúgy néhány kattintással kapcsolhatók az integrált rendszerhez, mint az internet/intranet lehetőségei.

Ami mindezt nyújtani tudja, az a J.D. Edwards One World integrált vállalatirányítási alkalmazása.

A SAS adattárház a jobb döntéshozatal alapja

Hodász Attila
SAS Institute
Budapest, 1122 Határőr út 36.
Tel: 202-6247, Fax: 202-5847
E-mail: HUNATH@MVS.SAS.COM



A Datamation számítástechnikai szaklap a SAS adattárház megoldást az 1996-es év termékének választotta az adattárház kategóriában. Az előadás azt mutatja be, hogy miért van szükség adattárházra a döntéshozatal támogatásában, ill. milyen előnyökkel jár, ha egy vállalat adattárház alapon valósítja meg az információszolgáltatást.

A SAS adattárház megoldás előnyei:

1. "End-to-end" megoldás, az adathozzáféréstől az adattárház kiaknázásig a teljes folyamatot lefedi.
2. Az adattárház kiaknázás nem csak OLAP-ot jelent, hanem az információszolgáltatás minden területét lefedi: rendszeres vagy ad-hoc jelentéskészítés, vezetői információs rendszerek, OLAP, adatbányászat (adatvizualizáció, statisztikai elemzések, neurális hálózatok, következtető rendszerek), DSS - döntéstámogató rendszerek, alkalmazásfeljsztés stb.
3. Az adattárház adatainak kiaknázása akár intranet-en keresztül is történhet.
4. Egyedülálló szotvertámogatás az adattárház építésére és menedzselésére: SAS/Warehouse Administrator.
5. Nyitott megoldás: bármilyen RDBMS lehet az adattárház forrásadatainak vagy a tárházban tárolt adatoknak az alapja, a kiaknázásban képes más szoftverekkel együttműködni.



GAZDÁLKODÁSI FOLYAMATOK DINAMIKUS MODELLEZÉSE A BAA N RENDSZERBEN

Rozsnyai Gábor - dr. Halász Gábor
Datorg Team Kft

1115 Budapest, Etele út 68.
tel.: 206-1995, tel./fax: 203-0317
e-mail: rg@dateam.hu

Napjainkban az információ technológia gazdasági életben való alkalmazásának központi kérdése a modellezési lehetőségek integrálása a gazdálkodási folyamatokat megvalósító számítógépes rendszerbe. A gazdálkodási alapelemek, folyamatok és funkciók modellje lehetőséget ad arra, hogy a konfigurálási fázistól kezdve egészen a rendszer bevezetésének végéig, sőt az ezt követő optimalizációs fázisok, illetőleg a felmerülő változtatási igények által meghatározott feladatok (egy adott vállalat vagy üzem működésének számítógépes leképzése, illetőleg a leképzés későbbiek során történő módosítása) áttekinthető módon, szabványosított lépésekben legyenek megoldhatóak. Az előadás a következő főbb kérdésekre ad választ:

- 1/ Miért van szükség integrált vállalatirányítási rendszerekre?
- 2/ Hogyan felel meg az elvárásoknak a BaaN rendszer?
- 3/ Miben segítenek a modellezési lehetőségek?
- 4/ Miért jelent korszakváltást a modellezés dinamikus volta?
- 5/ Hogyan valósul meg a dinamikus modellezés a BaaN rendszerben?

Kulcsszavak:

orgware, projekt modell, üzletági referenciamodell,
vállalatmodellezés, üzleti folyamat, üzleti funkció



A BaaN integrált vállalat- és termelésirányítási rendszer vezetői döntéseket támogató eszközei

Gillemot Judit
DATORG Team Kft.

1115 Budapest, Etele út 68.
tel.: 203- 0304 fax: 203-0317
E-mail: gj@dateam.hu

A XX. századra jellemző hihetetlen információrobbanás különösen nagy hatással van a gazdasági életre, hiszen az információ hatalom. Ebben az információkkal elárasztott világban a versenyben maradásnak, és a piaci előnyök megszerzésének alapköve, hogy hogyan tudják a vállalatok ezeket az információkat megszerezni, megszünteni, feldolgozni. Ezen kihívások kezelésére fejlesztette ki a BaaN a vezetői döntéseket támogató rendszerét, mely fejlesztésénél igyekezett maximálisan szem előtt tartani a vevői igényeket.

Az EDS, (korábban EIS és BEPM) egy statikus rendszerű vezetői döntéstámogató rendszer, mely a felsővezetés stratégiai döntéseinek támogatására hivatott. Az OLAP a középvezetők számára lényeges naprakész online információkat is biztosít a mindennapi operatív döntések előkészítéséhez .

Az előadás rövid áttekintést kíván nyújtani a BaaN vezetői döntéstámogató rendszerének megoldásáról és annak megvalósításáról.

Kulcsszavak:

Executive Information System (EIS)
BaaN Enterprise Performance Manager (BEPM)
Executive Decision Support (EDS)
Online Analytical Processing (OLAP)

DECUS, 1997



**Integrált vállalati információs rendszer bevezetésének támogatása
számítástechnikai eszközökkel**

**dr. Szenes Katalin
DATORG Team Kft.**

**1115 Budapest, Etele út 68.
tel.: 203-0304 fax: 203-0317
szenes@dateam.hu**

A vállalati információs rendszer 70-es évekbeli és mai felmérési gyakorlatának és az előzetes vizsgálatok számítógépes támogatottságának összehasonlítása az IBM Business System Planning, az SSADM, és a holland Baan cég Orgware technológiája példáján.

A BaaN integrált vállalati információs rendszer bevezetésére ajánlott Coopers & Lybrand - féle cél - orientált projekt menedzsment.

A rendszerbevezetési projekt eszközei. A projekt modell és az üzletági referenciamodell kapcsolata. A BaaN rendszer repository-ja.

Kulcsszavak: vállalati információs rendszer, integrált vállalati információs rendszer, projekt menedzsment, rendszer bevezetés



A BaaN rendszer honosítása
Tapasztalatok egy integrált vállalatirányítási rendszer magyar változatának létrehozásával kapcsolatban

Szalai Zoltán
DATORG Team Kft.

1115 Budapest, Etele út 68.
tel.: 203- 0304 fax: 203-0317
E-mail-szz@dateam.hu

Az előadás a nagy számítástechnikai rendszerek honosításának problémakörével foglalkozik, konkrét példaként a BaaN integrált vállalatirányítási rendszer magyar változatának létrehozását elemezve.

I. Az első szakaszban általánosságban vázoljuk a honosítás során fellépő szervezési feladatokat (egységes cégnyelv megteremtése, munkaerő kapacitás, fordítók folyamatos munkájának biztosítása, lektorálás megszervezése, stb.).

II. A második szakaszban röviden ismertetjük a BaaN rendszert és funkcionálisait.

III. A harmadik szakaszban a BaaN SW szerkezeti felépítését taglaljuk - a teljesség igénye nélkül. Ebből a honosítást és annak rendszertámogatását

- a moduláris rendszerfelépítés
- a TOOLS keretrendszer - BaaN saját fejlesztőkörnyezet
- a három szerkezeti elem - SW elemek, adatbázis, nyelvi elemek segíti.

IV. A negyedik szakaszban a BaaN rendszer fordításáról beszélünk, konkrétan a BaaN által támogatott két fordítási eljárásról, ezek ötvözéséről és ennek saját technológiáinkkal való kiegészítéséről. Saját technológiánk ismertetése, amely a fent említett két eljárás ötvözése és kiegészítése.

V. Befejezésként összegezzük a tapasztalatokat és a felmerült problémákat.

Kulcsszavak:

honosítás, egységes cégnyelv, moduláris rendszerfelépítés, fejlesztőkörnyezet, fordítási eljárás

RAKTÁRKEZELÉS AZ SAP R/3 3.0E RENDSZERBEN

Kozma Gábor - Quality Consulting Kft. Budapest, 1135. Szegei út 35-37.

Telefon: 36-1-270-8402 Fax: 36-1-270-8401 E-Mail: GKozma@quality.hu

Az előadás témája az SAP R/3 3.0E (továbbiakban SAP) rendszer raktárkezelés (Warehouse Management) modul általános ismertetése. Az SAP rendszer raktárkezelés modulja a logisztikai rendszer szerves része, funkciója a különböző típusú raktárak adminisztrációjának kezelése, az adatszolgáltatás biztosítása a különböző kézi illetve automatikus be- és kitároló rendszerek számára, valamint az anyaggazdálkodás-készletvezetés (MM-IM), a minőségellenőrzés (QM), a termelés tervezés (PP) és az értékesítés (SD) modulok raktárkészletet érintő tevékenységeinek automatizálása. A rendszer támogatja a sarzskezelést. A raktárak szervezeti felépítése a törzsadatokban leképezhető, tárolható a raktár típusa, a raktár száma, valamint a tároló-hely száma. A be- illetve a kitároláshoz be- illetve kitárolási stratégiák készíthetők, a tároló helyek kiosztása lehet kézi, illetve automatikus, a tároló helyek kiosztását a betárolási stratégia alapján végzi el a rendszer. A készletek diszponálásához is megadható a kitárolási stratégia, melynek segítségével például automatizálható a FIFO vagy LIFO típusú kitárolás. A rendszer nagy mértékben megkönnyíti a különböző speciális és zárolt készletek, mint például a minőség ellenőrzésre zárolt vagy a konszignációs készletek kezelését is. Az egyes zárolási illetve felszabadítási műveletek nagy mértékben automatizálhatók, így például a beérkező áru automatikusan zároltatható a rendszerrel, ha kötelezően minőségi vizsgálat alá kell vetni, vagy az egyes gyártási megrendelések a gyártáshoz szükséges alapanyag mennyiséget automatikusan zárolhatják gyártási felhasználásra ezzel is segítve az anyagigény tervezés munkáját. A rendszer igen hatékonyan segíti a vállalaton belül a raktárak és/vagy gyárak közötti áttárolások adminisztrációját, az úton lévő készletek nyilvántartását, a különböző készlet ellenőrzési módszereket, évközi és év végi leltár készítését, valamint a veszélyes anyagok nyilvántartását, tárolását és kezelését. Egyes - a rendszer által hatékonyan támogatott - leltár készítési stratégiák alkalmazása költség megtakarítást jelenthetnek a vállalat számára.

Információs rendszerek architektúrája — az üzleti folyamatok modellezésétől — a workflow vezérelt alkalmazásokig

Tomka János KPMG Hungária Budapest 1139 Váci út 99.

tel: 270-7370, fax: 270-7392, e-mail: jtomka@kpmg.com

Az előadás alapvetően négy gondolatkört kíván végigjárni, melyek szoros egységet alkotnak. Az első témakör az üzleti folyamat (Business Process) fogalmát kívánja tisztázni, példaként bemutatva egy adott vállalat rendelés-feldolgozásának folyamatát. Ebben a részben bemutatásra kerülnek az üzleti folyamatok típusai, a gyártási folyamatok kézbentartásának és irányításának jellemzői is.

A következő nagyobb témakör az üzleti folyamatok tervezésének (Business Process Engineering), ellenőrzésének és támogatásának szintjeit kívánja bemutatni — Process Design, Process Management, Process Workflow, Process Application — az ARIS módszertan és eszközkészlet segítségével. Az első szint a Process Design ismertetése során szó lesz az egyes üzleti folyamatok tervezéséről, a referenciamodellekről, illetve a dokumentálás kérdésköréről. A Process Management (második szint) kapcsán többek között az üzleti folyamatok költség, idő-, kapacitás- és szervezeti elemzésének lehetőségére térünk ki (ARIS Monitoring). Szó esik az üzleti folyamatok állandó javításának feltételeiről (Continuous Process Improvement). A bemutatásra kerülő módszertanok valamennyi vállalati vezető számára lehetővé teszik, hogy tisztán lássák az egyes üzleti folyamatok jelentőségét. A harmadik szint a Process Workflow, mely az egyes szinten definiált üzleti folyamat konkrét végrehajtását vezérli, illetve a második szint információbázisát képezi. Az üzleti folyamatokról "jelentéseket" továbbít a monitoring rendszernek. A negyedik szint a Process Application a feldolgozás szintje, mely az üzleti folyamatot funkcionális egységként, modulok/objektumok formájában támogatja.

Az előadás következő részében az egyes szintek közötti szoros kapcsolatról esik szó, majd befejezőként egy rövid kitekintés formájában bemutatjuk az ARIS módszertan főbb fejlesztési irányait.

MFG/PRO Integrált vállalatirányítási rendszer

Ritter Antal
kereskedelmi igazgató

CADserver Kft.
1134 Budapest Dévai u. 26.
Tel.: 270-5480
Fax: 270-5481
E-mail: aritter@cadserver.hu

Az előadás nem a szoftver funkcionalitásáról szól, hanem a magyarországi bevezetések tapasztalatait felhasználva összefoglalja a felhasználók implementáció során végzett tevékenységét.

Integrált funkcionalitás - gazdasági folyamatok támogatása a

- termelésirányítás
- kereskedelem
- pénzügy-számvitel

területén.

Bevezetési projekt: gyors és hatékony.

Projektszervezetek és kapcsolattartásuk módja a projekt során.

Fázisai:

- vállalati folyamatok felmérése
- mintatermi rendszer kialakítása
- éles adatok betöltése
- végfelhasználók képzése
- éles indítás

Éles indítás utáni feladatok:

- hot-line support
- bejelentések kezelése
- felhasználók támogatása.

III. Hálózatok, hálózati alkalmazások, Internet

Az INTERNET használatának korszerű eszközei
Unyi Gábor
COMFORT Szolgáltató, Kereskedelmi és Fejlesztő Kft.,
1182 Budapest Hargita tér 1415.
Tel: 2942050, Fax: 2942051, Email: comfort@comfort.hu

Miután az INTERNET használatához szükséges eszközök megjelenése lehetővé tette a rendszer használatát a tömegek számára, a tömeges használat még nagyobb lendületet adott az eszközfajlesztők számára. Néhány évvel ezelőtt egy 14400 bps sebességen elért sikeres becsatlakozás után izzadni kezdett a tenyerünk az izgalomtól és iparkodtunk minél gyorsabban gépelni, keresni, letölteni, nehogy kidobjon a rendszer. Ma már 33600 bps-en pörögnek a bitek, hang és video információk is közvetlenül kerülnek felhasználásra. A közeljövő legnagyobb kérdései az ISDN és az 56Kbps sebességű modemek használata, a kábelmodemek megjelenése, a hálózati számítógépek új koncepciója. Melyiket, miért, miért pont azt? A kérdésekre adott válaszok attól is függenek, hogy szolgáltatók vagyunk-e, vagy felhasználók. Az előadás ebben a témakörben kívánja felvázolni azokat az eszközöket, amelyeket a COMFORT forgalmaz.

Szolgáltatók népszerű eszköze a U.S.ROBOTICS által gyártott TOTAL CONTROL rendszer. Ez az eszköz annak a feladatnak az ellátására került kifejlesztésre, hogy számítógépes hálózatokhoz ne csak munkaállomásokon vagy szervereken keresztül lehessen modemeket csatlakoztatni, és azokon keresztül tartani a kapcsolatot a külvilággal, hanem legyen egy készülék, amely egyszerre több (akár 1024*64) modemet képes közvetlenül, más számítógép segítségével vagy közreműködése nélkül a hálózathoz kötni. Támogatja az Ethernet és Token Ring környezetet, csatlakozni lehet ISDN, X.25 felé. Kiváló menedzselési lehetősége van, opcióként biztonsági és elszámolási képességeket is integrálhatunk a rendszerbe. A Total Control rendszer már Magyarországon is több helyen működik. Az INTERNET-szolgáltatók különösen szívesen használják. Kiválóan alkalmas a home banking feladatok ellátására, vagy több telephelyes cégek adatkommunikációjának integrálására is. A NETServer kártyák lehetővé teszik, hogy a Total Control rendszer átalakuljon egy nagyteljesítményű kommunikációs szerverre, amely beilleszthető egy Ethernet vagy Token Ring hálózatba. 60 csatornás a kártya. Az ISDN bővítések révén kifejlesztették a NETServer PRI kártyát is. ISDN vonalak csatlakoztatását is célul tűzte ki maga elé a U.S.Robotics, így új kártyák kerültek kifejlesztésre. Az ISDN PRI (Primary Rate Interface) felülethez a Dual PRI kártya csatlakozik közvetlenül. Ha az ellenállomás is ISDN rendszerű, akkor a Dual PRI kártyától a jelek közvetlenül a NETServer PRI kártyához kerülnek, amelyeket az feldolgoz és továbbítja a helyi hálózatra. Ha az ellenállomás hagyományos, analóg PSTN telefonhálózathoz csatlakozik, akkor a jelek egy digitális V.34 Quad Modemkártyához jutnak, és az továbbítja a demodulált információkat a NETServer PRI kártyának. Ez a rendszer tehát lehetővé teszi, hogy a lehető leggyorsabb, legoptimálisabb kapcsolatot lehessen kiépíteni mind ISDN, mind PSTN ellenállomások esetén. A rack-be tehető QUAD modemek ma már az X2 szerinti 56Kbps sebesség képességével kerülnek szállításra.

Rack kivitelű modemeket a ZyXEL cég is gyárt, de a sebességet 33600 bps-ben maximálták. A felhasználóknak szánt modemjeik a ROCKWELL szerinti 56Kbps sebességet fogják támogatni. Sokkal nagyobb figyelmet fordítanak az ISDN eszközökre. Több díjat nyert ISDN modemek, ISDN terminál adapterek, és ISDN routerek közül válogathatunk. Eszközük segítségével a felhasználók könnyen integrálni tudják a hagyományos analóg készülékeket (telefon, fax), valamint bizonyos esetekben a számítógépes kapcsolatot 128Kbps sebességen is megvalósulhat az ISDN-en keresztül.

A LANTRONIX cég olyan eszközöket gyárt, amik az Ethernet lokális hálózatokba integrálhatóak. A 100 MBps Ethernet ismétlői, adapterei, kapcsolói az INTERNET szolgáltatók belső adatforgalmát tudja leggyorsítani. A távoli hozzáférés szerverekkel olyan felhasználókat lehet az INTERNET-re kötni, ahol többen, egy időben, a saját LAN-jukról szeretnének dolgozni.

Netscape alapú Intranet megoldások DEC platformon

Konkoly Thege Szabolcs

ICON Számítástechnikai Kft.

1035 Budapest

Miklós tér 2.

Tel.: (36-1)-168-8641

Fax: (36-1) 250-0395

Az Intranet a vállalati informatikai rendszerek legizgalmasabb fejlődési irányzata. Az Intranet, mint szabadulás a gyártófüggő szabványoktól. A "Teljes Funkciójú Intranet" szolgáltatásai. Intranet és Extranet rendszerek építése a piacvezető Netscape SuiteSpot szoftvercsaládjával. DEC UNIX és Windows NT platform támogatás.

SAP - Internet kapcsolat az R/3 3.1-es verzióját megelőzően

Rosch Balázs Quality Consulting Kft

1123 Budapest Szegedi út 35-37 Tel: 270-8411

Fax: 270-8401 E-mail: brosch@quality.hu

Szinte közhely, hogy napjainkban az Internet, azon belül a World Wide Web sosem látott sebességgel fejlődik. A kezdetben tudományos, majd szórakoztató média azonban egyre inkább teret enged a gazdasági élet szereplőinek is: a világhálón lebonyolított üzleti tranzakciók száma drasztikusan emelkedik. A cégek számára lassan létkérdéssé válik, hogy vállalati-információs rendszerüket biztonságosan megnyissák az Internet felhasználói felé.

Hasonló dinamizmussal fejlődik az integrált vállalatirányítási rendszerek területén a német SAP AG. sikerterméke, az SAP R/3 rendszer is, amely a világ vezető gazdasági szervezeteinek körében igen elterjedt, és az új bevezetések száma is évről évre növekszik.

Az SAP az R/3 3.1-es verziójától biztosítja az SAP Internet közötti kapcsolatot. Cégünk, a Quality Consulting Kft. fejlesztőgárdája még 1996 közepén kifejlesztett egy kapcsolati lehetőséget az SAP R/3 összes jelenlegi verziójához, illetve az SAP R/2 5.0 későbbi verzióihoz.

A Quality Consulting Kft. által biztosított SAP - Internet kapcsolat jellemzője, hogy kétirányú adathozzáférést képes biztosítani, figyelembe véve mind az Internet, mind az Intranet alkalmazások feldolgozási és biztonsági követelményeit. A rendszer moduláris felépítése lehetővé teszi minden olyan üzleti folyamat megvalósítására, amelyet egy Intranet / Internet felhasználó kezdeményez, és amely az SAP rendszerben megy végbe, mintha a felhasználó a standard SAP hozzáférési megoldását használná.

Egy adatbázishoz való (akár részleges) hozzáférés engedélyezése során alapvető kérdés az adatbázis tartalmának, integritásának védelme. Az általunk kifejlesztett megoldás felépítéséből adódóan biztonságos, hiszen csak a ténylegesen megvalósított funkciók elérését biztosítja az Internet felhasználói számára. Ez egyben lehetővé teszi funkció-arányos költségek kialakítását is.

A rendszernek egy egyszerű demója megtekinthető a www.quality.hu honlapon.

IV. Adattárház, Adatraktár

Oracle Warehouse Toolkit for SAP

Radnai Szabolcs Oracle Hungary kft. sradni@hu.oracle.com Tel:2140050

Az Oracle Corporation 1988 óta az SAP partnere a technológiák területén. Az SAP R-3 rendszerek installációinak több mint 80 %-ánál az Oracle relációs adatbázis kezelőjét választották adatbázis kezelő rendszernek rendkívüli skálázhatóságának és teljesítményének köszönhetően. Az Oracle Warehouse Toolkit for SAP tovább növeli egy meglévő SAP-Oracle megoldás értékét azáltal, hogy további integrált döntéstámogatási lehetőségeket biztosít.

Az olyan fejlett online tranzakció feldolgozást (OLTP) megvalósító rendszerek segítségével, mint amilyen az SAP R-3, a vállalatok soha nem látott mennyiségű értékes információt halmozhatnak fel üzletvitelükkel és ügyfelekkel kapcsolatban. A mindezen adatokhoz való közvetlen hozzáférés ugyanakkor képessé teszi a vezetőket online elemző feldolgozás (OLAP) végzésére, illetve ad-hoc lekérdezések végrehajtására egyaránt.

Oracle Warehouse Toolkit for SAP



A döntéstámogatás ilyen jellegű lehetőségei kedvezően befolyásolhatják a vállalat pénzügyi eredményét is, például a piac felmérésére, a célpiacok meghatározására fordított idő csökkentésével és a versenyre való reagálóképesség növelésével. Az OLAP-ban rejlő üzleti lehetőségek kiaknázásának legfőbb akadálya az adatok kibontásának nehézsége az SAP rendszerekből és azok továbbítása különböző, univerzálisan elérhető adatraktárak felé. Az Oracle Warehouse Toolkit for SAP intuitív, grafikus felületet biztosít az SAP R-3 kliens-szerver alkalmazások és az Oracle vezető adatraktározási technológiái közötti kapcsolatteremtésre.

SAS adattárház kiaknázása Intranet-en keresztül

Fejér Gábor, SAS Institute
1122 Budapest, Határőr út 36.
Tel: 202-6247, fax: 202-5847

A SAS ideális információ szolgáltató rendszer,

- mert vállalat szintű adathozzáférést biztosít azok helyétől és formátumától függetlenül,
- mert ezeket az adatokat a továbbiakban saját adattárházában tárolja,
- mert számtalan kiaknázási lehetőséget biztosít (pl. vezetői információs és döntéstámogató rendszerek, adatbányászat, jelentések/riportok...)
- és ezek legtöbbször az Internet/Intranet-en keresztül is.

Az Internet ideális információ terjesztő eszköz,

- mert információ hozzáférést biztosít szinte tetszőleges környezetben,
- mert egyszerű a használata és
- mert kedvező áron biztosítja az információszolgáltatást.

Óhatatlanul felmerül tehát a két rendszer integrálásának a lehetősége. Ehhez kínál a SAS Institute kész szoftvermegoldásokat, melyek az alábbi két csoportba oszthatók:

1. Web-es kiadvány előállítás

Statikus és dinamikus Web oldalak előállítása általános információközlés céljából. Ilyenek lehetnek a kötött formátumú havi, negyedéves jelentések.

2. Dinamikus Web alkalmazások

Igény szerinti folyamatok valósíthatók meg, egyedi jelentések, grafikonok állíthatók elő. Például SAS kliens installálása nélkül, egyszerű böngészőprog-ramból kérdezhetek le távoli SAS adatokat, futtathatok SAS alkalmazásokat.

A vállalati adattárház kialakítása és menedzselése a SAS/Warehouse Administrator szoftverrel

Hodász Attila
SAS Institute
Budapest, 1122 Határőr út 36.
Tel: 202-6247, Fax: 202-5847
E-mail: HUNATH@MVS.SAS.COM



A Datamation számítástechnikai szaklap a SAS/Warehouse Administrator-t az 1997-es év termékének választotta az adattárház kategóriában. Minek köszönhető ennek a szoftverterméknek a sikere?

1. Jól illeszkedik a SAS ill. általánosan az adattárház koncepcióhoz.
2. Akár új vállalati adattárház kialakításához, akár meglévőnek az újraszervezéséhez, kézbentartásához kitűnő eszköz.
3. Bármilyen adattárház architektúra kialakítható a grafikus, könnyen kezelhető felhasználói felületének segítségével.
4. Rugalmasan alakítható, új funkciókkal bővíthető.
5. Teljeskörű biztonságot és gyors implementálást biztosít a vállalatnak.
6. Metaadatok automatikus előállítás és kezelése.

Az előadáson bemutatásra kerülnek a fentiekén kívül a SAS/Warehouse Administrator főbb funkciói és komponensei.

Az Informix OLAP eszközei

dr. Balogh Kálmán

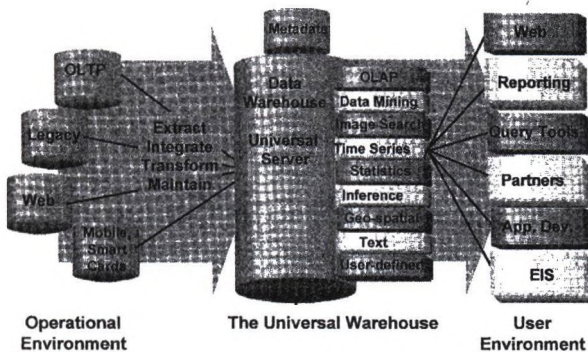
*Informix Technology Center Hungary
1063 Budapest
Bajnok u. 13.*

Tel: (06-1)-302-33-88/117

Fax: (06-1)-302-33-95

E-mail(Internet): kbalogh@informix.hu

Az Informix nagy adatárúházak kezelésére és elemzések elkészítésére, döntéstámogatásra erős eszközöket fejlesztett ki, illetve partnerként támogat (pl. MetaCube, Business Objects), amelyek az Informix Dinamikusán Skálázható Architektúráján alapuló RDBMS-re épülnek. Ez a technológia már most kiteljesíti a kliens/szerver architektúrát: a kliensek és az alkalmazás kiszolgálók mellett az adatbázis kiszolgálók is a korábbinál nagyobb részt vállalhatnak az alkalmazási logika megvalósításából, ezzel rugalmasabbá és hatékonyabbá téve az architektúrát. Az OLTP alkalmazásokon túl az OLAP és az adatárúházi alkalmazások is - így az INFORMIX-MetaCube szervesen összeépülve az új, objektumrelációs adatbázis kiszolgálóval - rövidesen jól felhasználják a speciális adattípusok kínálta gazdag funkcionalitást és nagyobb hatékonyságot. A következő ábra azt az adatárúházi architektúrát mutatja, amely objektumrelációs kiszolgálóra, és így az új típusú adatokat specifikumaik szerint kezelni képes DataBlade modulokra épül:





V. Irodaautomatizálás

Recognita az irodaautomatizálásban

Szabó Imre

Recognita Rt.

1012 Budapest, Márvány u. 17.

Tel.: (36) 1-201-7973

Fax: (36) 1-201-7607

E-mail: szaboim@recognita.hu

Az előadásban bemutatunk két irodát. Az egyik egy intézmény ügyfélszolgálatára, amely különböző kérelmeket és reklamációkat kap faxon vagy levélben. Ezen beadványokat számítógépre viszik, és az ügyeket ezek után számítógéppel kezelik és tartják nyilván. Ehhez szükség lenne a beadványok szövegének begépelésére. Ehelyett viszont egy hálózati szkennert segítségével az iktatóban beolvaszák és a Recognita Plus karakterfelismerő programmal felismertetik. A kapott szöveget leindexelik és így tetszőleges részletére tudnak később keresni.

A másik egy közvéleménykutató iroda. Ez az iroda a szokásos módon kezdi egy felmérés végrehajtását; elkészíti azt a kérdőívet, ami az adott felmérés alapja lesz. Ezeket a kérdőíveket eljuttatja az általa kiválasztott személyekhez, akik a kérdőíveket kitöltve visszaküldik. A beérkezett kitöltött kérdőíveken szereplő válaszokat számítógépre viszik, hogy utána a szükséges elemzéseket elvégezhesék. Az adatok számítógépre vitelét azonban itt sem kézi adatrögzítéssel, azaz begépeléssel végzik, hanem használva a Recognita Teszt terméket, egy vagy több szkennert segítségével teljesen automatikusan teszik. Ezzel időt és munkaerőt takarítanak meg, és pontosabb adatbevittet érnek el.

Emellett mindkettő "általános" irodai tevékenységet is folytat, azaz leveleket, faxokat fogad és küld. Ehhez ugyancsak a Recognita Plus karakterfelismerő programot használják.

Az előadás második felében néhány megvalósult megoldást mutatunk be részletesebben.

STAFFWARE WORKFLOW AUTOMATIZÁLÁS DIGITAL KÖRNYEZETBEN

Gerl Zsolt - Unisoftware Rendszerház

1119 Budapest, Szombathelyi tér 14.

Tel.: 206-0464, Fax: 206-0466, E-mail: gzsolt@unisoftware.hu

Az előadás áttekintést ad ezen önálló technológia kialakulásáról, röviden kitér lényegének meghatározására, és a rokon technológiáktól, így elsősorban a csoportmunkát támogató megoldásoktól való elhatárolásra. Igyekszik segítséget adni a ma már több mint 70 workflow termék dzsungelében való eligazodáshoz. Ismerteti a technológia intelligens használatától várható stratégiai és számszerűsíthető előnyöket, eredményeket, valamint egy tipikusnak tekinthető workflow automatizálási projekt fő jellemzőit. Végül összefoglalja, hogy miért nem lehet kitérni használatbavétele elől: *a független workflow automatizálási technológia egyedülálló lehetőséget teremt a folytonosan változó külső és belső körülményekhez való igazodásra, a globális telekommunikációs-, és média lehetőségek kiaknázására, és nem utolsósorban a beruházó „kiszolgáltatottságának” csökkentésére, az informatika saját szakmai menedzsmentjének ellenőrzése alá vonására.*

A második rész a szakterület piacvezető rendszerét, a Staffware plc Staffware workflow technológiáját ismerteti vázlatosan, kitérve a megoldás filozófiájára, a rendszer használóinak csoportjaira, az architektúrális kérdésekre, a rendszer fejlesztői-, és futtatói arculatára, képességeire. Bemutatja a közelmúltban forgalomba hozott új változatnak, a *Staffware'97*-nek legfontosabb újdonságait, *a kliens-szerver architektúra teljesítmény javítását, a globális hozzáférést lehetővé tevő WEB klienst, a terheléelosztás szabályozhatóságát biztosító várósort kezelőt, valamint a desktop alkalmazások standard eszközökkel való integrálhatóságát.*

A befejező rész a Staffware Digital rendszerkörnyezetben való alkalmazhatóságával foglalkozik, a közvetlenül támogatott rendszerszoftver elemek és hardver eszközök áttekintésével, továbbá a varratmentesen integrálható desktop alkalmazásokkal - LinkWorks, Exchange - kiegészített intézményi szintű komplex rendszerek tervezési, megvalósítási kérdéseivel.

VI. Alkalmazások, tapasztalatok

Az Erdő és a DIGITAL

(Buda Tamás, Lettcomp Bt. Tel: (72) 256-914, (30) 567-244)

(Hirmann Antal MECSEKI ERDÉSZETI Rt. Tel: (72) 324-157 Fax: (72) 215-914)

Az erdészetről jellemző hogy „az erdész az unokái örökségével gazdálkodik”. Már az sem teljesen igaz, hogy magától nő, de még rengeteg gondozást is igényel. A természeti és időjárási körülményeknek döntő szerepe van. Az erdő egy önálló, élő közösség mely üdülési, védelmi, fatermesztési céljai mellett különös kapcsolatban áll valamennyiünkkel. Fóliasátorral nem lehet megvédeni az erdőt. Egy természeti kár esetén 20 - 150 év (és nem 1 - 2) a regeneráció. Maga az erdővel való gazdálkodás is több ágazatai tevékenységből épül fel sőt több kapcsolódó szakmát igényel pl.: gépészet, szállítás, geodézia, magas- és mélyépítés, oktatás és nem utolsó sorban számítástechnikai, informatikai tevékenységek. Kezdetben TPA számítógépeken történtek többé kevésbé sikeres próbálkozások az, adatok „összeterelgetésére”. Egy egész megyét érintő területileg tagolt és a hagyományos havi ritmusú időben szakaszolt elszámolások alapvetően a hagyományos pénzügyi, számviteli rendszer jelleget képviseli. Főbb tevékenységek mag-, csemetetermesztés, fahasználat, vadászat, kereskedelem.

A mai világban elviselhetetlen, hogy a feldolgozások 2 - 3 hét késéssel készüljenek el, az adatforgalom floppy lemezeken történjen, a Postán kiszolgáltatva. Nehézkés az egységes rendszer kialakítása. Az üzemeltetés, és az információs rendszer telefonon, ill. személyes megjelenés útján történik. Nehéz eldönteni, hogy egy folyamatban lévő ügy területileg hol is van.

Fejlesztési elképzeléseink a kommunikáció, a vállalatirányítás és a térinformatika területén vannak. A hagyományos havi ritmusú világból való kilépésben az irodaautomatizálást hívjuk segítségül. Ezekkel együttesen már talán megteremthetjük egy átfogó információs rendszer alapjait. Egy ilyen környezetben a döntésképes és alkotó emberek elérhetik mindazt az információt ami látni akartak, vagy nem.

A szerzői jogvédelem és számítástechnikai megoldása

Kardos Gyula, Pintér Pálné, Kapuvári Gábor
Szerzői Jogvédő Hivatal, Budapest, Mészáros u. 15-17.
T.: 212-15-48, Fax: 212-15-93, e-mail: artisjus@mail.datanet.hu

A közös jogkezelést végző szerzői jogvédő szervezetek azonos feladatokat látnak el a világon: az illetékességi területükön engedélyezik, hogy a jogdíjak megfizetése ellenében, bármely bel- és külföldi zenemű, irodalmi alkotás elhangozhassék a rádiók, tv-k adásában, a vendéglátóhelyeken, koncerttermekben és művelődési házakban, a kábel-tv csatornák és műholdak közvetítésében. Ezen elhangzások után begyűjtik a jogdíjakat, majd felosztják valamennyi érintett bel- és külföldi szerző között az elhangzások száma, időtartama, az elhangzás helye és a művek műfaja szerinti súlyozással. Ha belegondolunk, hogy e munka elvégzéséhez ismerni kell valamennyi olyan médiát, helyet, ahol zeneszám vagy irodalmi alkotás elhangozhat akár élőben, akár gépzene vagy rádió-, tv-közvetítés útján, továbbá ismerni kell a műsorra kerülő művek és azok szerzőinek adatait annak érdekében, hogy a műre jutó jogdíj kifizetése személyre szólóan megtörténhessen, könnyen belátható, hogy a szerzői jogvédelem nem kis feladatot ró a számítástechnikára.

Az úgynevezett "számítógépesítés" Hivatalunknál hosszú múltra tekint vissza. Kezdvé az Olivetti lyukkártyás rendszertől, a VT30-as és SIRIUS VIKTOR személyi számítógépen keresztül a legmodernebb Alpha 8400-as turbó laserig. 1987-ben vásároltuk az első VAX alapú gépet, melyet 1988-ban egy ugyanilyen típusú számítógép beszerzése követett. Később a DIGITAL Magyarország egyik első vevőjeként üzembe állítottunk egy VAX 6420-as gépet, majd 1995-ben egy VAX 7000-es számítógép installálására került sor, melyet 1996-ban Alpha 8400-ra upgradeltünk.

1994-ben megcéloltuk a korábban készült különálló, eltérő platformokon működő, redundáns adatokat kezelő és egymással semmilyen kapcsolatban sem álló adatbázisokkal működő rendszerek egységesítését, korszerűsítését. A feladat megfogalmazásánál alapvető követelménynek tartottuk azon felhasználói igények beépítését is amelyeket a régi rendszerben már nem lehetett megvalósítani. Ezek mellett további olyan szakterületek is bejelentették igényeiket, akik addig nem kaptak számítógépes támogatást. A Hivatal egységes rendszerének kifejlesztésével a FreeSoft Kft-t bíztuk meg, akik SuperNova (4GL) - RDB-VMS környezetben írják az alkalmazást. A tényleges fejlesztés 1996 elején kezdődött és 1-2 szervező valamint 3-7 programozó részvételével a mai nap is tart. Az elkészült modulokat a Hivatal folyamatosan veszi alkalmazásba és ma már az eredetileg kitzűzött feladat 80-90% készultségi fázist ért el. A rendszer bevezetésében a Hivatal Ügyvitelgépésítési osztálya is részt vesz az üzemeltetésen túlmenően

Oracle fejlesztői eszközök használata Rdb adatbázisra

/ egy sikeres esettanulmány /

Czinkóczki László, Postabank Rt.

Szeged, Széchenyi tér17. Tel:62-482-582

Czinkocz@postabank.hu

A kitűzött feladat a következő volt: Készítsünk Developer 2000 segítségével egy 4GL applikációt Windows 95 -ös felületre, amely a egy Rdb adatbázis több relációján karbantartási funkciókat végez. (update,delete,insert. lekérdezések).

Az előadásban az alábbiak kerülnek ismertetésre :

1. Oracle fejlesztő eszközök dióhéjban

Developer 2000, Designer 2000. Power Object
SQL és a PL/SQL

2. A hardware és software környezet

AXP és Open VMS, Ethernet hálózat, PC és W95

3. Speciális software komponensek

UCX és SQLSRV

SQLnet és ODBC driver

4. A megoldás sarokpontjai

a helyes connect string megadása, ROWID kiküldése (Rdb nem ismeri)

Forms 4.5 blokkjai és azok tulajdonságai (primary key,key mode stb.)

5. Lehetőségek

teljeskörű update, kliens oldali eljárások és függvények

PL/SQL programozási lehetőségek, kivételek és kurzorok használata

6. Korlátok

a tárolt procedurák nem elérhetőek, nincsenek adatbázis triggerek

7. Egy mintapélda

NYIR - Nyomvonalai Információs Rendszer

Rudas Pál - dr. Scsaurszki Péter
piLINE Kft.
1034 Budapest
Bécsi út 126-128.
Tel: 368 2003
Fax: 168 9039
e-mail: pal.rudas@piline.hu

Az előadás a MOL nagynyomású szállítóvezetékeinek nyilvántartására kidolgozott NYIR 1.0 rendszert mutatja be.

A rendszer felöleli a szállítóvezeték-nyilvántartás teljes spektrumát a geodéziai alapadatoktól a diagnosztikai és minősítési adatokig bezárólag. A teljes rendszer alrendszerekre tagozódik.

Az előadás vázlatosan ismerteti az alapadatokat, méréseket, vezetékminősítés nyilvántartására kialakított adatmodellt.

Bemutatja az adattöltésre kialakított technológiát.

Az előadást a megvalósult rendszer illusztrálja.

Integrated Bank System
Steve Pople
Sanchez Europe's Managing Director

- . Sanchez Corporate Mission. Product Objective. and Technology Goal
- . PROFILE/Anyware - The Electronic Banking Server
- . List and function of PROFILE/Anyware modules
- . Functional, technical, and operational features
- . Performance and throughput capacity
- . European functional strengths:
 - Multi-currency transaction processing & General Ledger
 - Multi-language
 - Euro processing
 - Value dating and back-valuation
 - Multiple calendars
 - Commissions, fees and penalties
 - True overdraft account processing
 - Financial & regulatory reporting templates & tools
 - Extendible database
 - Accounting rules built into products
 - Creation of complex regulatory reports
 - Vostro/Nostro account support and statements
 - Electronic payment interfaces
- . European track record, support structure, and ongoing commitment
- . PROFILE/Anyware benefits and competitive advantages

SUMMIT

Verő András senior manager

Coopers & Lybrand Kft. 1024 Budapest, Lövház u. 30.

Tel: 345-11-57, fax: 345-11-04

A ^{Coopers} & Lybrand tanácsadó tevékenysége kidolgozott és szabadalmazott módszertanok használatán alapul. Ezek közül az informatikai alkalmazások megvalósítását a **SUMMIT** néven ismert eszköz család támogatja.

A **SUMMIT S** az üzleti stratégiát messzemenően figyelembe vevő informatikai stratégia kialakítását támogató módszertan, mely többszáz alkalmazás tapasztalatát sűríti magába. Használata biztosítja, hogy az informatikai stratégia tökéletesen illeszkedik az üzleti igényekhez, megfelelő információt biztosít a vezetői döntésekhez valamint megalapozza az informatikai stratégia megvalósításához vezető projektek tervezését.

A **SUMMIT D** a részletes alkalmazási rendszerspecifikációt, informatikai megoldás kiválasztását és bevezetését célzó módszertan. Támogatást nyújt egy projekt jellegének, kritikus szakaszainak meghatározásához, minőségbiztosításhoz és a költségek folyamatos figyeléséhez. Megoldást kínál a tipikus projektek (nagy programcsomag implementálása, bonyolult saját fejlesztés, hálózatkiépítés, gyors megoldás ...) kivitelezéséhez.

A **SUMMIT D** megvalósítását segítő technikákat tartalmazza a **SUMMIT PM** alkalmazási program(csomag), mely egy projekt tervezése és kivitelezése során segíti a projekt vezetőit és munkatársait a tudatos, vezérelt és ellenőrizhető teljesítésben. Nem csak projekt tervvel és annak folyamatos karbantartásával tűnik ki, hanem a projekt során folyamatosan segíti a benne közreműködőket. Lehetőséget biztosít arra is, hogy az alkalmazó (cég) folyamatosan beépítse sajátos szempontjait és így saját képére formálja a know-how tartalmat.

Üzlet-orientált hálózati alkalmazás felügyelet az EcoSCOPE szoftvercsomaggal

e.a.: Péter Zoltán, UNISOFTWARE Rendszerház

1119 Budapest, Szombathelyi tér 14.

Telefon: 206-0464, Fax: 206-0466

Email: zoltanp@unisoftware.hu

A nagyvállalati információs rendszerek működésének alapfeltétele az egyes felhasználók (illetve számítógépek) között fennálló adatátviteli kapcsolat működőképessége. Sajnos az még önmagában kevés, hogy ez a kapcsolat fizikailag létezik és működik. Az információs rendszer csak akkor lehet hasznos a cég számára, ha teljesítménye is megfelelő.

Nem kevés fejfájást okoz e rendszerek üzemeltetése a felelős adminisztrátor(ok)nak. Feladatuk biztosítani azt, hogy a számlázás munkaidőben ne lassuljon, vagy álljon le, az iktatás folyamatosan mehessen, a levelező rendszer működjön, a vállalat szűkebb-tágabb dolgozói csoportja hozzáférjen az Internet-hez, de ez ne okozza a cégen belül rendelkezésre álló hálózati sávszélesség jelentős csökkenését, és még sok olyan alkalmazás „életben tartása”, melyek létfontosságúak a cég számára.

A hálózatos rendszerekért felelős embereken tehát azt kéri számon, hogy milyen teljesítmény-nyel és válaszidőkkel működnek a vállalat kritikus számítógépes alkalmazásai, illetve ha nem hozzák a várt teljesítmény paramétereket, akkor mi ennek az oka. Az EcoSCOPE szoftvercsomag ezekre az üzleti szemléletmódból fakadó kérdésekre segít választ adni. Segítségével:

- szimulációs kísérletet végezhetünk, hogy mi történne a hálózati terhelés szempontjából akkor, ha pl. a levelezést bonyolító szervert egy másik szegmensbe helyeznék át,
- az adatbázis-kezelő alkalmazások tranzakcióit elemezhetjük,
- grafikus riportokat készíthetünk a hálózati elemek, szerverek és munkaállomások adatforgalmáról, alkalmazás szerinti válaszidő paramétereiről,
- pontosan nyomon követhető, hogy melyik munkaállomás mikor mit csinált a hálózaton.

Tömje be a nyitott rendszerek réseit a STOPLOCK termékcsaláddal

Csicsman József

Új Calculus Számítógéppalkalmazási Bt.

Postacím: 1475 Budapest Pf. 184

Tel /Fax : 260-3107, Mobil:06-20-350-645

Az Új Calculus a DECUS Magyarország Konferencia rendezvényein a STOPLOCK[®] elnevezésű PC-s védelmi szoftver családot mutatja be, amely üzleti partnerének, az angol PC Security Ltd. fejlesztése. Ez a termék biztonságossá teszi a PC-k használatát szinte az összes alkalmazói területen az államigazgatástól a vállalati ügyvitelig bezárólag mindenhol, ahol fontos a megfelelő jogosultság ellenőrzése és az adatállományok bizalmas kezelése.

A STOPLOCK[®] termékek rendelkeznek az Európai Unió minősítő rendszerében az ITSEC E3-as szintű biztonsági minősítéssel.

Használatuk igen fontos a hordozható számítógépek esetében. A szoftveres védelem mellett az ún. STOPLOCK SC a fizikai védelem biztosítására is szolgál. A szoftver a hálózati alkalmazások közös védelmére is rendelkezik megfelelő megoldással.

Elkészült a termékcsalád magyar nyelvű változata a Windows 3.11 alatt. STOPLOCK 95 néven jelent meg a rendszer Windows 95-ös verziója. A napi fejlesztés tárgya a Windows NT alatti változat.

A PCSL - többek között - üzleti partnere a Microsoft-nak és a NOVELL-nek is, így a termékcsalád követi az operációs rendszer fejlesztéseit.

A előadásban vázoljuk

- a PC-s alkalmazásokkal felmerülő adat és alkalmazásbiztonsági problémákat,
- a felmerülő problémák megoldási alternatíváit,
- a biztonsági stratégiák kialakításának szervezési és ügyrendi elvárásait és
- bemutatjuk a rendszer magyar változatát

Stoplock, SCenSOS, SoftHold, AutoEncrypt, SuperErase és SSEA

a PC Security Ltd., Marlow, U. K. védett termékei

Minőségbiztosítás informatikai támogatása

Honvári Károly

Dunastyr Polisztirolgyártó Részvénytársaság

H-2443 Százhalombatta, PF 10. Tel. 23 352612 Fax. 23 354009

1. A Dunastyr ütésálló és habosítható polisztirolt gyártó, ISO 9002 szerinti minőségbiztosítási és ISO 14001 szerinti környezetvédelmi menedzsment rendszerrel rendelkező vegyesvállalat.
2. A minőségbiztosítási rendszerek felépítése
 - * A minőségbiztosítási menedzsment rendszerek a tervezés-végrehajtás-ellenőrzés-intézkedés ciklusra épülnek.
3. Az informatikai támogatás területei
 - * Törzsadat nyilvántartás,
 - * Dokumentumok (szabályzatok, eljárások, utasítások, leírások, specifikációk) kezelése,
 - * Tervek, projektek kezelése (feladat kijelölés, határidő követés, ráfordítás és teljesítmény mérés),
 - * Ügyviteli folyamatok lebonyolítása (minőségbiztosítási folyamatok),
 - * Feljegyzések kezelése (azonosítás, gyűjtés, rendezés, hozzáférés, tárolás, megőrzés és selejtezés).
4. Az informatikai támogatás megtervezése
 - * A folyamatok informatikai szemléletű újraszervezése
 - * Rendszer konfigurálás
 - * Képzés
 - * Projekt tervezés
5. Várható eredmények
 - * Áttekinthető dokumentum nyilvántartás
 - * Áttekinthető ügyintézés
 - * Ügyintézés járulékos feladatainak csökkenése
 - * Információk rendelkezésre állása
 - * Információk feldolgozása
6. ComponentWare pilot projekt tapasztalatai
 - * Reklamációs ügyintézés területén
 - * Dokumentum kezelés területén

A United Transfer/Bánkuti Zoltán előadásának néhány pontja:

Cím: **Értékesítési elemző rendszer Express alapokon az AB-Aegonnál**

Vázlatos ismertetés:

- A rendszer bevezetését szükségessé tevő okok (felhasználói igények)
- Az alkalmazás felépítése
- A bevezetés során összegyűjtött tapasztalatok
- A rendszer felhasználóinak véleménye, tapasztala több mint egy éves működés után
- Tervek a rendszer továbbfejlesztésére, kiterjesztésére

Szöveges ismertetés:

Az ÁB-Aegon 1996 elején határozta el, hogy az állományváltási jelentések készítését számítógépes rendszerrel, illetve ezen belül is korszerű módon kívánja támogatni. Olyan alkalmazást kerestek, mely képes a papír alapú jelentések kiváltására (nem utolsó sorban a magas nyomdai költségek miatt), ugyanakkor (áttekintő) vezetői információkat is képes szolgáltatni a biztosító menedzsmentje számára. OLAP alkalmazást kerestek, melyet a kialakítandó relációs adattárház kiegészítéseként, illetve azon alapulva működik. Az előadás a bevezetés tapasztalatait foglalja össze.

A két ismertetés közül bármelyik felhasználható a rendezvényről szóló anyagokban.



