

Il significato di Real World Interface di Computer Associates nella versione 5.0 di Windows NT

Una delle novità più importanti della manifestazione annuale di CA a New Orleans è data anche dall'inclusione della Real World Interface nella versione 5.0 dell'OS di Microsoft. Il Presidente Wang ha annunciato per il 1999 una versione rivoluzionaria di Unicenter che si chiamerà TND (The Next Dimension). E' stata presentata la strategia di Harmony.

Come sempre accade, qualcosa rimane nella... penna, nel nostro caso nella tastiera, ma lo spazio tiranno e il tempo ristretto – come si suol dire – a volte servono anche per spiegare meglio, dopo, nuovi prodotti e nuove tecnologie visti troppo velocemente a New Orleans, e non descritti sufficientemente nell'elaborato del "reportage" di CA-World '98 (il servizio precedente è stato pubblicato su MC di giugno '98).

Ripariamo ora con questo servizio dedicato alle nuove tecnologie di CA, presentate nella capitale della Louisiana. Charles Wang ha dato parecchio peso all'accordo raggiunto con Bill Gates (CEO di Microsoft) per includere la Real World Interface in ogni copia di Windows NT 5.0. E' un'applicazione basata su browser che utilizza i servizi di gestione nativi di Windows: deriva da Unicenter TNG (The Next Generation). Forse più netto il coinvolgimento di Compaq che includerà TNG su workstation e server (anche quelli di Tandem). Da parte sua Eckhard Pfeiffer, CEO di Compaq, ha tenuto a chiarire che l'iniziativa congiunta con CA rientra nel progetto E2000, con il quale si conta di far scendere di ben otto volte il costo per transazione per minuto, nel giro di un paio d'anni. Del resto anche altri fornitori (Dell, Unisys, NCR) hanno dichiarato parere favorevole all'adozione di Unicenter e Charles Wang, per convincere il mercato ad adottare la sua Real World Interface su qualsiasi computer, ha annunciato una versione rivoluzionaria di Unicenter entro il 1999, che si chiamerà TND (The Next Dimension).

Dalla presentazione ufficiale di Unicenter TND il fattore "tempo" emerge come il principale motore delle innovazioni del framework dedicato alla gestione delle architetture informative aziendali. Unicenter TND non è uno strumento esclusivamente dedicato al controllo della infrastruttura aziendale in real time, ma disporrà di funzionalità che gli permetteranno di prevenire tutti i problemi cui andranno incontro nel futuro le piattaforme client e i server, le applicazioni e i database, i sistemi di network degli ambienti LAN e della rete "geografica" dell'impresa. Quindi, non solo un sguardo in avanti di Unicenter, ma anche un modo nuovo di tenere traccia del passato per mantenere distribuite le informazioni tra un archivio "storico" centrale e le singole risorse. Elementi chiave del nuovo Unicenter TND sono gli "agenti" neuronali e l'interfaccia utente di Real World Interface. Semplicemente, il nuovo TND si fonda su una tecnologia le cui origini ci riconducono all'IA (Intelligenza Artificiale): le reti neurali, IA già utilizzata in certi ambiti applicativi gestionali, e ora in TND, svolgeranno un ruolo totalmente nuovo. Gli agenti neuronali, detti anche "neugents", Neural Network Agents, da CA, e su cui Wang ha molto insistito, sono elementi in grado di acquisire, anticipare e nel caso risolvere i problemi prima che si presentino, causando malfunzionamenti in parte o in tutto il sistema informativo di un'azienda. I "neugents" sono basati su mo-

delli matematici rivolti all'autoapprendimento, cioè un agente è in grado di imparare tutto ciò che riguarda l'implementazione di una singola missione, basandosi sui dati storici a essa relativi e generalizzando le relazioni causa/effetto per ogni singolo evento. Manterrà, quindi, uno status di allarme sulla console e si preparerà una strategia per affrontare e risolvere il problema in agguato.

Comunque, la nuova piattaforma di gestione non sarà disponibile prima del 1999, ma l'interfaccia Real World Interface sarà inserita nel CD-ROM di Windows NT Server 5.0, per agevolare gli utenti di Unicenter TND ad amministrare l'ambiente enterprise di Microsoft senza abbandonare l'applicazione di management. Nel frattempo, CA ha iniziato la commercializzazione della versione 2.2 di Unicenter TNG, disponibile da subito come Enterprise e Workgroup Edition. L'interfaccia tridimensionale Real World e il repository degli oggetti di Unicenter vengono utilizzati anche da una nuova famiglia di prodotti, che sono rivolti al mercato dipartimentale e delle reti fino a 250 posti-lavoro. Questa "workgroup edition" di TNG sarà disponibile esclusivamente attraverso canale distributivo, con una gamma di prezzi che va dai 700 ai 3000 dollari: si tratta di una decina di applicazioni (alcune ancora in beta), che sono state rilasciate in giugno, prima per la piattaforma NT e poi per UNIX.

Computer Associates ha presentato la nuova strategia chiamata "Harmony", la quale raggruppa tre prodotti allo scopo di unificare tre generazioni di database. Si tratta di quelli basati su mainframe con Opal, i database relazionali per piattaforme client/server con Ingres e le applicazioni basate sul Web con database a oggetti Jasmine. A New Orleans, Sanjay Kumar, il "guru" di Computer Associates e "vice" in tutto di Charles Wang, ha promesso il rilancio dei database spiegando che quest'anno Harmony diventerà "fondamentale" per CA. Ha tracciato le linee del futuro di CA con una "battuta": infrangiamo le regole e la prima regola per rompere le regole consiste nell'utilizzo di una infrastruttura comune. Per concludere, l'annuncio di TND non bloccherà lo sviluppo di TNG, tanto è vero che i due prodotti saranno destinati a convergere in una verosimile, futura versione di Unicenter TND, forse entro l'inizio del prossimo millennio. Nel frattempo venivano presentate da CA due soluzioni integrate, ARCserve e InocuLAN per Microsoft SBS, per l'automatizzazione dei processi di gestione della memoria e di protezione antivirus. ARCserve per SBS, insieme a Microsoft SQL Server, fornisce un controllo dei dati a livello di singolo oggetto, consentendo agli amministratori di eseguire un back-up selettivo e ripristinare i dati SQL Server a livello tabella. Inoltre, l'integrazione con BackOffice pone gli amministratori nella condizione di automatizzare i processi di back-up e ricevere messaggi di avviso mediante la console di gestione Microsoft. InocuLAN mette a disposizione diverse funzioni tra le quali la protezione di ogni punto di accesso all'ambiente rete, rilevamento e rimozione dei virus, scansione in tempo reale o programmata, oltre alla possibilità di gestire il traffico di rete impostandone limitazioni a seconda delle esigenze degli utenti.

L'integrazione tra InocuLAN e ARCserve permetterà di eseguire la scansione antivirus in tempo reale, senza compromettere le prestazioni di back-up.

sulla MP4/12 di Formula Uno, raccogliendo dati prestazionali e operativi del sistema di telemetria del bolide. Ma intanto Wang è riuscito a piazzare il marchio Computer Associates sulle fiancate della McLaren.

E' evidente che i metodi tradizionali non sono più in grado di rispondere efficacemente alle attuali esigenze di business. I moderni sistemi di gestione delle informazioni devono essere capaci di integrare i sistemi ed i dati esistenti, supportare Internet e intranet, supportare il commercio elettronico, gestire dati multimediali in formato video e audio nonché i dati geografici, consentire la personalizzazione da parte della struttura informatica dell'azienda oltre che dei service provider. E CA International è in grado di risolvere il problema della gestione delle informazioni a tutto campo. Il continuo miglioramento di strumenti ormai tradizionali, quali IDMS e Datacom, oltre che di database relazionali come OpenIngres, è parte integrante della strategia CA. Inoltre, grazie alla sofisticata tecnologia che supporta Jasmine - il primo database a oggetti progettato per gestire dati multimediali complessi - CA fissa nuovi standard nel settore dell'IT.

Le gateway d'accesso ai dati aziendali esistenti consentono a OpenIngres e a Jasmine di continuare ad utilizzare informazioni utili di prima mano. La componente server di Jasmine funziona sulla piattaforma Windows NT e sulla maggior parte dei sistemi Unix. La componente client di Jasmine comprende quasi tutte le piattaforme e i browser di Internet. A seguito della fenomenale crescita del WWW e delle intranet aziendali non potevano mancare Jasmine e OpenIngres/ICE, il database Internet Com-

merce Enabled, che rendono disponibili le informazioni sul Web. Grazie alla tecnologia sofisticata delle gateway è possibile creare con OpenIngres/ICE pagine Web dinamiche basate su OpenIngres Oracle, Sybase, Datacom di CA, VSAM, IDMS, IMS ODB2. Le applicazioni Jasmine si possono creare con facilità utilizzando JADE (Jasmine Application Development Environment), una piattaforma di sviluppo dotata di un'interfaccia drag-and-drop che può gestire l'animazione, il video e l'audio. La tecnologia a oggetti è il cuore di Jasmine. Il suo database, completamente OO, ospita l'intero spettro delle informazioni integrando testi, immagini e dati multimediali. Questo significa facile integrazione con i linguaggi di programmazione a oggetti quali Java, C++ e SmallTalk. Inoltre, i dati di Jasmine sono accessibili anche mediante il linguaggio C ed i controlli ActiveX (OLE).

Ma chi è Computer Associates e cosa fa? Da oltre 20 anni fornisce soluzioni software mission-critical per la gestione delle attività aziendali. Oggi CA produce una vasta gamma di soluzioni software in grado di funzionare su un numero di piattaforme hardware superiore a qualsiasi altro fornitore. La sua linea di prodotti, composta da oltre 500 applicazio-



Al termine di questa lunga galoppata attraverso il mondo CA, come non dedicare alcune note al 'padre-padrone', nel senso buono del termine, di questa dinamica società, a Charles B. Wang, che è l'anima, il cuore e... l'azionista di maggioranza. Nato a Shanghai nel 1944, si è trasferito negli USA con la famiglia nel 1952. Ha conseguito un Bachelor of Science Degree in matematica al Queens College e, praticamente, ha iniziato la sua carriera nel mondo dei computer alla Columbia University Riverside Research Institute, inizialmente come programmatore. Nel '76 fonda CA, sono solo tre soci, con un singolo prodotto e un'idea: che la tecnologia è al servizio del mondo business. Oggi è a capo di una società mondiale, leader del "mission-critical business software", come lui ama definirla, con un fatturato di oltre 4,5 miliardi di dollari. Il suo alter ego è Sanjay Kumar, 35 anni, nato a Colombo, nello Sri Lanka, oggi Presidente e Chief Operating Officer di Computer Associates.

ni, comprende ogni tipo di software necessario per un'azienda: soluzioni per l'enterprise management, per lo sviluppo di applicazioni e database, per Internet/intranet, per la contabilità, per il manufacturing e per la gestione del personale. Le persone e gli oltre 20 anni di esperienza di CA sono il miglior biglietto da visita per le aziende che si affidano ai suoi prodotti. Sono milioni le aziende che hanno scelto CA come software partner. Tra queste vi sono le più grandi e prestigiose società del mondo (il 95% delle società citate su Fortune 500) e migliaia di piccole e medie aziende. Nell'ottica di un ulteriore rafforzamento della sua presenza a livello mondiale, CA ha ora annunciato la costruzione di un modernissimo complesso destinato a diventare la sede per l'Europa di CA a Thames Valley, Inghilterra. Computer Associates International Inc. con sede ad Islandia, N.Y., è presente in 43 Paesi con un organico di 11.000 persone in 160 sedi. Nell'anno fiscale 1997 CA ha registrato un fatturato di 4,5 miliardi di dollari (circa 8mila miliardi). Durante la conferenza è stato annunciato lo stanziamento di 9 miliardi di dollari (16mila miliardi di lire) per la creazione di un nuovo settore dedicato ai servizi, impiegherà 2000 persone entro fine '98 e servirà per sviluppare l'outsourcing, le applicazioni e le strategie che comprendono, fra l'altro, il problema Anno 2000.

E l'altra sfida che ci sta di fronte è proprio quella del nuovo Millennio: 1° gennaio 2000, con tutte le conseguenze per banche, finanziarie, enti governativi, piccole, medie, grandi imprese ormai note a tutti. Il problema Anno 2000, che gli esperti informatici hanno chiamato in codice Y2K, può essere affrontato in modo semplice, ma drastico, come ha detto Marc Sokol, Senior Vice President di CA al Convention Press Center di CA-World '98 nel presentare un panel ad hoc dal titolo significativo: "Year 2000 - Sink or Swim!". E se dobbiamo affondare o nuotare sarà meglio la seconda alternativa con l'aiuto dell'approccio CA al problema A2000. Sokol ha ricordato che la soluzione sta nell'affrontare rapidamente i rimedi, la conversione, il testing e adottare la strategia del passo dopo passo con le soluzioni offerte da CA con il road-map Discovery 2000, una soluzione che aiuta le aziende a formulare la propria strategia, le linee guida e i tool tecnologici necessari per affrontare il problema sempre più pressante; vi sono poi altri prodotti quali Inventory 2000, Fix/2000 e Unicast/2000. MAS

Vega Selezionato ad arte

Selezionati ad arte da CM Computer Market che ha scelto i migliori componenti sul mercato per proporre una configurazione capace di offrire qualità ed affidabilità ai massimi livelli.

Con questa filosofia nasce il PC VEGA: case minitower ATX (4) con processore Intel Pentium® II 266MHz a 333 MHz (1), dotato di 32 Mb di RAM espandibili a ben 256 Mb.

Scheda madre FIRST AGP (2), cache di 1Mb che dialoga costantemente con un Hard Disk Fujitsu di 4,3 GB.

Scheda video ATI AGP da 4 Mb (6), un monitor (3) digitale 15" Hyundai (consigliato) e tastiera 105 tasti per Windows 95 (5).

3 **VEGA P7266MLX**

Case Midi Torre ATX, M/B LX, INTEL PENTIUM II 266MHz
Dimm 32 MB, Fdd 1,44MB, Sk video ATI 4MB EDO AGP
HD 4,3GB, tastiera e mouse PS/2
KIT MULTIMEDIALE OPZIONALE
CD ROM 32x, Sound 32 bit, Casse, Microfono
Windows 95, Norton Antivirus, Win Fax Pro 7.0

A partire da

£. 1.490.000

(IVA compresa, monitor e kit multimediale esclusi)



Data Pool produttore esclusivo



L'ARTE DELL'INFORMATICA.

Numero Verde

167-369963

Il logo Intel Inside e Pentium sono marchi registrati e MMX è un marchio di Intel Corporation.