

Chociaż i jabłka, i pomarańcze są owocami, lecz różnią się od siebie tak, jak Twój biznes różni się od każdej innej działalności.

To właśnie **TeamWARE** został zaprojektowany tak, żeby pokryć zapotrzebowanie każdego, w każdej sytuacji.

TeamWARE dodaje wartości biznesowi w czterech podstawowych kategoriach: *mobilność*, *kreatywność*, *wiedza*, *efektywność*.

Czym jest TeamWARE?
czytaj str. 5





Dużo słyszy się ostatnio w Polsce o problemach jakości. Coraz więcej firm wprowadza systemy jakości i uzyskuje certyfikaty. Czy w kulturze firmy jest jakość?

Nieco górnolotnie można powiedzieć, że taka będzie kultura firmy, jaki jest jej stosunek do spraw jakości. W kulturze firmy zawsze najważniejszy musi być Klient. W największym skrócie, jakość - to spełnienie wymagań klienta, za pierwszym razem, na czas i za każdym razem.

Nad zagadnieniami spełniania założeń wynikających z potrzeb klienta pracują specjaliści na całym świecie. Mają tu swoje osiągnięcia Japończycy i Amerykanie, a Europejska Fundacja Zarządzania Jakością EFQM już kilka lat temu wypracowała standardowy model jakości dla firm europejskich.

Ten właśnie model upowszechnia się obecnie również w Polsce.

Jak zapewne większość z Państwa pamięta, ICL był pierwszą firmą informatyczną w Polsce, która uzyskała certyfikat jakości ISO9001. Wysiłek, jaki włożyliśmy we wdrażanie modelu jakości w naszej firmie, opłaca się obu stronom - Klientom i firmie. Pozwala on bowiem na tworzenie właściwej kultury i etyki działania, którego efekty sprawdzamy stosując obiektywną miarę. Myślę tu o corocznej sondzie opinii naszych klientów, dokonywanej przez niezależną, profesjonalną firmę audytorską.

Wyniki ostatnich badań - przeprowadzonego w końcu ubiegłego roku - pokazały, że skupienie się na doskonaleniu systemu jakości poprawiło pozycję ICL w rankingu największych firm informatycznych w Polsce.

Wielu z nas w różnym zakresie pracuje nad udoskonalaniem systemu jakości w ICL. Za jakość odpowiedzialni są bowiem wszyscy pracownicy i o tym przypomina się systematycznie, tworząc kulturę firmy.

Japończycy nazywają tę kulturę KYOSEI, co oznacza współzycie wszystkich w harmonii ze sobą, we wspólnej podróży do wyższego poziomu świadomości poprzez proces stałej poprawy jakości.

Jan J. Kluk

Działająca od 1993 roku Polska Izba Informatyki i Telekomunikacji, do której należy 170 firm, wybrała władze na kadencję 97/98. Wiceprezesem został ponownie Aleksander Frydrych, dyrektor Public Administration Business w ICL Poland. Również po raz drugi Prezesem Izby został Wacław Ipszowski. Głównym celem Izby jest budowanie lobby na rzecz tworzenia przepisów i ustaw pozwalających na sprawniejsze funkcjonowanie rynku komputerowego i telekomunikacyjnego. ■

Dwa lata temu pisaliśmy o przekazaniu przez naszą firmę komputerów V Liceum Ogólnokształcącemu w Gdańsku. Sprzęt ten stał się załącznikiem laboratorium komputerowego.

Milo nam donieść, że firma nasza jest w stałym kontakcie ze szkołą, a laboratorium istnieje i świetnie się rozwija. W grudniu ubiegłego roku przekazaliśmy liceum dwa następne komputery. Szkoła, jako pierwsza w Gdańsku uruchomiła połączenie z Internetem. Okablowanie laboratorium wykonał społecznie Bank Gdański. ■



Podczas podróży Księcia Walii po Ukrainie przedstawiciele 40 brytyjskich firm zostali zaproszeni na koktajl i spotkanie z Księciem. W czasie spotkania biznesmeni mieli okazję przedstawić Księciu swoją działalność na Ukrainie. ■

Jan J. Kluk Przewodniczącym Forum Izb Handlowych Krajów UE

Jan J. Kluk, Przewodniczący Brytyjskiej Izby Handlowej w Polsce i szef ICL Poland został wybrany Przewodniczącym Forum Izb Handlowych Krajów Unii Europejskiej w Polsce. Forum działa od stycznia 1996 roku, a jego członkowie reprezentują liczne organizacje zainteresowane współpracą pomiędzy Polską a krajami UE. Głównym zadaniem Forum jest ustanowienie dialogu pomiędzy przedstawicielami biznesu krajów należących do Unii, polskim rządem a lokalnymi organizacjami administracji państwowej dla uzyskania przez obie strony korzyści, z których najważniejsze to: przyspieszenie integracji z UE i wdrożenie europejskich standardów norm i prawa w Polsce.

Forum powołało grupy robocze, zajmujące się wybranymi zagadnieniami, m.in. podatkiem od wartości dodanej VAT, prawem celnym, bankowością, konkurencją i praktyką antymonopolistyczną. ■

Na fotografii: Księżę Walii w grupie zaproszonych, drugi z prawej - przedstawiciel ICL, dyrektor biura ICL Ukraina, Frank McCosker.

Miniony 1996 rok był kolejnym udanym rokiem dla ICL Poland. Ogólne obroty firmy zamknęły się kwotą 70 mln USD.

WYNIKI INTERNATIONAL COMPUTERS LIMITED W 1996 ROKU

ICL w Polsce

W porównaniu z ubiegłym rokiem ICL Poland odnotował wzrost udziału sprzedaży oprogramowania (z 16% do 21%) oraz usług świadczonych przez firmę (z 24 do 32%), przy jednoczesnym spadku udziału sprzętu komputerowego w obrotach, który obecnie wynosi 43%. Zmiana ta jest zgodna z polityką ICL i planowanym kierunkiem rozwoju firmy od dostawcy sprzętu komputerowego do integratora systemów i dostawcy kompleksowych rozwiązań oraz usług dla klientów.

Coraz większego znaczenia nabiera utworzony w 1994 r. Management Resource Centre (MRC) - oddział ICL Poland, świadczący usługi konsultacyjne i szkoleniowo-doradcze. Powiększa się liczba osób korzystających z bogatego portfolio szkoleń oferowanych przez ICL. W 1996 ICL Poland przeszkolił 1930 osób.

ICL Poland jest jednym z najbardziej dynamicznych oddziałów firmy w Europie. ICL Poland specjalizuje się w integracji systemów informatycznych dla wybranych segmentów rynku (bankowość, prze-

mysł, administracja publiczna, handel), kompleksowych rozwiązaniach dla wielkich organizacji, szkoleniach i doradztwie oraz świadczeniu usług specjalistycznych i serwisowaniu systemów pochodzących od różnych dostawców.

ICL w świecie

Obroty całego koncernu w świecie wyniosły 2,917 mld funtów.

W roku 1996 ICL przeprowadził z sukcesem zaplanowane zmiany, zmierzające do umocnienia pozycji firmy jako dostawcy systemów i usług. Efektem tych poczynań było:

- ✓ włączenie oddziału Volume Products - producenta komputerów osobistych - do firmy Fujitsu, co doprowadziło do utworzenia firmy Fujitsu ICL Computers Ltd, będącej obecnie szóstym największym dostawcą komputerów PC w Europie;
- ✓ sprzedaż fabryki D2D, produkującej komponenty elektroniczne;
- ✓ utworzenie firmy dostarczającej usługi interaktywne, będącej wykonawcą i operatorem serwisu internetowego BBC;

✓ nawiązanie globalnej współpracy z Fujitsu w zakresie aplikacji grupowych TeamWARE, stosowanych już przez blisko 2 mln użytkowników na świecie;

- ✓ koncentracja na bieżącej działalności w zakresie integracji systemów, usług informatycznych i usług typu „outsourcing” w wybranych segmentach rynku, takich, jak: handel, sektor finansowy, transport, telekomunikacja, media i sektor publiczny.

Komentując otwierające się przed firmą w wyniku restrukturyzacji możliwości Keith Todd, Dyrektor Generalny ICL, powiedział: „Sześć miesięcy temu stwierdziłem, że przemysł przyszłości to tworzenie produktów dla społeczeństwa informacyjnego, dla społeczeństwa, w którym nie będzie barier pomiędzy informatyką, telekomu-

nikacją, dystrybucją informacji, mediami, elektroniką użytkową i nauką.

Ponieważ eksplozja taniej komunikacji stymulowana rozwojem Internetu tworzy nowe możliwości dla biznesu, ICL zaczyna odgrywać wiodącą rolę w społeczeństwie informacyjnym ze swoją ofertą dla handlu, bankowości, usług on-line i TeamWARE - naszym sztandarowym oprogramowaniem dla prac grupowych, wykorzystującym Internet”.

Podsumowując miniony rok działalności Keith Todd powiedział: „Umocniłyśmy pozycję ICL jako dostawcy systemów i usług, stwarzając tym samym korzystne warunki dla sukcesu firmy w 1997 roku.“ ■

good news

DOBRA WIADOMOŚĆ DLA UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU MAX

12 marca br. odbyło się w Warszawie spotkanie przedstawicieli ICL Poland z dyrektorem brytyjskiej firmy MCS Davidem Peirce. MCS jest autorem systemu MAX. Ze strony ICL Poland w spotkaniu udział wzięli: Bob Grout, dyrektor Departamentu Customer Services ICL Poland, Tomasz Gutt, kierownik działu MRPD oraz Małgorzata Marszałek i Jerzy Wąsikowski.

ICL wykupił w listopadzie ubiegłego roku 100 % udziałów w firmie MCS. W ten sposób MCS umocnił się na rynku brytyjskim oraz ryn-

kach światowych jako producent oprogramowania dla przemysłu.

Przy okazji spotkania David Peirce przedstawił wyniki badania grupy produktów klasy MRP II przeprowadzonego w grudniu ubiegłego roku przez niezależną organizację „Dennis Keeling Supply Chain Management”.

W rankingu tym MAX znalazł się na trzeciej pozycji wśród badanych 10 czołowych systemów informatycznych dla przemysłu. W rankingu oceniano: architekturę systemu, skalowalność (możliwość implementowania na różnych platformach), elastyczność, różnorodność raportów oraz ogólną charakterystykę cech użytkowych.

David Peirce przedstawił strategię rozwoju MAX'a na najbliższe dwa lata. Planowane są ulepszenia funkcjonalne, jak np.: przeniesienie systemu na nowe platformy (wśród nich Windows NT) oraz rozwój systemu dla nowych branż przemysłu (m.in. samochodowego). Rozpoczyna się również prace nad wersją systemu dla małych przedsiębiorstw - MAX Lite, w których brać będą udział pracownicy działu MRPD ICL Poland.

Wszystkie te poczynania gwarantują klientom ICL - użytkownikom systemu MAX, rozwój systemu i bezpieczeństwo zainwestowanych już środków. ■



Dialogue Manager

WERSJA 4.1 - TERAZ Z DOSTĘPEM DO WWW I W PEŁNI 32-BITOWY

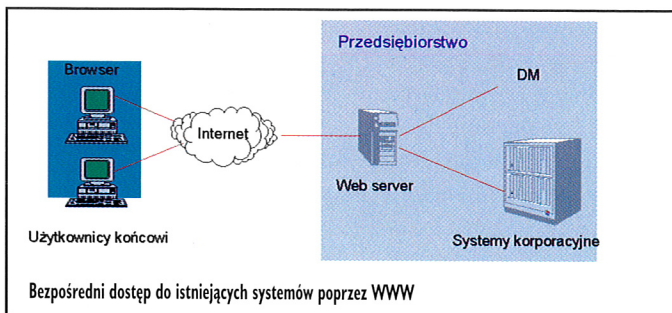
ICL wprowadza na rynek nową wersję pakietu, służącego do integracji i renowacji aplikacji użytkowych - Dialogue Manager V 4.1

Nowy Dialogue Manager wzbogacony został o dwie najistotniejsze cechy. Pakiet daje możliwość integracji istniejących aplikacji użytkowych ze środowiskiem Internet/Intranet. Ponadto Dialogue Manager 4.1 to aplikacja w pełni 32-bitowa, współpracująca z Windows 95 i Windows NT.

Nowe możliwości pakietu stanowią odpowiedź na wymagania rynku i są zgodne z trendami przemysłowymi. Oznacza to m.in., że użytkownicy Dialogue Manager'a mają obecnie bezpośredni dostęp do Internetu. Windows 95 i Windows NT stają się dominującym standardem środowiska komputerów PC. Dialogue Manager wykorzystując 32-bitowe udogodnienia jest odpowiedni do stosowania z takimi narzędziami, jak: Visual Basic, Power Builder czy Delphi. Dialogue Manager jest tak skonstruowany, by użytkownicy nie odczuli problemów ze zmianą dat po roku 2000.

Integracja istniejących systemów ze światem Internetu

Wprowadzenie przetwarzania transakcyjnego do Internetu rewolucjonizuje świat biznesu. Dla większości organizacji wykorzystanie i rozbudowa istniejących systemów przetwarzania transakcyjnego to szybsza i oszczędniejsza droga rozwoju. Dialogue Manager umożliwia budowanie połączeń poprzez Internet. Dzięki technologii „webowej” użytkownik końcowy ma bezpośredni dostęp do informacji, a także możliwość manipulowania transakcjami. Już teraz wykorzystuje się usługi sieciowe w rodzaju „WWW home shopping” - zakupy poprzez zdalne zlecenia w Internecie. W miarę upowszechniania dostępu do Internetu rosnąć będzie liczba takich usług. Większość organizacji użytkuje obecnie systemy TP (przetwarzania transakcyjnego), dlatego też budowane będą połączenia, umożliwiające korzystanie z tych systemów poprzez WWW.



Technologia internetowa daje dostęp do systemów szerokiemu gronu użytkowników, w związku z czym coraz ważniejsza staje się łatwość korzystania oraz bezpieczeństwo.

Łatwość korzystania

Systemy tworzone w ośrodkach obliczeniowych przedsiębiorstw charakteryzują się często specyficzną, skomplikowaną obsługą, trudną nawet dla ich bezpośrednich użytkowników, a przy tym podlegają ograniczeniom, jak np. nadmierne stosowanie żargonu i akronimów. Dlatego niezbędne jest zastąpienie znakowego interfejsu użytkownika przez format graficzny (GUI). Nowoczesny system intuicyjny wymaga jednak kompleksowego przeprojektowania funkcji systemu, które mogą łączyć w sobie elementy wielu ekranów różnych systemów.

Bezpieczeństwo

Większość systemów posiada własny system ochrony przed niepożądanym dostępem. W nowej technologii potrzebny będzie dodatkowy system kontroli. Tak jak obecnie w niektórych serwerach WWW, użytkownicy będą musieli rejestrować się u dostawcy usługi. Istotne będzie również ograniczenie dostępu do funkcji oraz danych będących własnością konkretnego użytkownika (np. dostęp do osobistego konta).

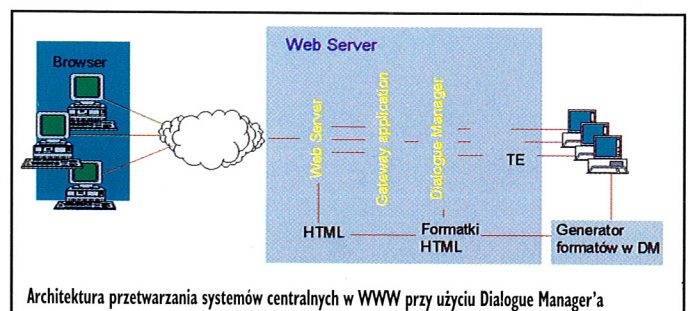
Dialogue Manager umożliwia zbudowanie aplikacji internetowej, która filtruje, reorganizuje interfejs użytkownika oraz zarządza interfejsem systemu źródłowego (TP, który działa na komputerze centralnym). Działanie może odbywać się na dwóch poziomach: poziomie danych oraz funkcji.

Działanie na poziomie funkcji daje korzyść w postaci dostępu do infrastruktury i logiki źródłowej aplikacji (np.: procedury kontroli danych, mechanizmy transakcji). Na poziomie danych funkcje te mogą być przeorganizowane w obrębie gateway'a.

Łatwo jest uzyskać postać ekranu w formacie HTML, ale nie daje to jeszcze łatwości stosowania i zabezpieczenia. Dialogue Manager pozwala pobierać odwołania z serwera i rozdzielać je do systemów źródłowych. Informacja powracająca z komputera centralnego jest przesyłana do przeglądarki w formacie HTML. Kontrola stanu i wymagania wielowątkowości obsługiwane są przez Dialogue Manager'a, zarządzającego jednocześnie wieloma sesjami.

Dla szybkiego rozwoju aplikacji Dialogue Manager generuje bazy HTML, które można odpowiednio modyfikować i rozszerzać.

(oprac. Michał Kurczab)



„(...) (TeamWARE) zapewnia największą elastyczność systemową w podzielonym na moduły zestawie aplikacji, które mogą być zintegrowane ze wszystkimi standardowymi technologiami stacji roboczych...”

Gartner Group, Customer Survey 1995

Czym jest TeamWARE?

Koszyk rozwiązań biznesowych

Informacja staje się najważniejszym elementem współczesnego biznesu. Ilość informacji, dzielenie się nią, szybki do niej dostęp są wyznacznikami naszych czasów. Wyzwaniem staje się również dostarczenie właściwej informacji do właściwych ludzi, we właściwym czasie. Wyzwaniem jest efektywne wykorzystanie Internetu.

Pakiet TeamWARE umożliwia przedsiębiorstwu integrację w ramach Intranetu oraz efektywne wykorzystanie zasobów i komunikacji internetowej. Zapewnia użytkownikom bezpieczeństwo przechowywania danych, logiczne uporządkowanie, efektywne odnajdywanie i dzielenie się informacją w ramach grup, zespołów roboczych, całych organizacji, jak również pomiędzy różnymi przedsiębiorstwami.

TeamWARE jest gotowy do uruchomienia natychmiast po rozpakowaniu. Jego modularna struktura pozwala na planowanie i rozwój systemu zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem. Jest to system otwarty. Opiera się na standardach takich jak MAPI, VMI/SMI, X.400 i SMTP/MIME. Współpracuje prawie z każdym systemem operacyjnym, Internetem, z większością linii telekomunikacyjnych i między wieloma, różniącymi się od siebie, systemami sieciowymi. Oferuje tym samym pełną elastyczność dostosowania systemu do istniejącego środowiska przedsiębiorstwa.

W skład TeamWARE wchodzi zintegrowane aplikacje grupowe, narzędzia usprawniające pracę indywidualnych użytkowników, produkty komunikacyjne oraz przeglądarki internetowe, które umożliwiają ludziom pracę niezależnie od tego, gdzie się znajdują i gdzie jest zlokalizowana informacja. Każdy moduł może być używany indywidualnie, razem z innymi modułami TeamWARE oraz w kombinacjach z innymi rozwiązaniami biznesowymi. TeamWARE oferuje firmom różnej wielkości wysoce zintegrowane, łatwe w użyciu i oparte na najnowszych technologiach rozwiązania zarządzania informacją w biznesie.

Praca Grupowa

TeamWARE Office jest rozproszonym, otwartym pakietem pracy grupowej, który umożliwia zespołom roboczym logiczne porządkowanie informacji oraz bezpieczną i niezawodną komunikację, zarówno globalną jak i lokalną. Pakiet ten składa się z gotowych do natychmiastowego uruchomienia modułów: poczty elektronicznej (TeamWARE Mail), zdalnych konferencji (TeamWARE Forum), zarządzania czasem i zasobami przedsiębiorstwa (TeamWARE Calendar), oraz do zarządzania informacją i obiegiem dokumentów w ramach lokalnych, małych zespołów roboczych jak i wielkich, ponadnarodowych organizacji (TeamWARE Library). TeamWARE Flow jest narzędziem do efektywnej automatyzacji procesów biznesowych, które zapewnia samouczącym się organizacjom proces ciągłego doskonalenia, grupowego planowania i modelowania procesów biznesowych.

Indywidualne narzędzia użytkowników

Dzięki zabezpieczeniu pulpitu oraz poszczególnych zbiorów należących do indywidualnych użytkowników, pakiety TeamWARE Crypto oraz TeamWARE gwarantują dostęp do danych tylko tym, którzy mają do tego prawo. Pakiet

MyWay for Windows daje użytkownikom „w ruchu” możliwość zdalnego dostępu do informacji i aplikacji ulokowanych w sieci przedsiębiorstwa. EMBLA natomiast jest rodziną aplikacji dla środowiska Windows, które zapewniają użytkownikom dostęp do poczty internetowej. Dzięki takim narzędziom jak EMBLA Webkit można łatwo korzystać z sieci Internetu.

Infrastruktura przedsiębiorstwa

Produkty TeamWARE Messaging zapewniają narzędzia służące do budowy infrastruktury informatycznej przedsiębiorstwa. Produkty TeamWARE High-Way Connectivity pozwalają na połączenie poszczególnych biur w ramach całego przedsiębiorstwa. Rozwiązania te pozwalają użytkownikom, znajdującym się w różnych miejscach, komunikować się ze sobą niezależnie od odległości i rodzajów systemów informatycznych, którymi się posługują.

Wersje językowe

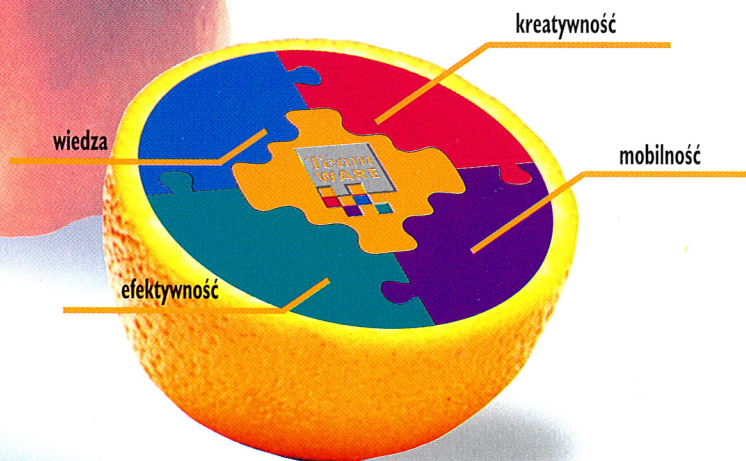
TeamWARE jest dostępny w 17 wersjach językowych, w tym: polskiej, angielskiej, niemieckiej, francuskiej, rosyjskiej.

Referencje Około 500 wdrożeń na całym świecie, między innymi:

✓ Metropolitan Police, Wielka Brytania ✓ Nippon Telephone & Telegraph (NTT), Japonia ✓ Föreningsbanken, Sweden ✓ DGIP Spanish Ministry of Finance, Hiszpania ✓ Rybnicka Spółka Węglowa, Polska ✓ CPN DEC, Polska

Producent TeamWARE jest strategicznym produktem ICL i Fujitsu. TeamWARE jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Computers Limited. Produkt dostarczany jest przez TeamWARE Group z główną siedzibą w Finlandii.

W celu uzyskania szczegółowej informacji, prosimy kontaktować się z: Joanną Serzyśko lub Patrick'iem Flanagan, TeamWARE Business Unit, ICL Poland, Warszawa, tel: (0 22) 631 05 66, fax: (0 22) 632 09 79



amdahl

ICL PRZEDSTAWIA NOWE PRODUKTY FIRMY AMDAHL
W ARCHITEKTURZE S/390

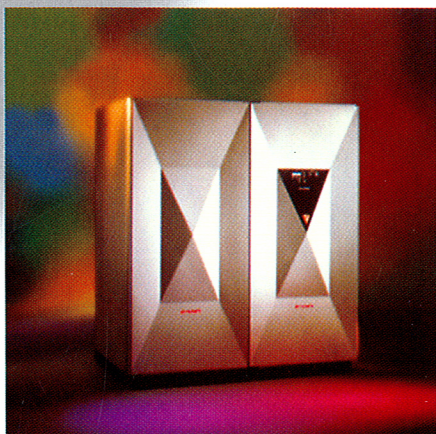
NOWA GENERACJA PROCESORÓW CMOS

AMDAHL wprowadza na światowe rynki serwery nowej generacji dla Systemu/390. Rodzina serwerów Millennium oparta jest na technologii CMOS. W czasach, kiedy na świecie trwa wyścig ku nowemu tysiącleciu, AMDAHL oferuje Wam Millennium.

NOWA GENERACJA PAMIĘCI DYSKOWYCH RAID

Spectris jest nową generacją dysków typu RAID w architekturze S/390. Została ona zaprojektowana tak, aby wykorzystać właściwości Parallel Sysplex, czyli nieprzerwanego dostępu do danych, gwarantując szybszy ich przepływ. Spectris ułatwia połączenia kanałowe oraz redukuje czas wykonywania programów poprzez całkowite wykorzystanie szybkości ESCON. Zwiększa to czas na przetwarzanie bezpośrednio i w efekcie pozwala, by aplikacje on-line były stale dostępne.

Spectris jest systemem typu RAID - nowej generacji i technologicznie wybiega daleko w przyszłość. Na życzenie użytkownika pojemność i wydajność może być powiększana (skalowana).



Informacja o produktach i usługach Amdahla:
Amdahl Product Marketing Division, ICL Poland Sp. z o.o., Warszawa

NOWA OFERTA NA RYNKU MAINFRAME

Firmy ICL oraz Amdahl, należące do grupy Fujitsu, podpisały 5 grudnia 1996 umowę, na mocy której ICL Poland został wyłącznym przedstawicielem firmy Amdahl na rynku polskim. ICL będzie zajmował się promocją, marketingiem i serwisem procesorów oraz systemów dyskowych Amdahla, zgodnych z systemem S/390. Amdahl wprowadził także do swojej oferty wysoko wydajne serwery Windows NT o nazwie EnVista, zbudowane w oparciu o 4-procesorową architekturę Intel Pentium Pro oraz systemy dyskowe dla Systemów Otwartych (LVS 4500) oferowane przez ICL.

Umowa pomiędzy firmą Amdahl a ICL oznacza, że polscy użytkownicy będą mieli po raz pierwszy możliwość wyboru dostawcy systemu S/390. Konkurencja z pewnością doprowadzi do podniesienia jakości usług i zwiększenia troski o klientów, którzy dotychczas mogli korzystać z usług tylko jednego dostawcy.

26 lutego br. w hotelu Marriott w Warszawie odbyło się seminarium „New Amdahl”, podczas którego zaprezentowano użytkownikom systemów klasy mainframe zgodnych ze standardem IBM systemy Amdahl oparte o technologie CMOS, jak również systemy dyskowe SPECTRIS, a także nowe produkty Amdahl'a: systemy komputerowe EnVista i dyski dla otwartych systemów komputerowych LSV. Omawiano również nowe rozwiązania komunikacyjne umożliwiające bardzo szybkie połączenia systemów mainframe z sieciami LAN I WAN.

W seminarium uczestniczyło ok. 60 osób z kilkudziesięciu firm. Ze strony Amdahla udział wzięli: Christian Arnauts, odpowiedzialny w Amdahl Europe za współpracę Amdahl'a z partnerami w Europie Środkowej i Wschodniej, Jurgen Gregersen z Amdahl Germany, odpowiedzialny za rozwój współpracy w regionie Europy Wschodniej oraz Hartmut Balke, Marketing Support Engineer w Amdahl Germany, zapewniający wsparcie techniczne.

Było to pierwsze z zaplanowanego cyklu seminariów, podczas których prezentowane będą nowoczesne rozwiązania System/390. ■

amdahl

Z prawdziwą przyjemnością przedstawiamy najnowsze modele notebook'ów firmy Fujitsu.

NOWE NOTEBOOK'I FUJITSU

Są one idealnym rozwiązaniem dla osób korzystających z komputerów przenośnych, albowiem gwarantują wydajność i możliwości profesjonalnych komputerów stacjonarnych.

Lifebook'i wyposażone są w procesory Intel Pentium, z pamięcią cache 2 poziomu 256 KB. Maksymalna pamięć RAM to 48 MB EDO. Wygodę pracy zapewnią 12,1 calowy ekran TFT, obsługiwany przez kartę SVGA 2 MB VRAM. Znakomitą jakość obrazu i dźwięku uzyskano dzięki zastosowaniu portu Zoomed Video. Możliwość podłączenia dodatkowej baterii znacznie zwiększa czas pracy notebook'ów. Dzięki opcji Mini-Docking oraz replikatorowi portów, Lifebook może być używany jako komputer stacjonarny. Port InfraRed o przepustowości 4 Mb/s umożliwia wygodną łączność z komputerem PC.

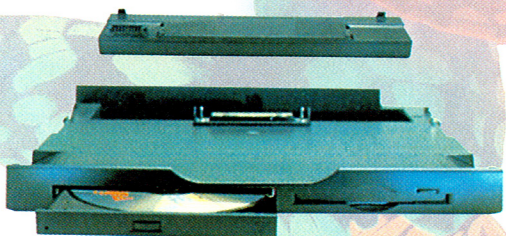
fot. 1

Rodzina LifeBook obejmuje dwie serie.

Notebooki LifeBook 500 wyposażone są standardowo w dysk 2 GB, opcjonalnie dodatkowy dysk 1,3 GB oraz czytnik CD-ROM (10-krotna prędkość). Charakteryzują się modułową



fot. 2



budową, co umożliwia podłączenie: stacji dysków, dodatkowego twardego dysku, dodatkowej baterii lub czytnika CD-ROM.

Dodatkowym wyposażeniem LifeBook 500 jest replikator portów, dający użytkownikowi dodatkowe porty wejścia/wyjścia, wbudowany zasilacz, kartę Fast Ethernet oraz złącze PCMCIA. (fot. 1)

Prawdziwym hitem jest notebook LifeBook 600. Jest on obecnie najcieńszym i najlżejszym komputerem przenośnym dostępnym na rynku. Waży jedynie 1,9 kg, a jego grubość to 28 mm.

Notebook ten gwarantuje pełną funkcjonalność komputera PC. Posiada wbudowany dysk stały 1,3 GB, baterię i głośnik.

Standardowym wyposażeniem tego notebook'a jest moduł rozszerzeń zawierający czytnik CD-ROM, stację dysków 3,5", 2 głośniki stereo, dodatkową baterię oraz dodatkowy zestaw portów I/O. Użytkownik otrzymuje więc „bardzo” przenośny komputer, mogący służyć jednocześnie jako w pełni funkcjonalny komputer PC. (fot. 2)

(oprac. Marcin Smaga)

Specyfikacja rodziny komputerów Lifebook

	520D	520T	530T	555Tx	635T	655Tx
Procesor Intel Pentium	120 MHz		133 MHz	150 MHz MMX	133 MHz	150 MHz MMX
2 level cache	256 KB Synchronous Pipelined Burst					
Standard RAM	8 MB EDO	16 MB EDO				
Maks. RAM	40 MB EDO	48 MB EDO				
Ekran SVGA	11,3" DSTN	11,3" TFT		12,1" SVGA TFT		
VRAM	2 MB					
Port ZV	N/A		standard			
Card Bus	N/A		standard			
HDD	810 MB		1,3 GB	2 GB	1,3 GB	
CD-ROM	opcja	10xCD-ROM			8xCD-ROM	
Audio	Sound Blaster Pro, 2 głośniki					
Modułowość	Zatoka dla FDD, CD-ROM, dodatkowy 1,3 GB HDD, dodatkowa bateria typu Lilon				LifeBook, dodatkowa bateria, Moduł Rozszerzeń	
Ergonomia	Pełnowymiarowa klawiatura, podpora pod nadgarstki, TouchPoint					
Waga	2,8 kg			3 kg	1,9 kg	

Seria 500

Replikator Portów Mini-Docking

Porty I/O szeregowy, równoległy, CRT, 2xPS/2 (klawiatura + mysz)

Dodatkowe opcje

Fast Ethernet 100/10 Mb/s z RJ-45, porty BNC, wbudowany zasilacz

Seria 600

Moduł Rozszerzeń

8xCD-ROM, stacja dysków 3,5", głośniki stereo, port MIDI



ICL OCZAMI AMERYKANÓW

W dniach 25 - 26 lutego odbyła się w Warszawie, zorganizowana przez firmy Software i Instytut Bezpieczeństwa Sieciowego, konferencja Intersec '97, poświęcona zagadnieniu bezpieczeństwa informatycznego. Konferencji towarzyszyła wystawa z udziałem kilkunastu firm krajowych i zagranicznych. W odróżnieniu od ubiegłorocznej edycji tej konferencji, która była słaba merytorycznie i organizacyjnie, ta stała na dobrym poziomie, a kawy w czasie przerw starczało dla wszystkich.

Konferencję całkowicie zdominowali (blisko 3/4 czasu wystąpień) dwaj specjaliści amerykańscy: **Bob Ayers** - były szef departamentu odpowiedzialnego za bezpieczeństwo systemów informatycznych ministerstwa obrony USA, autor słynnej Orange Book - stosowanego na całym świecie dokumentu klasyfikującego poziomy i zasady ochrony systemów informatycznych oraz **Winn Schwartau** - światowy guru bezpieczeństwa sieci informatycznych, doradca prezydenta USA do spraw tzw. wojen informatycznych, autor licznych publikacji, gwiazda TV i prezynter prominentnych konferencji specjalistycznych.

Ich wzajemnie uzupełniające się prezentacje stworzyły dla słuchaczy nieopowtarzalny show, w iście amerykańskim stylu, pozwalając jednocześnie zdobyć ogromną ilość wiedzy, nieosiągalnej w inny sposób.

Amerycanie, bez względu na dziedzinę, rzadko dostrzegają cokolwiek wartego zainteresowania poza samą Ameryką. Opinii tej zaprzeczył treścią swych wystąpień Winn Schwartau, który odwoływał się nawet do niektórych realiów naszej części Europy. Mówiąc o - jak to określił - podstawie wszelkiego bezpieczeństwa (Fundamental Security Dichotomy), którą jego zdaniem stanowi włączanie się użytkownika do systemu poprzez tzw. Mechanizm Single Sign - On ^{*}, podkreślił, że tylko ICL w Wielkiej Brytanii ma takie, stosowane na codzień, rozwiązanie w skali sieci całej firmy.

W innym miejscu, ten sam Winn Schwartau sprowokowany przez głos z sali, zastanawiał się, kto z wielkich tego świata (w informatyce) może mieć rozwiązanie, o którym była mowa. Odrzucał główne firmy amerykańskie, których nazwy - jakby dokonując przeglądu - kolejno wymieniał i zakończył: „Być może ICL potrafi to zrobić”.

Coraz częściej zdarzają się u nas konferencje, seminaria i prezentacje, na których nawet perspektywa dobrego obiadu nie przeciwdziała ucieczce uczestników przed końcem imprezy. O tym, że może być inaczej, gdy tylko jest kogo i czego słuchać, dowiodła konferencja Intersec '97, gdzie komplet słuchaczy trwał na miejscu do późnych godzin wieczornych, grubo po czasie przewidzianym przez organizatorów.

Bogdan Piławski, Poznań, 2 marca 1997

^{*}Single Sign - On (SSO) polega na tym, że bez względu na rozległość sieci teleinformatycznej oraz ilość tworzących ją komputerów i zgromadzonych w niej zasobów, wszyscy włączający się do niej użytkownicy są w jednym miejscu weryfikowani co do osoby i zakresu jej uprawnień. Zazwyczaj zajmuje się tym jeden, przeznaczony wyłącznie do tego celu, system złożony z dwóch komputerów - jeden z nich (Network Access Server) udostępnia, bądź odmawia udostępnienia określonych zasobów sieci, korzystając z pomocy drugiego (Authentication Server), który sprawdza autentyczność zgłaszających się użytkowników.



Zapraszamy
do Klubu Użytkowników
Systemów Komputerowych
ICL

Zarząd

Dyr. **Włodzimierz Gradoń**
Prezes Zarządu
Rybnicka Spółka Węglowa SA
ul. Jastrzębska 10,
44-253 Rybnik
tel. (0 36) 39 46 80
fax (0 36) 20 201

Halina Worecka
Pełnomocnik Dyrektora
d/s Organizacji i Zarządzania
PONAR - ŻYWIEC
ul. Sienkiewicza 19,
34-300 Żywiec
tel. (0 33) 61 22 21 w. 233
fax (0 33) 30 61 41 75

Jerzy Kłęczar
Biuro Systemów Zarządzania
Zakłady Azotowe Kędzierzyn SA
47-223 Kędzierzyn-Koźle
tel. (0 77) 813 860, 812 767
fax (0 77) 81 26 80, 81 21 00

Marek Bełtowski
Gł. Specjalista d/s Informatyki
Zakłady Mechaniczne MESKO,
26-110 Skarżysko-Kamienna
tel. (0 47) 533 634, 533 699
fax (0 47) 533 692

Bernard Urbanek
Dyrektor
Departamentu Organizacji
Bank Śląski SA
ul. Graniczna 296,
40-019 Katowice
tel. (0 32) 155 56 99

Redaguje zespół:
Ewa Rożniecka -
przewodnicząca kolegium,
Jolanta Pasik, Marcin Smaga
Bogdan Piławski - współpraca

ICL Poland Sp. z o. o.
ul. Leszno 21,
01-199 Warszawa
tel. (0 22) 631 05 66, 632 22 95
fax (0 22) 632 09 79

Jesteśmy w Internecie:
www.pol.pl/icl
Angielski serwis informacyjny
o ICL można znaleźć
pod adresem
www.icl.com



Certificate Number: ES 26621

ICL Poland uzyskał certyfikat ISO 9001 w 1993 roku.

