

NEWS

21/94 POLAND



ICL



Rezultaty osiągnięte w 1993 roku przez ICL świadczą o utrzymującej się dobrej kondycji ekonomicznej firmy. Obroty wzrosły w stosunku do 1992 roku o 6%, osiągając kwotę 2,6 mld funtów. Firma utrzymała pozycję jedyne europejskiego koncernu informatycznego przynoszącego systematycznie zyski w ciągu minionego dziesięciolecia.

W Polsce obroty ICL osiągnęły 530 mld zł i wzrosły w cenach realnych w stosunku do 1992 roku o 25%.

Istotnymi osiągnięciami ICL w 1993 roku było wprowadzenie maszyny Goldrush MegaServer oraz rodziny mniejszych serwerów, opracowanej wspólnie z Fujitsu.

ICL śledzi uważnie, a czasem wręcz wyprzedza kierunki rozwoju rynku komputerowego, dostosowując do nich wewnętrzną organizację. W rezultacie powstały trzy główne ogniwa w strukturze ICL, odpowiadające dominującym nurtom rynku:

– kompleksowe systemy informatyczne, integrujące wszystkie komponenty, również pochodzące od innych dostawców

– profesjonalne usługi oraz

– systemy standardowe, w tym sprzęt klasy PC wraz z oprogramowaniem.

W analogicznym kierunku poszły zmiany w strukturze ICL Poland. Nowa organizacja pozwoli lepiej wychodzić naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów. Temu samemu celowi służy rozwój wprowadzonego w ICL systemu jakości, odpowiadającego standardom ISO9001. Mogę z satysfakcją zakomunikować, że kolejna kontrola przeprowadzona przez zewnętrznego audytora z Brytyjskiego Instytutu Standaryzacji w marcu bieżącego roku zakończyła się wydaniem pozytywnej oceny.

Jan J. Kluk
Dyrektor Generalny ICL Poland

POCZTA ELEKTRONICZNA ICL W URZĘDZIE RADY MINISTRÓW

Biuro Informatyki Urzędu Rady Ministrów od dawna realizuje program usprawnienia systemu obsługi prac URM. Jednym z etapów było utworzenie jednolitego systemu poczty elektronicznej w naczelnych organach administracji państwowej. Jako serwer poczty elektronicznej został wybrany OFFICEPOWER, zainstalowany na dwuprocesorowym systemie DRS 6000 L450. Połączenia z odległymi ministerstwami są realizowane poprzez sieć pakietową POLPAK.

Całość rozwiązania opiera się na wykorzystaniu trzech aplikacji:

* poczty elektronicznej, będącej częścią systemu OFFICEPOWER,
* pakietu VIP-Office firmy IPIX, obsługującego, między innymi, rejestrowanie dokumentów,

* popularnego w Polsce edytora tekstów QR-Tekst firmy Malkom.

Poza dostarczeniem sprzętu i oprogramowania ICL, we współpracy z Politechniką Warszawską i URM, przeprowadził cykl szkoleń dla administratorów i operatorów poczty elektronicznej.

Po trzymiesięcznej eksploatacji próbnej system zostanie oddany do użytku.

Elżbieta Bojarun



Dr Andrzej Florczyk, szef Biura Informatyki URM, był oficjalnym gościem konferencji GOVERNMENT COMPUTING '94 w Londynie, organizowanej wspólnie przez pismo GOVERNMENT COMPUTING, brytyjskie rządowe Centrum Informatyczne CCTA oraz ICL.

TERAZ ZELMER

Rzeszowski ZELMER to firma, która osiągnęła sukces. Produkowane w tym zakładzie odkurzacze Meteor a następnie robot kuchenny zostały laureatami I i II edycji konkursu na najlepsze polskie produkty i uzyskały godło promocyjne TERAZ POLSKA. Zarządca firmy dr inż. Bogusław Madera mówi: "do trzech razy sztuka" i liczy na kolejne wyróżnienie godłem promocyjnym. Tym razem za krawalnicę do prac kuchennych. ZELMER jest przedsiębiorstwem państwowym, które posiada unikalny system zarządzania, oparty na kontrakcie menadżerskim.

Od wielu lat ZELMER i ICL współpracują ze sobą. Mamy podstawy przypu-

szczać, że z dobrym skutkiem, gdyż zaproszono nas na konferencję poświęconą perspektywom rozwoju firmy, podczas której zaprezentowaliśmy nasze podejście do restrukturyzacji przedsiębiorstw oraz do roli informatyki w postępie zarządzania. ZELMER od ponad 20 lat rozwija system informatyczny. Dużą osobistą rolę odgrywa w tym procesie Magda Szypuła, która nieustraszenie, krok po kroku rozwija swoje "informatyczne imperium" w zelmerowskim świecie. Życzymy wielu sukcesów naszym przyjacielom z ZELMERA!

(AB)



I.T.P. DYSTRYBUTOREM KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ICL W POLSCE

29 kwietnia 1994 roku podpisano umowę dystrybucyjną pomiędzy ICL POLAND Sp. z o.o. a I.T.P. Sp. z o.o.

Warszawska firma I.T.P. stała się na mocy tego porozumienia oficjalnym dystrybutorem komputerów osobistych ICL wraz z oprogramowaniem.

I.T.P. jest pierwszym polskim dystrybutorem sprzętu ICL PC. Dealerzy I.T.P. będą sprzedawać na terenie całego kraju następujące rodzaje komputerów osobistych ICL:

- ValuePLUS: proste w obsłudze i przyjazne dla użytkownika modele stacji roboczych PC,
- ErgoPRO: komputery osobiste dla profesjonalistów, którzy potrafią wykorzystać swój PC do maksimum jego możliwości,
- komputery przenośne typu notebook,
- ergonomiczne monitory komputerowe, a wśród nich ErgoPRO VE15C, który został zwycięzcą testów porównawczych przeprowadzonych w tym roku przez prestiżowe czasopismo komputerowe PC Magazine.

I.T.P. Sp. z o.o. rozpoczęła działalność handlową we wrześniu 1993 roku. Firma zajmuje się dystrybucją sprzętu komputerowego i telekomunikacyjnego m.in. koncernu PHILIPS. I.T.P. współpracuje z 85 dealerami na terenie całego kraju.

Po podpisaniu umowy Marian Mazurek, Prezes I.T.P., powiedział nam, że szczególnym powodem podjęcia współpracy z ICL jest wysoka jakość komputerów potwier-

dziona certyfikatem ISO 9001 i dbałość o spełnienie wymogów ergonomii. Shaun Colligan, Dyrektor ICL Poland Direct, nowo powstałego pionu ICL Poland, odpowiedzialny za sprzedaż komputerów PC, podkreślił, że firma I.T.P. została wybrana jako dystrybutor sprzętu ICL w Polsce z uwagi na budzący szacunek dorobek i dynamiczny rozwój.

(AB)



CZY WIESZ, ŻE:

* Kiedy zaczną kursować pociągi tunelem pod Kanalem La Manche, pasażerowie wyruszający z Paryża, Londynu i innych miast europejskich będą rejestrowani za pomocą systemu dostarczonego przez ICL

* ICL jest trzecim co do wielkości w świecie dostawcą rozwiązań informatycznych dla sklepów detalicznych. Zainstalowano ponad ćwierć miliona kas sklepowych ICL, między innymi w takich firmach, jak Marks & Spencer oraz J Sainsbury w Wielkiej Brytanii, czy JC Penney w Stanach Zjednoczonych

* ICL wchodzi w skład konsorcjum, które zostało powołane dla ograniczenia zanieczyszczeń laguny weneckiej. Firma jest dostawcą specjalistycznego systemu informatycznego

* W West Midlands, w środkowo-zachodniej części Wielkiej Brytanii, korzystanie z komunikacji autobusowej stanie się łatwiejsze dzięki zastosowaniu satelitarnego serwisu informacyjnego, wprowadzanego przez ICL

* Największe linie lotnicze stosują systemy planowania lotów i kontroli wykorzystania miejsc, które dostarcza ICL. Ponad 1000 rejsów nadzorowanych jest w ciągu roku przez systemy naszej firmy

* Dzięki rozwiązaniu zastosowanemu przez ICL w Holandii, można odszukać aktualne i poprzednie miejsca pobytu 5 milionów krów, dzięki czemu istotnie zmniejsza się ryzyko wybuchu epidemii. Bydło znakowane jest specjalnym kodem paskowym

* Ponad 10 milionów osób przybywających co roku do Wielkiej Brytanii z państw nie będących członkami Unii Europejskiej korzysta będzie z przyspieszonej procedury odpraw dzięki ICL'owskiemu systemowi porównywania fotografii i dokumentów podróżnych z danymi Urzędu Imigracyjnego

* ICL rozpoczął sprzedaż pakietu automatyzacji prac biurowych TeamOFFICE w Japonii

* Novell i ICL zawarły porozumienie o współpracy w dziedzinie rozwoju produktów informatycznych oraz ich dystrybucji. Jednym z efektów porozumienia będzie sprzedaż pakietu TeamOFFICE poprzez sieć dystrybutorów Novell'a w Europie.

SERWERY ICL: KOLEKCJA 1994

ICL wprowadził do swej oferty rodzinę nowoczesnych serwerów, składającą się z dwóch typów: teamserver i superserver.

Rodzina teamserver i superserver uzupełnia ofertę, którą ICL zainicjował w 1993 roku pierwszą maszyną z serii – Goldrush MegaServer. W ten sposób firma może zaspokoić potrzeby różnych typów organizacji, od małych i średnich do bardzo dużych, o różnych możliwościach finansowych i planach informatyzacji. Skrócowa charakterystyka tej rodziny maszyn to: elastyczność wyboru wielkości systemu, procesora, systemu operacyjnego i narzędzi programowych.

Możliwości wyboru

Główną cechą nowej oferty serwerów jest elastyczność wyboru rozwiązania. Poza dowolnym typem procesora – Intel lub SPARC – można zdecydować się na jeden z systemów operacyjnych: UNIX

SVR4.2, Novell NetWare, Microsoft Windows NT Advanced Server, OS/2, SCO UNIX. Dalej istnieje możliwość dołączenia dowolnej bazy danych: Ingers, Informix, Oracle, Progress, Adobes, Sybase oraz pakietów programów optymalizujących pracę systemu i wspomagających pracę administratora systemu.

Serwery

Charakterystyki techniczne serwerów i duże możliwości rozbudowy zapewniają nie tylko swobodę wyboru, ale również ochronę środków za inwestowanych przez użytkownika w rozwiązania informatyczne.

Komputery teamserver typu E są jednoprocessorowymi serwerami dedykowanymi dla małych grup roboczych i do obsługi małych baz danych. Dostępne w wersji z procesorem Intel (seria Ei) lub SPARC (seria Es).

Komputery teamserver typu H są serwerami dedykowanymi dla du-

żych grup roboczych i małych przedsiębiorstw do obsługi baz danych średniej wielkości. Umożliwiają zwiększenie liczby procesorów do dwóch. Dostępne są w wersji z procesorem Intel (seria Hi) lub SPARC (seria Hs).

Komputery superserver typu K są serwerami dedykowanymi dla dużych przedsiębiorstw i do obsługi dużych baz danych. Pozwalają na zwiększenie liczby procesorów do czterech. Dostępne są w wersji z procesorem Intel (seria Ki) lub SPARC (seria Ks).

Serwery typu E i H mogą pracować z dowolnym systemem operacyjnym: NX V7 (wersja zgodna z UNIX System V Release 4.2), SCO UNIX, OS/2 v. 1.3, Novell NetWare i Windows NT Advanced Server.

Superserver typu K może pracować z systemami: NX V7MPlus, SCO UNIX i Windows NT Advanced Server.

teamserver

Parametry Techniczne

	<i>teamserver</i> E-type	<i>teamserver</i> H-type	<i>teamserver</i> K-type
Processor (number)	maximum 1	maximum 2	maximum 4
Processor (types)	i486Dx2 66 MHZ Pentium 66 MHZ, SuperSPARC 40/50 MHz	i486DX 66 MHZ, Pentium 66 MHZ, SuperSPARC 40/50 MHz	Pentium 66 MHZ, SuperSPARC 50/60 MHz
Memory	up to 128 MB	up to 512 MB	up to 1 GB
I/O Bus slots	up to 6 (4 in s-Series)	up to 6 (4 in s-Series)	up to 10 (8 in i-Series)
Disk (Internal)	up to 4 GB (2 GB in s-Series)	up to 12 GB	up to 36 GB
Disk (Typical Max)	up to 12 GB	up to 36 GB	up to 660 GB
RAID and Hot Pull Disks High Availability Configuration	No (but RAID in i-Series) No	Yes No	Yes Yes
Estimated Performance (1 st Half 1994)	up to 105 tps up to 350 tpm	up to 160 tps up to 450 tpm	up to 360 tps up to 900 tpm

Dostępność usług systemowych

Elementem decydującym o wysokiej dostępności usług serwera jest możliwość administrowania systemem i wykonywania archiwizacji bez wyłączania maszyny z normalnego trybu pracy.

ManageWare jest rozszerzeniem systemu operacyjnego NX V7, umożliwiającym nie tylko administrowanie systemem dyskowym w trybie on-line, ale także udostępniającym użytkownikowi do prowadzenia prac administracyjnych graficzny interfejs (GUI), zgodny z X-Windows System X11R5 i Motif 2.0. Graficzna konsola będąca standardowym wyposażeniem serwera umożliwia zarządzanie systemem za pomocą znanych ze środowiska Windows ikon, menu i techniki "drag and drop".

W skład ManageWare wchodzi następujące pakiety programowe:

***High Availability Manager**, rozwiązanie sprzętowo-programowe realizujące "mirroring" serwerów i umożliwiające automatyczną rekonfigurację systemu operacyj-

nego NX V7 w przypadku awarii sprzętu lub oprogramowania. Zapewnia odporność na awarię całego systemu dyskowego, kontrolerów komunikacyjnych lub jednostki centralnej serwera, redukując przerwę w pracy do czasu potrzebnego na automatyczny restart systemu operacyjnego.

***Filesystem Manager VxFS**: jest nowoczesnym systemem plików, o dużej odporności na zniszczenie danych oraz dużej szybkości działania i rekonstrukcji danych w przypadku awarii. Umożliwia także prowadzenie archiwizacji w trybie on-line, bez konieczności wyłączania maszyny z normalnego trybu pracy.

***Disc Manager VxVM**: zapewnia dynamiczne zarządzanie systemem dyskowym w trybie on-line oraz zwiększa szybkość operacji dyskowych. Opcja **Disk Manager VxVA** udostępnia graficzny interfejs użytkownika (GUI) dla pakietu VxVM.

***Backup Manager** jest pakietem funkcji automatyzujących procesy archiwizacji i rekonstrukcji danych. Jest szczególnie przydatny w sieciach komputerowych, gdyż umożli-

wia zarządzanie z jednego stanowiska jednoczesną archiwizacją na wielu serwerach.

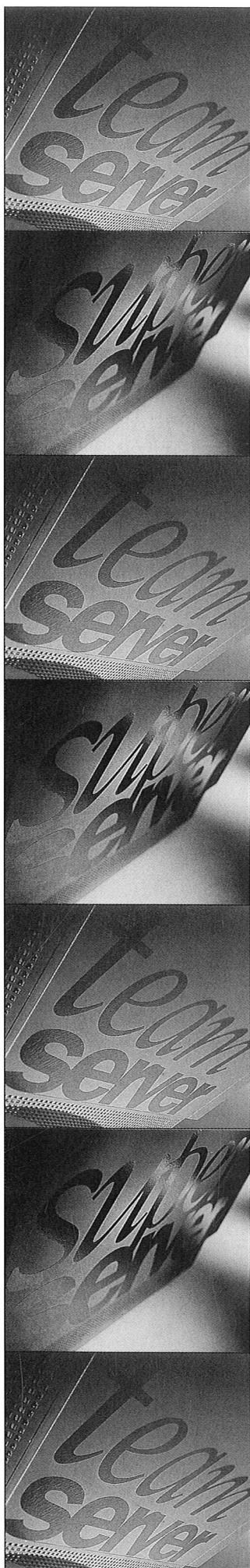
***Print Manager** spełnia dla procesów drukowania analogiczną rolę, jak **Backup Manager** w stosunku do archiwizacji.

Bezpieczeństwo danych

System NX V7/V7MPlus jest wyposażony w standardowe mechanizmy kontroli dostępu, charakterystyczne dla systemu operacyjnego UNIX System V Release 4.2; są to mechanizmy oparte na nazwie i haśle oraz przydzielanych uprawnieniach dostępu do danych.

Pakiet NX C2 Security podnosi bezpieczeństwo danych i usług do poziomu C2 wg Departamentu Ochrony Narodowej Stanów Zjednoczonych. Mechanizm ten generuje rekordy zawierające informacje o wszystkich działaniach i zdarzeniach w systemie operacyjnym, które miały związek z bezpieczeństwem danych. Analiza tych zapisów umożliwia wykrycie przyczyn i sprawców naruszeń bariery bezpieczeństwa oraz jej uszczelnienie.





Serwery ICL w sieciach komputerowych

ICL Access Manager jest pakietem programowym systemu operacyjnego NX V7, przeznaczonym do centralnego zarządzania uprawnieniami użytkowników w sieci komputerowej.

ICL Access Manager jest zgodny z architekturą bezpieczeństwa DESD (Data Elements and Service Definitions), ustanowionej przez Europejskie Stowarzyszenie Producentów Komputerów (ECMA).

NX SNMP Agent pozwala na włączenie serwera systemu operacyjnego NX V7 do sieci komputerowej administrowanej za pomocą protokołu SNMP – światowego standardu zarządzania sieciami z protokołem TCP/IP.

ISOVEW jest pakietem programowym do centralnego zarządzania siecią komputerową opartą o protokół SNMP. Umożliwia monitorowanie stanu sieci i pozwala na zdalną konfigurację wszystkich aktywnych elementów komunikacyjnych.

ICL Open Systems Management Centre to zespół programów realizujących funkcje centralnego zarządzania i administrowania serwerami i aplikacjami w sieci komputerowej.

ICL Operations Manager monitoruje i wyświetla status serwerów w sieci oraz ich zdalną administrację. **ICL Status Manager** zbiera i prezentuje graficznie dane statystyczne o wykorzystaniu zasobów sieciowych: serwerów, ich pamięci operacyjnej, przestrzeni dyskowej, czasu procesora.

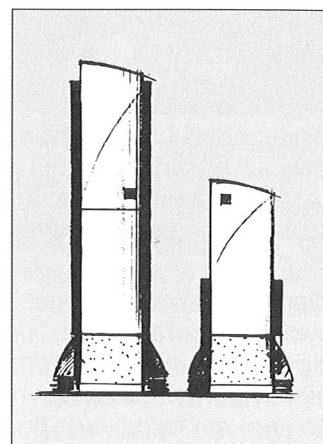
Zalety

Nowa rodzina serwerów ICL charakteryzuje się następującymi cechami:

- wysoka wydajność serwera przy zachowaniu

niskiego współczynnika cena/wydajność

- możliwość rozbudowy zasobów systemowych i zwiększanie mocy obliczeniowej serwera
- niezawodność komputerów, dostępność oraz pewność usług systemu
- bezpieczeństwo danych przechowywanych przez serwer
- zgodność ze standardami międzynarodowymi, zarówno ze standardami ISO, jak i standardami de-facto.



Projekt plastyczny

Wszystkie modele nowej rodziny serwerów mają ten sam wyrafinowany kształt i mogą być dostarczane w jednym z pięciu kolorów. Projekt plastyczny powstał w wyniku dwudniowego seminarium w ICL Industrial Design Consultancy (Roland Lindhe Design Studio) w Sztokholmie, w czasie którego

przedyskutowano około 100 wstępnych wersji. Dwie z nich poddano dalszemu opracowaniu, tak, aby nawiązywały do linii poprzedników, a jednocześnie nabrały całkiem nowego wyrazu. Jeszcze sześć miesięcy pochłonęły prace, zanim powstał ostateczny, oryginalny i budzący zaufanie kształt nowej rodziny serwerów ICL.

opracował: Marek Bąkowski



CZAS NA KARTY

ICL Retail Systems od wielu lat oferuje terminale sprzedaży sprzężone z systemem bankowym – EFTPoS. Już na początku lat 90-tych opracowano terminale dające możliwość autoryzacji większości popularnych magnetycznych kart kredytowych i debetowych oraz transferu funduszy w trybie off-line. Obecnie możliwa jest autoryzacja i obsługa transakcji w czasie rzeczywistym. Rozwój techniki telekomunikacyjnej umożliwia wdrożenie efektywnych rozwiązań z terminalami EFTPoS w firmach handlowych. Wobec wysokiej pozycji i wiedzy ICL w dziedzinie rozwoju techniki komputerowej w bankowości, połączenie obsługi kart magnetycznych w handlu detalicznym z systemami bankowymi nie wydaje się sprawą odległą.

Drugą, nie mniej obiecującą sferą obsługi bezgotówkowej w handlu jest wykorzystanie tzw. "smart cards", czyli plastikowych kart z ładowanymi jednorazowo lub wielokrotnie elementami pamięciowymi. Karty te są znane i masowo wykorzystywane przede wszystkim w publicznej telefonii. Ocenia się, że w 1992 roku było w obrocie na świecie 260 milionów tych kart. Spodziewany jest wzrost do 1 miliarda 270 milionów kart w roku 1995.

Udział "smart cards" w systemach obsługi handlu detalicznego jest na razie niewielki, ale pierwsze kroki zostały zrobione. Jeden z systemów wdrożonych już w Wielkiej Brytanii polega na wykorzystaniu "smart cards" jako środka płatniczego w restauracji i sklepie dla 5 tys. pracowników jednego z londyńskich komputerowych centrów zarządzania podległych National Westminster Bank. Pracownikom centrum rozdano tadowalne w ATM-ach lub oddziale banku karty do płacenia za wszelkie zakupy w lokalnym sklepie i restauracji. Właściciele kart dostali dodatkową możliwość pełnej kontroli poczynionych wydatków i stanu swoich kont oraz wybór kwoty, jaką chcieliby mieć do dyspozycji na karcie, a punkty handlowe i restauracje wyposażono w ICL-owskie terminale sprzedaży połączone z czytnikami "smart cards". Wyniki wdrożenia tego projektu były bardzo obiecujące. Zaufanie użytkowników do plastikowego pieniądza szybko rośnie.

Dodatkową zaletą systemu jest możliwość wykorzystania tych samych kart w urzędzeniach zabezpieczeń i identyfikacji pracowników.

Najnowsze kasy ICL, wykonane w technologii standardowych komputerów osobistych, mogą być adaptowane do innych potrzeb, w tym także do zapamiętywania i przekazywania informacji za pomocą "smart cards".

(K. R.)

WIEŚCI Z LITWY I BIAŁORUSI

Podpisano kontrakt pomiędzy największym litewskim bankiem oszczędnościowym Lietuvos Taupomasis Bankas a firmą SOFTBANK S.A., która skomputeryzuje bank, uruchamiając system ZORBA 3000. Dostawcą sprzętu komputerowego będzie ICL. W pierwszym etapie system ZORBA 3000 zostanie wprowadzony w nowo powstałej, wileńskiej siedzibie banku. Następnie przewiduje się zainstalowanie go w 52 oddziałach banku na terenie całej Litwy.

"System zostanie wdrożony wspólnie przez informatyków polskich i litewskich, bowiem nasze plany na rynkach wschodnich są długofalowe" – powiedział Aleksander Lesz, Prezes firmy SOFTBANK.

"Związek zachodniej technologii z wysokimi kwalifikacjami polskich informatyków daje podstawę do rozwoju wspólnego eksportu, zwłaszcza na rynki wschodnie" – podkreślił Jan Kluk, Dyrektor Generalny ICL Poland.

Sukces firmy SOFTBANK i ICL Poland na Litwie nie jest pierwszym wspólnym osiągnięciem w eksporcie na Wschód. Od 1993 roku realizowane są, we współpracy polsko-brytyjskiej, dwa duże programy informatyczne na Białorusi.

Pierwszy z nich obejmuje informatyzację Sbierrbanku, największego białoruskiego banku oszczędnościowego, prowadzącego 95% ogółu rachunków ludności i posiadającego sieć 151 oddziałów.

W celu informatyzacji Sbierrbanku powołano polsko-białorusko-brytyjską spółkę BIEL-SOFTBANK, która zajmuje się między innymi szkoleniem białoruskiej kadry bankowej. Polskie doświadczenia w zakresie przystosowania systemu finansowego do wymagań gospodarki rynkowej są znacznie bardziej przydatne na Białorusi niż bezpośredni transfer zachodniej wiedzy i technologii bankowej.

Drugi program, realizowany na Białorusi przez SOFTBANK i ICL na podstawie umowy zawartej ze Sbierrbankiem, obejmuje wprowadzenie w tutejszym handlu systemu rozliczeń bezgotówkowych. W pierwszej fazie SOFTBANK opracuje projekt systemu.

Realizowany jest także pilotowy program w dwóch białoruskich miastach – Żodinie i Nowopotocku.

AB

CZY WIESZ, ŻE:

* ICL wygrał przetarg na dostawę poczty elektronicznej dla Sekretariatu Generalnego Rady Ministrów Unii Europejskiej. Z usług poczty będzie korzystać 1700 osób. Wśród konkurentów ICL były takie renomowane firmy, jak Hewlett-Packard czy Olivetti. Poczta elektroniczna, która będzie zainstalowana w Brukseli, nosi nazwę TeamMail i jest częścią pakietu TeamOFFICE

* Firmy wykonujące prace ziemne przy budowie dróg w Lothian (W. Brytania) mogą w łatwy sposób uzyskać informacje o przebiegu korzeni drzew i instalacji. Wystarczy jeden telefon do Susiephone, nowatorskiego systemu zaprojektowanego i wprowadzonego przez ICL

* Centralny Bank Chin oraz wiele sklepów detalicznych w Pekinie i Szanghaju korzysta z systemów ICL. Firma otwiera w Państwie Środka swoje stałe przedstawicielstwo

* ICL to jeden z największych na świecie dostawców specjalistycznych systemów informatycznych dla służb opieki społecznej. Systemy takie działają bądź są wprowadzane w Wielkiej Brytanii, Australii, Holandii, Hiszpanii, Szwecji

* ICL był jedną z pierwszych firm brytyjskich, które wyeliminowały freony i inne węglowodory uszkadzające sferę ozonową przy produkcji płytek z obwodem drukowanym

* Już w 1968 roku ICL prowadził, pionierskie wówczas, próby zatrudnienia osób z różnych względów pracujących w domu. Obecnie 300 pracowników ICL wykonuje swoje zadania w domu. Jest wśród nich farmer na wyspach Orkney

* System elektronicznej komunikacji, jedna z największych w świecie prywatnych sieci telekomunikacyjnych, łączy pracowników ICL w osiemdziesięciu krajach świata

* ICL wykorzystuje 17 studiów dla przeprowadzenia videokonferencji i jest jednym z największych na świecie użytkowników takich rozwiązań

* ICL jest największą firmą szkoleniową w zakresie informatyki w Wielkiej Brytanii. Co roku 40000 osób przechodzi szkolenia organizowane przez ICL

* ICL zajmuje pozycję "numer jeden" w Wielkiej Brytanii wśród resellerów i dystrybutorów komputerów osobistych

PRACUJĄC, NIE ZASTANAWIAM SIĘ, CZY DOSTANĘ NAGRODĘ

Excellence Award to system wyróżnień najlepszych z najlepszych spośród grona 24 tysięcy pracowników ICL w świecie. Gold Excellence Award to nagroda przyznawana ludziom, których osiągnięcia zawodowe i postawa mogą stanowić wzór dla innych.

Rozmawiamy z Elżbietą Bojarun, pierwszą w historii ICL Poland laureatką Gold Award.

– **Przede wszystkim – serdeczne gratulacje. Powiedz, jaka była reakcja Twoich najbliższych na wieść o zdobyciu przez Ciebie tej najważniejszej w ICL nagrody?**

– Oczywiście wszyscy bardzo się ucieszyli, wiedzieli o istnieniu takiej nagrody, ale nikt w rodzinie nie spodziewał się, że to właśnie mnie się "przydarzy". Mówiąc poważnie, staramy się tak ustawić priorytety, aby osobista satysfakcja była jednocześnie powodem zadowolenia najbliższych.

– **Co oznacza ta nagroda z perspektywy Twojej kariery zawodowej?**

– Przede wszystkim stanowi motywację do dalszego doskonalenia umiejętności zawodowych. Jest także powodem innego spojrzenia na problem pracy w zespole. To nie jest tylko



moja nagroda, to jest nagroda dla wszystkich, z którymi i dla których pracuję. Myślę, że o sukcesie osobistym należy myśleć w kontekście sukcesu całej firmy. To znaczy, że sukces firmy jest również moim sukcesem osobistym.

– **Jak zdobyć Gold Award?**

– Nie ma chyba żadnej gotowej recepty. Pracując nie zastanawiam się, czy zdobędę nagrodę. Moim zdaniem wiele osób powinno taką nagrodę otrzymać. Sukcesy zawodowe są determinowane osobowością członków zespołu. Wszyscy codziennie je-

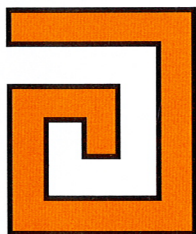
steśmy poddawani różnym stresom, którym nie sposób poddać samemu. Wspólna orientacja na cele firmy i postrzeganie innych jako członków tej samej rodziny to chyba jedyny sposób na sukces, a może i na nagrodę.

– **Złoto już masz, co dalej?**

– Cóż, staram się od siebie więcej wymagać i pracować tak, aby sprostać coraz większym wymaganiom. Pamiętam przy tym, że w informatyce nie wystarczy myśleć jedynie o technicznej stronie zawodu, ale przede wszystkim o jakości pracy.

– **Dziękuję za rozmowę.**

(rozmawiał: A.F.)



Czy starczy sił na zamiary, czyli plan działania Klubu Użytkowników ICL na rok 1994

Na tle ogólnego braku stabilności – w kraju, na kontynencie europejskim i na świecie, Klub może wydawać się oazą spokoju. Można sądzić, że okres braku równowagi Klub ma już za sobą. Teraz trzeba przemyśleć plan działania. O zamierzeniach często mówi się, że winny umacniać, jednoczyć, przybliżać i co tam jeszcze. Spróbujmy więc przyjrzeć się w tym kontekście planom klubowym na rok bieżący.

Trzeba dokończyć porządkowanie spraw członkowskich w Polskim Towarzystwie Informatycznym i aktualizację listy członków Klubu. Winien z tego wynikać liczniejszy udział w imprezach Klubu oraz zasilenie kasy Klubu składkami członkowskimi.

Możemy już odnotować wykonanie części planu spotkań klubowych. 16 marca odbyło się w Katowicach założycielskie i programowe spotkanie sekcji użytkowników systemu MAX. Powstanie nowej sekcji klubowej jest samo w sobie znaczącym wydarzeniem. Jeszcze większym było to pierwsze, bardzo udane spotkanie, któremu gościny udzieliło Biuro ICL w Katowicach.

Kolejne spotkanie klubowe odbyło się w

maju w Ożarowie, gromadząc użytkowników MAX'a oraz wszystkich zainteresowanych sprawami komputerów DRS i systemu operacyjnego UNIX. W seminarium uczestniczyli goście z Wielkiej Brytanii: Tony Booth z ICL Systems Integration Centre i Chris Hill, przewodniczący brytyjskiej grupy użytkowników DRS.

Przygotowaniem seminarium z dużą energią zajęli się panowie Stanisław Szmyd i Grzegorz Karol. Otwarcia dokonał dyrektor naczelny, Zbigniew Zapaśnik. Seminarium odbyło się w robiącym wrażenie, nowoczesnym budynku zakładu. Gospodarze przedstawili swoją ofertę, szczególnie eksponując najnowocześniejszą produkcję kabli optycznych, jak również swoje osiągnięcia w dziedzinie zastosowania informatyki oraz organizacji wdrożenia systemu. Tony Booth mówił o nowych funkcjach UNIX V.7 oraz ICL'owskich rozszerzeniach tego standardu, zaś Chris – o współpracy brytyjskiego stowarzyszenia użytkowników z ICL.

Na koniec września przewidujemy roczną, plenarną konferencję klubową. Jej organizacji podejmują się koledzy z Za-

kładów Azotowych w Puławach. Na miejsce konferencji wybrane zostały wstępnie Kazimierz nad Wisłą i Puławy. Późną jesienią zamierzamy zorganizować jeszcze dwa spotkania – każde w gronie specjalistycznym. Jedno – użytkowników MAX/UNIX, drugie – VME. Miejsce i organizator pierwszego nie są jeszcze znani, drugie ma się odbyć w Centrum Informatyki Zakładów H. Cegielskiego w Poznaniu.

Plan działań Klubu obejmuje również udział w konferencjach i seminariach organizowanych przez bratnie organizacje. Są to:

* spotkanie kierownictw ośrodków obliczeniowych w Kunicach w Czechach (marzec)

* roczna konferencja Klubu Brytyjskiego w Birmingham (maj)

* konferencja klubu AMSU (Association of Mainframe Systems Users) w Yorku (październik)

* konferencja roczna Klubu Użytkowników ICL DRS w Londynie (listopad).

Czy wystarczy sił na wszystkie wymienione zamiary? Jak to ocenimy za rok, zależy od nas wszystkich.

Bogdan Piławski