



... w skrócie

W konkursie YEA '97 może wziąć udział każdy, kto nie ukończył 26. roku życia i tworzy grafikę komputerową, animację, produkty multimedialne. Prace można przysyłać do końca br. pod adres: Young Electronic Arts '97, skr. poczt. 57092, 53-638 Wrocław 57. Kontakt w Internecie: yeaplz@pwr.wroc.pl, <http://www.pwr.wroc.pl/yea>



Korporacja **Recognita** poinformowała o porozumieniu zawartym pomiędzy HAEF (Hungarian-American Enterprise Fund) – głównym akcjonariuszem **Recognity**, a korporacją **Ceaere** (światowym liderem technologii OCR), na mocy którego węgierska korporacja została przejęta przez **Caere** za 4,7 mln. USD.

ASCI Blue (Accelerated Supercomputing Initiative) to program badawczo-rozwojowy Departamentu Energii USA, a także nowa wspólna inwestycja firm IBM i LLNL (Lawrence Livermore Laboratory). Program skupiony jest na rozwoju zaawansowanych symulacji, które pozwolą na zastąpienie i zatrzymanie eksperymentów jądrowych z użyciem prawdziwej broni.

Monachijskie centrum komputerowe Leibniza Bawarskiej Akademii Nauk będzie wyposażone w najszybszy równoległy superkomputer wektorowy w Europie, złożony z 52 procesorów. Maszynę LHLR II, której wartość ocenia się na ok. 40 milionów DEM, dostarczy niemieckim naukowcom firma Siemens Nixdorf Informationssysteme AG.

Compaq Car Zdalny serwis

Paneuropejskie centrum telefonicznej pomocy technicznej **Compaq Car** ma rozpocząć działalność w połowie tego roku. Usługi dla Europejczyków będą świadczone przez okrągłą dobę, siedem dni w tygodniu, w 15 językach. Na „centrum dowodzenia” wyznaczono Dublin w Irlandii. Ponad 550 ekspertów technicznych zajmie się doradztwem użytkownikom sprzętu **Compaq**. Firma przewiduje, że przyjmie rocznie ok. 4,5 miliona zgłoszeń telefonicznych.

Fannie Mae Urzędy skarbowe już się cieszą

Największa światowa instytucja finansowa zaczęła korzystać z hurtowni danych zainstalowanej na komputerze Alpha DIGITALA. Hurtownia umożliwi zbieranie, potwierdzanie prawidłowości, organizowanie i analizowanie informacji o pożyczkach, pożyczkobiorcach, klientach i ich prawach własności.

Narodowe Federalne Towarzystwo Hipoteczne (The Federal National Mortgage Association) – znane pod popularną nazwą **Fannie Mae** – jest

nie tylko największą instytucją finansową na świecie, ale również największym wierzycielem po amerykańskim Departamencie Skarbu (United States Treasury). Ponad 11 milionów amerykańskich rodzin jest w niej zadłużonych na sumę większą niż 600 mld USD.

W **Fannie Mae** przechowywane są dane na temat 20 milionów pożyczek wraz z ich historią od roku 1979 oraz dane z 70 innych źródeł. W przeszłości były one trudno dostępne, np. dla policji skarbowej.

WRO 97 Światło i dźwięk na WRO

Od 30 IV do 4 V odbędzie się biennale sztuki medialnej – VI Międzynarodowy Festiwal Wizualnych Realizacji Okołosłuchowych. **WRO 97** jest konkursem prac wideo i animacji komputerowych, w którym artyści poprzez interpretację nowych technologii (dźwięku oraz obrazu) kształtują formę dzieła. Impreza poświęcona jest estetycznym możliwościom obrazowania form dźwiękowych na różnych polach

sztuki mediów oraz związkowi pomiędzy dźwiękiem a innymi środkami przekazu.



Leprechaun Soft. Stanowcze NIE!

Podczas japońskiej edycji targów Comdex będzie zaprezentowany pakiet firmy **Leprechaun Software Pty Ltd.** z Australii. Program ten automatycznie skanuje Worda i jego dokumenty. Jeśli wykryje wirusy – natychmiast alarmuje użytkownika.

Makrowirusy stają się coraz większym utrapieniem dla korzystających z Worda. Może je stworzyć każdy. Istnieje nawet narzędzie, które jest generatorem takich „utworów” programistycznych. Wystarczy wybrać sobie rodzaj makrowirusa oraz warunki, w których ma się uaktywnić i... wysłać komuś dokument Worda.

Alcatel Pętla z drutu

W Poznaniu, jako pierwszym polskim miastem, **Alcatel** zainstalował najnowocześniejszą sieć światłowodową systemu teletransmisyjnego SDH. Umożliwia ona jednoczesne przesyłanie ponad 30 tysięcy rozmów pomiędzy dwoma węzłami. Na zamówienie Telekomunikacji zbudowano sieć pracującą w układzie pętli, łączącą kablem światłowodowym osiem central. **Alcatel** zapewnia, że przepustowość tej sieci jest 4 razy większa niż dotychczas budowanych i ma przepływność 2,5 Gbit/s. W przypadku nasilenia ruchu abonenci mogą się łączyć z centralą z innej strony pętli.

Xerox Corp. Komputer-ideał?

Naukowcy z firmy **Xerox Corporation** z City College z Nowego Yorku i Uniwersytetu Barcelońskiego poinformowali o odkryciu, które pozwoli wykonywać obliczenia o wielokrotnie większej objętości niż dotychczas. Może ono także pomóc zagęścić pamięć komputerową o sto tysięcy razy, czyli do granicy fizycznej dla układów gromadzenia informacji.

Podstawa odkrycia to namagnesowana cząsteczka, zbudowana z manganu, tlenu, węgla i wodoru. Jest ona maleńkim magnezem. Jeśli udało się opracować technologię zapisywania i odczytywania informacji z takiej cząsteczki, można by jej użyć do budowy pamięci komputerowych, w których dane zapisywanoby w elementach o rozmiarach jednej cząsteczki. Obecnie są to zespoły liczące miliardy cząsteczek.

Według członków zespołu badawczego, owe odkrycia mogą prowadzić do stworzenia tzw. komputera kwantowego – rewolucyjnego, lecz na razie tylko teoretycznego systemu obliczeniowego, w którym obliczenia byłyby wykonywane z ogromną szybkością – w podobny sposób, jak ludzki mózg wykonuje skomplikowane operacje.