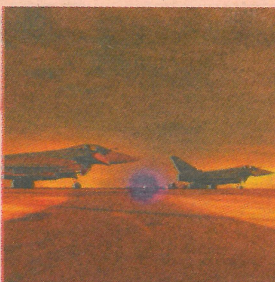


Puls Biznesu



TECHNOLOGIE

Miasto poligonem

Amerykańskie Siły Lotnicze zbudują wirtualne miasto, w którym informatycy będą przygotowywać się do obrony przed hakerami. Zadania podjęła się firma RedSeal Networks, specjalizująca się w bezpieczeństwie internetu. „CyberCity” to 15 tys. mieszkańców, banki, szpitale, elektrownie, stacje kolejowe i kawiarnie. Zapewnienie cyberbezpieczeństwa USA w najbliższych latach ma kosztować rząd blisko 14 mld USD. [TR]



REKORDY

Para zwycięzców

578 mln USD (1,83 mld zł) — taka kwota trafi do dwóch szczęśliwców amerykańskiej loterii **Powerball**. Kupony z numerami 5, 23, 16, 22, 29 i 6 sprzedano w stanach Arizona i Missouri. Wcześniej przez 16 losowań nie wyłoniono szczęśliwca. Organizator loterii obliczył, że prawdopodobieństwo zdobycia tej drugiej w historii USA kumulacji wynosiło jeden na 175 milionów. [DI, PAP]

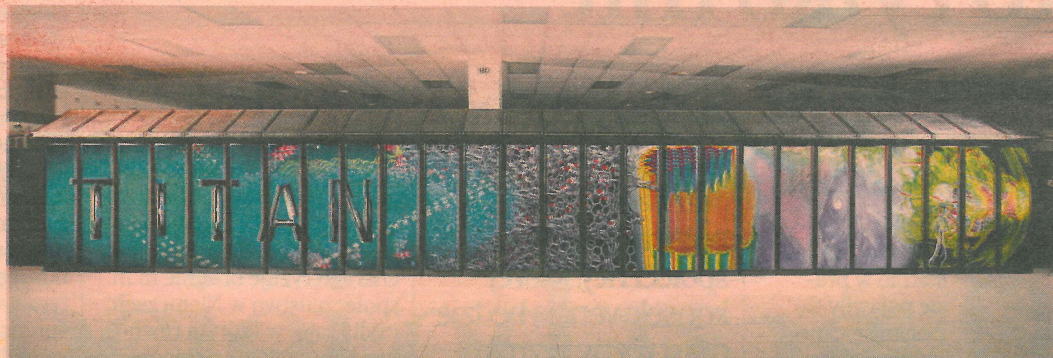


BANKI

Rumuńska szajka w Australii

Policja wykryła największe w historii Australii przestępstwo z wykorzystaniem **kart kredytowych**. Siedmiu Rumunów zostało już oskarżonych o to, że dzięki skradzionym danym z 30 tys. kart kredytowych ukradli łącznie 30 mln USD. Szajka zdobyła dane, włamując się do komputerów około 100 australijskich firm. Złodzieje wyciągali pieniądze, dokonując fałszywych transakcji w Australii, Hongkongu, Europie i USA. [MD]

Pogodzinach



► **WYŚCIG ZBROJEŃ:** Titan jest najszybszym komputerem zaledwie od kilku miesięcy i pewnie już niedługo straci ten tytuł. Cray, jego producent, już pracuje nad maszyną Cascade, sześciokrotnie szybszą od obecnego rekordzisty. Do wyścigu stają też Fujitsu, IBM i Chińczycy. [FOT. ARC]

TECHNOLOGIE

PIĄTKA NAJSZYBSZYCH NA ŚWIECIE I POLSKI ZEUS

Kto ma najszybszy komputer, ten ma władzę? Jeśli tak, Amerykanie mogą spać spokojnie

Najszybszym superkomputerem na świecie jest Titan, który należy do Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych — wynika z najnowszych danych rankingu „Top 500 Supercomputer”. Dzięki Titanowi Amerykanie w komputerowej rywalizacji zostawiają w tyle najgroźniejszych rywali, czyli Japonię, Chiny i Niemcy.

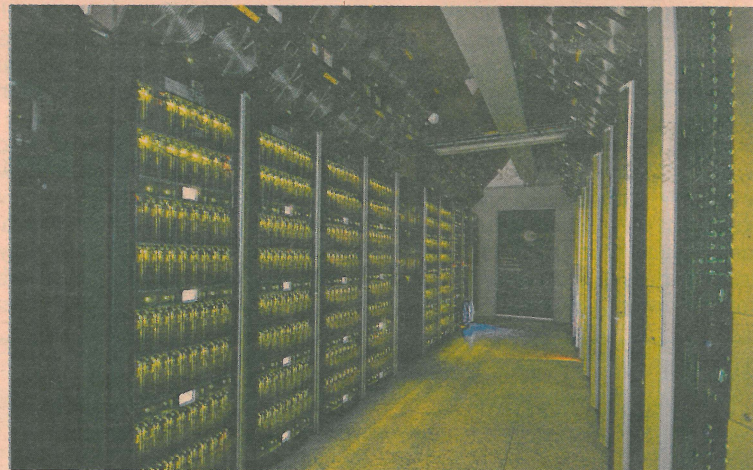
O dominacji Stanów Zjednoczonych świadczy też ogólny stan posiadania. Amerykanie mają u siebie aż 250 z 500 najszybszych superkomputerów świata. Na kolejnych miejscach są Chiny (72), Japonia (32), Wielka Brytania (24), Francja (21) i Niemcy (19). Polska ma cztery takie urządzenia, czyli tyle samo, ile Szwajcaria i Korea Południowa, a więcej niż m.in. Norwegia, Finlandia i Arabia Saudyjska.

Polskie superkomputery na tle czołówki wypadają jednak blade. Na 106. pozycji jest maszyna Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet na AGH w Krakowie. Miejsce 143. zajmuje jednostka Uniwersytetu Warszawskiego, a 344. komputer grupy Allegro. Na 375. pozycję wskoczył komputer Instytutu Chemii Bioorganicznej z Poznania.

Na stronie Cyfronetu czytamy, że polski Zeus ma wydajność równą 18 tys. zwykłych komputerów stacjonarnych. Teoretyczna moc obliczeniowa najszybszego polskiego superkomputera zwiększyła się od czerwca aż o 30 proc. i wynosi 358 teraflopsów.

W porównaniu z najlepszymi komputerami świata Zeus zostaje jednak w blokach startowych. Moc obliczeniowa Titana wynosi 17,6 petaflopsów, czyli wykonuje on biliary obliczeń na sekundę. Drugie miejsce w rankingu publikowanym co pół roku zajmuje inny amerykański superkomputer — Sequoia (16,3 petaflopsów), a trzecie japoński K-Computer (10,5). W poprzedniej edycji najlepszy był komputer Sequoia. Wyścig trwa.

Łukasz Ostruszka
l.ostruszka@pb.pl



► **KRAKÓW RZĄDZI:** Zeus to najszybszy komputer w Polsce. Przesłanie jednej płyty DVD pomiędzy serwerami zajmuje mu niewiele ponad sekundę. Maszyna należy do Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet w Krakowie, którym kieruje Kazimierz Wiatr. To prawdziwy człowiek renesansu. Naukowiec, profesor AGH, były przewodniczący Związku Harcerstwa Rzeczypospolitej, a od trzech kadencji senator. [FOT. CYFRONET, ARC]



Ranking najszybszych komputerów świata (w petaflopsach na sekundę)

1. Titan (USA)	17,6
2. Sequoia (USA)	16,3
3. K-Computer (Japonia)	10,5
4. Mira (USA)	8,16
5. Juqueen (Niemcy)	4,14

KATERING

NAJLEPIEJ ZJEMY NA LOTNISKU W...



Amerykański portal gastronomiczny opublikował ranking najlepszych restauracji lotniskowych świata. Nie ma w nim Okęcia ani Balic, a zwycięskie Barcelona i Teksas wyprzedziły nawet Paryż.

Najwyżej ocenioną restauracją lotniskową została Porta Gaig, w której Carles Gaig, szef kuchni, zdobywca gwiazdki Michelin, serwuje kuchnię katalońską w najlepszym stylu.

Drugie i trzecie miejsce należą do lotnisk w USA: w Teksasie i Chicago. W Teksasie doceniono grill-bar, zaś na międzynarodowym O'Hare podawaną tam kuchnię meksykańską.

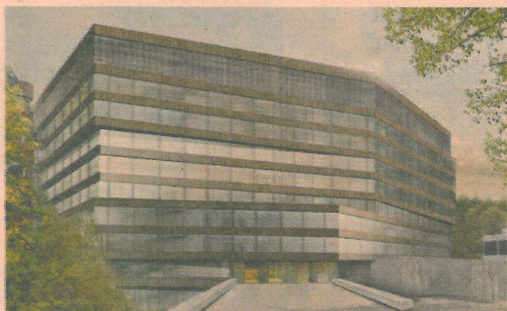
W zestawieniu dominują lotniska z USA, co nie zaskakuje, jeśli ranking opracował portal z USA. Zaskakuje natomiast niska pozycja kuchni podawanej na głównym lotnisku Paryża, która zajmuje dopiero dalekie, 12. miejsce. [AD]

Najlepsze restauracje lotniskowe

1. **Porta Gaig** Lotnisko El Prat del Llobregat, Barcelona
2. **Salt Lick BBQ** Lotnisko Austin-Bergstrom International, Texas, USA
3. **Tortas Frontera** Lotnisko Chicago O'Hare International, USA
4. **Bubbles Seafood & Wine Bar** Lotnisko Amsterdam Schiphol, Holandia
5. **Obrycki's** Lotnisko Baltimore/Washington International Thurgood Marshall, USA

NIERUCHOMOŚCI

NORWEGIA KUPUJE W SZWAJCARII



Norweski państwowy fundusz majątkowy kupił za 1 mld franków kompleks biurowy **Uetlihof** w Zurychu, informuje Reuters. W ten sposób instytucja zarządzająca ponad 600 mld USD dokonała pierwszego zakupu nieruchomości w Szwajcarii. Biurowce sprzedawał Credit Suisse, który jednak ich nie opuści. Bank wydzierżawił nieruchomość na najbliższe 25 lat. Szwajcaria i Norwegia, pozostające poza Unią Europejską, są najbogatsze na Starym Kontynencie pod względem produktu krajowego brutto na mieszkańca. [KL]