



Szukaj...



sierpień 2018

Izv. Raimunda. Sewernva

KATEGORIE KRAJ ŚWIAT PORADY WIDEO GALERIE PRZETARGI LOGOWANIE REJESTRACJA

Strona główna • Aktualności

REKLAMA

Smak tradycji od 1951

Dania kuchni myśliwskiej, śląskiej i staropolskiej

ŁANIA RESTAURACJA

REKLAMA

ARCHIWUM TG

PCA 2015

Technika: w Polsce najszybszy jest Prometheus

Źródło: Portal gospodarka i ludzie Autor: BE



NAJNOWSZE AKTUALNOŚCI



Transport: kolej przygotowuje się na upały

8 sierpnia 2018 12:57



TA STRONA UŻYWA PLIKÓW COOKIE I W ZWIĄZKU Z TYM SĄ PRZETWARZANE TWOJE DANE OSOBOWE. POZOSTAJĄC NA TEJ STRONIE, WYRAŻASZ ZGODĘ NA PRZETWARZANIE TWOICH DANYCH OSOBOWYCH,

AKCEPTUJESZ POLITYKĘ COOKIE ORAZ REGULAMIN PORTALU. JEŻELI NIE WYRAŻASZ ZGODY, MUSISZ OPUSZCĆ PORTAL. REGULAMIN





fot: AGH

Prometheus (wraz z towarzyszącą mu infrastrukturą) kosztował ok. 40 mln zł, zbudowała go firma Hewlett-Packard (według wytycznych ekspertów z Cyfronetu)

Najszybszy polski superkomputerem jest Prometheus - maszyna pracująca w Akademickim Centrum Komputerowym Cyfronet AGH. W pięćsetce najszybszych komputerów na świecie ten krakowski zajmuje 49. miejsce.

Listę naj, naj, naj superkomputerów sporządza się dwa razy do roku. Prometheus na niej zadebiutował, bo pracuje od 27 kwietnia 2015 r. Maszynie co prawda daleko do liderów listy, tym nie mniej również daleko w polu zostawiła krajową konkurencję. Z mocą obliczeniową wynoszącą ok. 1,7 biliardów operacji na sekundę (1,7 PFLOPS - 1 PFLOPS to biliard operacji na sekundę - 10 do potęgi 15. operacji na sekundę) Prometheus wyprzedził:

- komputer TASK z Politechniki Gdańskiej (128. pozycja na liście);
- WCSS z Politechniki Wrocławskiej (137);

• NCBJ Świerk (157);

TA STRONA UZYWA PLIKÓW COOKIE I W ZWIĄZKU Z TYM SĄ PRZETWARZANE TWOJE DANE OSOBOWE. POZOSTAJĄC NA TEJ STRONIE, WYRAŻASZ ZGODĘ NA PRZETWARZANIE TWOICH DANYCH OSOBOWYCH,

• Zeusa z ACK Cyfronet AGH (270); a na miejscach. i 418. - odpowiednio

komputery

AKCEPTUJESZ POLITYKĘ COOKIE ORAZ REGULAMIN PORTALU. JEŻELI NIE WYRAŻASZ ZGODY, MUSISZ OPUŚCIĆ PORTAL. **REGULAMIN**

drogi pod
kątem
bezpieczeństwa

8 sierpnia 2018 12:56



PGG:
współpraca z
ABB w
informatyzacji i
robotyzacji

8 sierpnia 2018
10:46

• Cent (379) i ICM (418) z Uniwersytetu Warszawskiego.

Gdy w kwietniu dokonywano uruchamiania superkompa, rektor AGH prof. Tadeusz Słomka powiedział:

- Prometheus u progu XXI wieku wprowadza polską naukę w nową epokę. Wierzmy, że ogromne moce obliczeniowe będą wspaniale służyć naukowcom z całej Polski do wykonywania najbardziej wymagających i czasochłonnych zadań obliczeniowych oraz zainspirują ich do odważnego przekraczania dotychczasowych granic, przyczyniając się do wielu spektakularnych odkryć w różnych dziedzinach naukowych. To wielki prestiż dla Akademii Górniczo-Hutniczej.

Dla zobrazowania szybkości pracy Prometeusa można powiedzieć, że w celu dorównania jego możliwościom, należałoby wykorzystać ponad 40 000 najwyższej klasy komputerów PC w najmocniejszej konfiguracji, połączonych superszybka siecią i zarządzanych bardzo wyrafinowanym oprogramowaniem.

Prometheus (wraz z towarzyszącą mu infrastrukturą) kosztował ok. 40 mln zł. Zbudowała go firma Hewlett-Packard (według wytycznych ekspertów z Cyfronetu).

Najszybszym superkomputerem na świecie jest nadal chiński Tianhe-2 (Milky-Way-2), którego teoretyczna moc obliczeniowa przekracza 54,9 Pflops. Na liście TOP 500 wyraźnie dominują superkomputery z USA (233 jednostki, 46 proc.). Na kolejnych miejscach znajdują się Japonia (39 jednostek, 8 proc.), Chiny (37 jednostek, 7 proc.), Niemcy (37 jednostek, 7 proc.) i Wielka Brytania (21 jednostek, 4 proc.).

GÓRNICZY FLESZ



REKLAMA

www.nat.pl
Wszystko co najlepsze
w wypoczynku w Polsce.

REKLAMA

PYTANIE DO ZUS

TA STRONA UŻYWA PLIKÓW COOKIE I W ZWIĄZKU Z TYM SĄ PRZETWARZANE TWOJE DANE OSOBOWE. POZOSTAJĄC NA TEJ STRONIE, WYRAŻASZ ZGODĘ NA PRZETWARZANE TWOICH DANYCH OSOBOWYCH,

AKCEPTUJESZ POLITYKĘ COOKIE ORAZ REGULAMIN PORTALU. JEŻELI NIE WYRAŻASZ ZGODY, MUSISZ OPUŚCIĆ PORTAL. **REGULAMIN**

znajduje się na 9. miejscu w rankingu krajów.

Tagi: [agh](#) [superkomputery](#) Kategorie: [Instytuty naukowe](#) [Uczelnie](#) [Nauka](#) Typ: [Kraj](#)

REKLAMA

 brak komentarzy

 Like 0

 Udostępnij

 Udostępnij

 Tweet



Wpisz swój komentarz, limit 2000 znaków...

Podaj nick

Podaj e-mail (tylko do wiadomości redakcji)

Przepisz tekst z obrazka:

LRPTW

Tutaj przepisuj tekst z obrazka

TA STRONA UŻYWA PLIKÓW COOKIE I W ZWIĄZKU Z TYM SĄ PRZETWARZANE TWOJE DANE OSOBOWE. POZOSTAJĄC NA TEJ STRONIE, WYRAŻASZ ZGODĘ NA PRZETWARZANE TWOICH

Akceptuję regulamin portalu

DANYCH OSOBOWYCH,

AKCEPTUJESZ POLITYKĘ COOKIE ORAZ REGULAMIN PORTALU. JEŻELI NIE WYRAŻASZ ZGODY, MUSISZ OPUŚCIĆ PORTAL. **REGULAMIN**