

Wiadomości z Krakowa

Prometheus z AGH awansował w rankingu najszybszych komputerów na świecie

pf 17 listopada 2015 | 10:36



Prometheus, najszybszy superkomputer w historii Polski z Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH, uplasował się na rekordowo wysokim 38. miejscu na liście TOP 500 - najpotężniejszych komputerów na kuli ziemskiej. Prometheus ma moc ponad 50 tys. pecetów, mieści się w 20 szafach.

Ranking największych maszyn obliczeniowych na świecie publikowany jest dwa razy do roku (www.top500.org). Najnowsza edycja listy TOP 500 została ogłoszona 16 listopada na konferencji "Supercomputing'15" w Austin w USA. Prometheus znalazł się w tym zestawieniu po raz drugi, znacznie wyprzedzając inne superkomputery z Polski i poprawiając swoją pozycję z lipca o 11 miejsc. Było to możliwe dzięki jego rozbudowie o kolejne pięć szaf, dzięki czemu moc Prometheusa zwiększyła się z 1,7 Pflops do niemal 2,4 Pflops (Pflops - biliard operacji na sekundę).

Najszybszy z Chin, najwięcej z USA

Najszybszym superkomputerem na świecie jest już po raz szósty chiński Tianhe-2 (Milky-Way-2), którego teoretyczna moc obliczeniowa przekracza 54,9 Pflops.

Na liście TOP 500 wyraźnie dominują superkomputery z USA (200 jednostek, 40 proc.) i Chin (109 jednostek, 22 proc.). Na kolejnych miejscach znajdują się: Japonia (36 jednostek, 7 proc.), Niemcy (33 jednostki, 7 proc.) i Wielka Brytania (18 jednostek, 4 proc.). Polska (5 jednostek, 1 proc.) znajduje się na 11. miejscu w rankingu krajów.

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE



Oceny dyrektorów szkół. Kurator oświaty łamie prawo?



Tragiczny wypadek. Zginął 6-latek, jego ojciec i ciężarna matka. 10-letnia córka jest w szpitalu [ZDJĘCIA]



Tour de Pologne na Podhalu. Dwa trudne dni dla kierowców



Jan Tomasz Gross: Jak to możliwe, że antysemita dostał pieniądze na muzeum polsko-żydowskie?



Zderzenie tramwaju z samochodem na al. gen. Andersa



"Krakowski spleen", czyli pożegnanie Kory na Błoniach w Krakowie



S7 Lubień - Rabka. Przełożenie ruchu na nowy wiadukt