

Mocniejszy Prometheus

4 marca 2016 r. w Akademickim Centrum Komputerowym CYFRONET AGH zaprezentowano rozbudowane moce obliczeniowe Prometheusa, który w ostatnich tygodniach zwiększył swoją moc obliczeniową do 2,4 Pflopa. Dzięki rozbudowie Prometheus zajmuje obecnie 39. miejsce wśród najmocniejszych superkomputerów na świecie. Przy tej okazji odbyła się konferencja prasowa z udziałem Jarosława Gowina – Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, który podsumował pierwsze 100 dni pracy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Prometheus to pierwszy polski superkomputer, którego front zdobi grafika wyłoniona w konkursie. Od strony sprzętowej składa się z ponad 2200 serwerów platformy HP Apollo 8000. Na potrzeby naukowców dostępnych jest łącznie ponad 53 tysiące rdzeni procesorów Intel Xeon. 144 procesory graficzne Nvidia Tesla K40 XL, o które superkomputer został rozbudowany, dodatkowo zwiększają moc obliczeniową

Prometheusa. Całości dopełniają: dwa systemy plików o łącznej pojemności 10 PB i ogromnej szybkości dostępu 180 GB/s, 279 TB pamięci operacyjnej DDR4 oraz superszybka sieć InfiniBandFDR o przepływności 56 Gbit/s. Prawidłowe funkcjonowanie superkomputera zapewniają ważne elementy infrastruktury technicznej, takie jak system gwarantowanego zasilania elektrycznego z dodatkowym agregatem prą-



for. Z. Sulima

dotwórczym oraz nowoczesnymi systemami klimatyzacji technologicznej i gaszenia gazem. – Prometheus zbudowany przez firmę Hewlett-Packard, według założeń opracowanych przez ACK Cyfronet AGH, jest jedną z największych instalacji tego typu na świecie i jednocześnie pierwszą w Europie opartą o technologię bezpośredniego chłodzenia cieczą – podkreślił dyrektor ACK Cyfronet AGH prof. Kazimierz Wiatr.

(red.)



for. M. Bernas – KSAF AGH

Targi Pracy w AGH

3 marca 2016 roku odbyła się kolejna wiosenna edycja Targów Pracy Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. W tym roku do gmachu głównego naszej uczelni zjechało ponad 70 pracodawców oferujących zatrudnienie oraz praktyki w wielu branżach na terenie całej Polski. Wydarzenie cieszyło się dużym zainteresowaniem zarówno wśród studentów jak i absolwentów AGH, pracodawcy natomiast podkreślali wysoki poziom wiedzy i przygotowania do pracy studentów rozpoczynających swoją karierę zawodową.

Piotr Janus – Centrum Karier AGH



for. Grzegorz Jasnowicz – KSAF AGH