

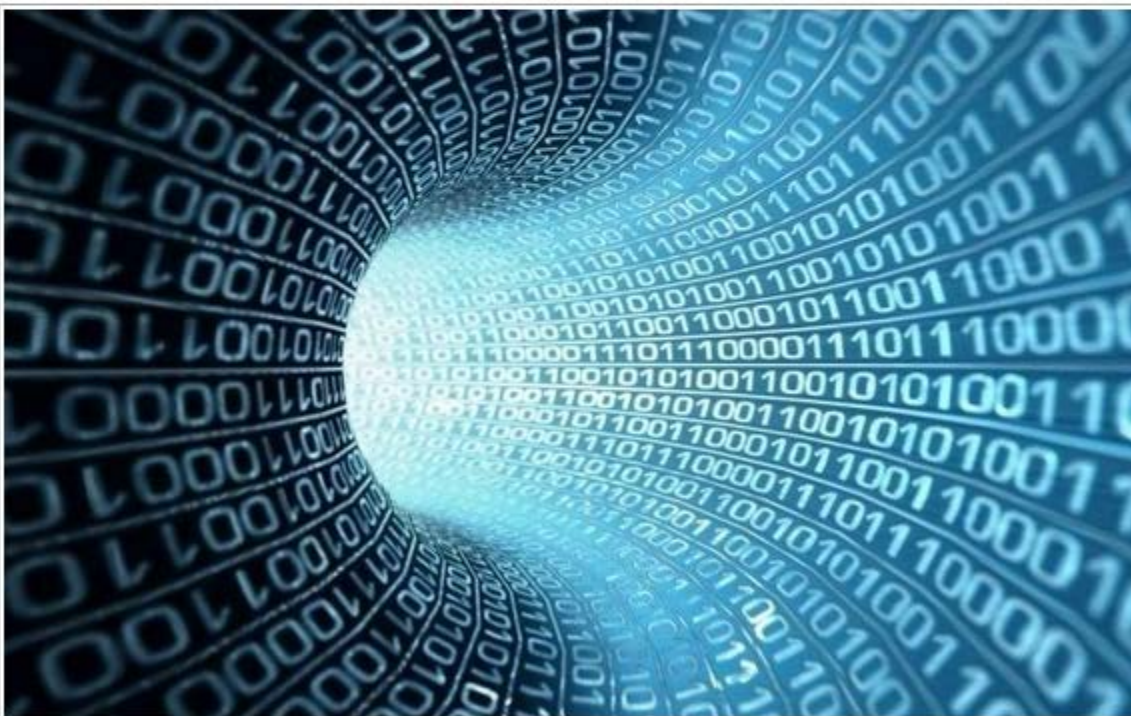
Polska pomoże zbudować najszybszy superkomputer w Unii Europejskiej

autor: John Moll (2019-06-12 21:40)

Kategorie:

- Polska
- komputery
- nauka
- ciekawostki
- Unia Europejska
- nowe technologie
- Informatyka
- technologia

Poleć 47 użytkowników poleca to. Zarejestruj się, aby zobaczyć, co polecają Twoi znajomi.



Źródło: Creative Commons

Unia Europejska angażuje się w budowę superkomputerów, dzięki którym będzie mogła rywalizować w tej dziedzinie ze światowymi mocarstwami. W Europejskim Wspólnym Przedsięwzięciu w dziedzinie Obliczeń Wielkiej Skali (EuroHPC Joint Undertaking) biorą udział naukowcy z ośmiu państw członkowskich UE, których zadaniem jest opracowanie najszybszego superkomputera w Europie.

Reklama

- Asystent projektanta proj...**
Zakład Wykonawstwa Elektroenergetycznego małopolskie
Sprawdz
- Programista Automatyk P...**
Cluo Silenius małopolskie
Sprawdz
- Specjalista Grafiki Prezen...**
Chapman Taylor International Services Sp. z o.o. mazowieckie
Sprawdz
- Koordynator Projektów**
Real Construct Sp. z o.o. małopolskie
Sprawdz
- Junior Data Scientist**
HSBC Service Delivery (Polska) Sp. z o.o. małopolskie
Sprawdz

Ads by precuj.pl

Wspomóż niezależne dziennikarstwo. Wpłać darowiznę na utrzymanie portalu

Przekaż darowiznę



Podobne informacje

2018-08-21 20:50



Najnowszy chiński superkomputer najpotężniejszy na świecie

2018-03-23 19:50



Komputerowa

Supermaszyna EuroHPC zostanie wybudowana i zainstalowana w fińskim centrum danych w Kajaani najpóźniej w 2020 roku. Urządzenie będzie posiadało około 10 razy większą moc obliczeniową od najszybszego obecnie szwajcarskiego superkomputera Piz Daint, czyli około 200 petaflopsów. Całkowity koszt budowy i instalacji tego systemu pochłonie ponad 207 milionów euro.

W skład konsorcjum LUMI (Large Unified Modern Infrastructure) wchodzi osiem państw – Belgia, Czechy, Dania, Finlandia, Norwegia, Polska, Szwajcaria i Szwecja. Polskę reprezentują naukowcy z Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, które jest operatorem najszybszego polskiego superkomputera o nazwie Prometheus.



Polski superkomputer Prometheus - źródło: Cyfronet

Superkomputer EuroHPC pozwoli przeprowadzać bardziej zaawansowane badania, niż dotychczas i przyczyni się do nowych osiągnięć w wielu gałęziach nauki. Nowy sprzęt pozwoli między innymi prognozować zmiany klimatyczne, umożliwi sprawny rozwój sztucznej inteligencji, produkcję czystej energii, tworzenie nowych leków i materiałów. Ciekawostką jest, że superkomputer EuroHPC będzie zasilany wyłącznie energią odnawialną, pochodzącą z trzech hydroelektrowni.

Unia Europejska zaczyna więc tworzyć swoje własne superkomputery, aby uniezależnić się i konkurować z Chinami, Japonią i Stanami Zjednoczonymi, czyli ze światowymi liderami w tej dziedzinie. Warto dodać, że inicjatywa EuroHPC ma bardzo ambitne plany – Unia Europejska chce docelowo skonstruować swój własny superkomputer eksaskalowy.



**Najszybszy w świecie
superkomputer na
świecie, zdolny do
wykonywania 130 biliardów obliczeń na
sekundę**

2018-11-08 22:40



**Uruchomiono
najpotężniejszy na
świecie
superkomputer
neuromorficzny, symulujący pracę
ludzkiego mózgu**

2018-11-08 22:57



**Chiny wprowadzają
wirtualnych
prezenterów
informatycznych,
wygenerowanych przez sztuczną
inteligencję**

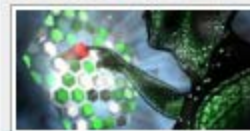
2018-08-22 12:25



**Wynalazek
Polaków radykalnie
przyspieszy przesył
danych w**

internecie

2018-02-04 19:16



**W Szwajcarii
stworzono
pierwszy
biologiczny**

komputer

2013-03-22 09:23



**Wirtualny asystent
w postaci
animowanej głowy
może zagościć
wkrótce na wszystkich urządzeniach**

2014-10-03 19:52



**Wkrótce
przestaniemy
dostrzegać różnicę
między realnymi**

**ludźmi a postaciami renderowanymi w
komputerze**