

A tudomány szolgálatában

Sebők Viktória

Ingyenes lehetőség az egyetemek és kutató-intézetek számára innovációs megoldások fejlesztésére.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet nyerte el a hbone+ program keretében, nagy sebességű számítógép-hálózat fejlesztését, amelyet kizárólag a felsőoktatásban kutatásra-fejlesztésre bocsátanak rendelkezésre. A szuper-számítógépes infrastruktúra elérhető Debrecen, Pécs, Szeged egyetemein és az NIIF Intézetnél.

A nagy teljesítményű szuperszámítógépek mára a tudományos kutatás-fejlesztés elengedhetetlen eszközeivé váltak, miután például a gyógyszerkutatás, az orvostudomány vagy az informatika területe egyre precízebb matematikai modelleket használ a laboratóriumi vizsgálatok előtt. „Ezeknek az igényeknek a kiszolgálásához roppant méretű számítási és adattárolási kapacításra van szükség. Mi olyan dedikált hálózatot nyújtunk, ahol a modellezések során gyűjtött adatok teljes biztonságban vannak, és a számítási idő minimális” – mondja



Mohácsi János, az NIIF Intézet projektkoordinációs és hálózatfejlesztési igazgatóhelyettese. A nagy teljesítményű gépek összkapacitása meghaladja a 48 teraflopos értéket; a számítógépes kapacitás a hetvenszeresére, a tárolási kapacitás közel a százszorosára növekedett.

Az NIIF Intézet által létrehozott szuperszámítógép-központot kizárólag a felsőoktatási intézmények vehetik igénybe kutatásra-fejlesztésre – ezzel a kitételrel a vállalatokat szeretnék arra ösztökélni, hogy szorosabb együttműködést alakítsanak ki az egyetemekkel. Remények szerint az NIIF Intézet fejlesztései révén az európai Prace együttműködésnek hazánk is aktív résztvevője lehet. ■