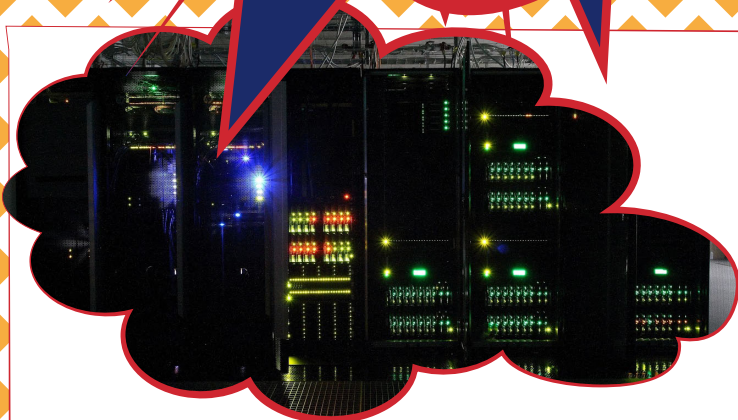


LEO MAĎARSKO

KIFÜ
Vládná agentúra pre rozvoj
informačných technológií
www.kifu.gov.hu

SUPERHRDINOVIA VEDY



KIFÜ prevádzkuje svoju superpočítačovú infraštruktúru od roku 2001. Komponenty tejto infraštruktúry (výpočtové a zariadenia na ukladanie dát) sa nachádzajú v piatich lokalitách. Leo, náš najvýkonnejší HPC systém je stroj klastrového typu umiestnený v Debrecíne, druhom najväčšom meste v Maďarsku. Jeho 1344 CPU jadier a 252 GPU má celkový výpočtový výkon okolo 254 Tflop/s. Čo sa týka kapacity úložiska dát, celkovo 585 TB sa dá použiť na výpočtové účely.

Klaster Leo už využilo viac ako 380 projektov a od jeho zrodu bolo zadanych viac ako 850.000 úloh. Zaregistrovaných bolo približne 70 disciplín. V obsadzovaní prostriedkov dominujú teoretická/výpočtová chémia, biológia a fyzika.



Naše HPC zariadenia môže používať akákoľvek osoba alebo výskumná skupina, ktorej domovská inštitúcia má zmluvný vzťah s KIFÜ. Väčšina týchto inštitúcií sú univerzity, Maďarská akadémia vied, múzeá a špeciálne knižnice. Všetku HPC infraštruktúru môžu využívať bezplatne.

Meno Leo bolo vybrané na počesť Lea Szilárda, maďarského fyzika a vynálezcu, aj keď to meno zároveň označuje leva, ktorý symbolizuje silu a odvahu.

Projekt "Superhrdinovia pre vedu"
je podporovaný Vyšehradským Fondom.
www.visegradfund.org

• Visegrad Fund

www.superheroes4science.eu
facebook.com/superheroes4science
instagram.com/superheroes4science