

LEO MAĎARSKO

KIFÜ
Vládní agentura pro rozvoj
informačních technologií
www.kifu.gov.hu

SUPERHRDINOVÉ VĚDY



KIFÜ provozuje superpočítačovou infrastrukturu od roku 2001. Komponenty této infrastruktury (výpočetní a datová úložiště) lze nalézt v 5 lokalitách. Leo, náš nejvýkonnější superpočítač, je stroj typu klastru. Nachází se v Debrecenu – druhém největším městě Maďarska. Celkový výkon 1 344 procesorových jader a 252 GPU je přibližně 254 TFLOP/s. Pokud jde o kapacitu úložiště, lze pro výpočetní účely použít celkem 585 TB.



Každá osoba nebo výzkumná skupina, jejíž hostitelská instituce má smluvní vztah s KIFÜ, může využívat jeho HPC systémy. Takovými institucemi jsou typicky univerzity, Maďarská akademie věd, muzea a speciální knihovny. Superpočítač mohou využívat zdarma.

Jméno Leo bylo vybráno, aby vzdalo hold Leovi Szilárdovi, maďarskému fyzikovi a vynálezci. Název současně odkazuje na lva, který symbolizuje sílu a odvahu.



Projekt Superheroes 4 Science je podporován
Mezinárodním visegrádským fondem.

www.visegradfund.org

• Visegrad Fund

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