

Mik azok az e-Science infrastruktúrák?

- **Grid:**
240 ezer CPU,
100 Petabyte tárolókapacitás,
200 virtuális kutatási közösség
- **DesktopGrid:**
70 tudományos alkalmazás,
33 intézmény, 150 egyéni felhasználó,
500 ezer CPU
- **Cloud:**
Igény szerint skálázható, szuperszámítógépek teljesítményével összemérhető
- **HPC:**
Közel 50 TFlops számítási és 1 PByte tárolási kapacitás az akadémiai közösség számára
- **GPU:**
500 processzor egy grafikus kártyán, 7 TFlops egy PC-ben,
100x gyorsabban futó számítások

Gyere el november 14-én az e-Science Café rendezvényre, és ismerkedj meg hazánkban elérhető elosztott informatikai kutatási infrastruktúrákkal!



Kik és mire használják?

- Nagyenergiás részecskefizika: adatanalízis (CERN LHC, BNL, stb.)
- Fúziós kutatások: plazmában terjedő sugárzás szimulációja
- Asztrofizika: gravitációs hullámok analízise
- Geofizika: szeizmikus mozgások, földrengések karakterizálása
- Mérnöki tudományok: rácsos tartók geometriai érzékenysége
- Alkalmazott matematika: a Gömböc általánosítása
- Pénzügyek: portfólió- és kockázatmenedzsment
- Orvosbiológia: képfeldolgozás, génkutatás

REGISZTRÁLJ
az eseményre, és
az előadások után meg-
kaphatod a tanúsítványt,
amivel szabad utad nyílik a
Grid használatához!