

Tájékoztatással és nyilvánossággal kapcsolatos intézkedések

A tesztüzem befejezésig nyilvános honlapon (<http://debgrid.atomki.hu/>) és személyes megbeszéléseken mutattuk be a projektet. A honlapon megtalálhatók a rendszer műszaki paraméterei, az építésről és a kész rendszerről készített fényképek, valamint a felhasználáshoz való hozzáféréssel kapcsolatos elképzelések.

A tesztüzem befejezése után nyilvános megnyitót tervezünk, továbbá a projektet be kívánjuk mutatni a következő Networkshop-on, várhatóan 2012 tavaszán. Üzemszerű működés során, amikor már kiderül, hogy esetlegesen lesz-e szabad kapacitás, a rendszer egy részét csatlakoztatni fogjuk a HunGridhez.

A támogatás ösztönző hatásának bemutatása

A támogatással megvalósult számítóközpontban a számítási és tárolási kapacitás növelése lehetséges. A számítási kapacitás növelése céljából szeretnénk kipróbálni a GPU alapú számítástechnika alkalmazhatóságát kutatási területünkön, aminek megvalósítása céljából OTKA pályázatot nyújtunk be. Hasonló rendszereket a részecskefizika fenomenológia területén eredményesen alkalmaztak például az Egyesült Államokban. A GPU alapú számítástechnika nagy költséghatékonyság-növekedéssel kecsegtet. Becslések szerint az egységnyi számítási kapacitás telepítésének költségét tizedére lehet csökkenteni.