

Kivonat

A ClusterGrid a Magyarországon kifejlesztett első igazi tömeges használatban levő GRID termék, aminek népszerűségét tovább fokozhatja az MTA SZTAKI LPDS laboratóriuma által kifejlesztett P-GRADE Portál használata. A portál segítségével felhasználó által interaktívan létrehozott munkafolyam gráfok jobbjait lehet kényelmes grafikus eszközön keresztül távoli GRID erőforrásokra eljuttatni, elindítani, lefutását megfigyelni, illetve az eredményeket elkérni.

A P-GRADE Portál eredetileg a GLOBUS middleware infrastruktúra fölé épült, és közvetlenül éri el a GRID biztonsági rendszere által engedélyezett erőforrásokat. A jelen cikk annak a feladatnak a végrehajtásáról számol be, amelyik a P-GRADE portál olyan kiterjesztését tartalmazza, ami a ClusterGrid által ellenőrzött erőforrásokat a Cluster Grid feladat ütemezőjének közbeiktatásával éri el. A cikk külön tárgyalja a monitorozási szolgáltatásokkal kapcsolatos implementációs problémák megoldását, amely szolgáltatások a P-GRADE Portál használatát különösen vonzóvá teszik a felhasználó számára.