

Cluster Manager megvalósítása a GUG keretrendszerben  
Róczei Gábor <[roczei@niif.hu](mailto:roczei@niif.hu)>  
NIIFI

A Grid Underground-t (GUG) röviden be fogom mutatni. Beszélni fogok arról, hogy miért vált szükségessé egy egyszerűbb LRMS (Local Resource Manager System), Helyi Erőforrás Menedzser Rendszer megvalósítása, eddig ugyanis a Condor-t használtuk erre a célra. Az új LRMS neve: Cluster Manager (CM) lett. Az előadás során be fogom mutatni a CM felépítését, működését. A fejlesztés ideje alatt végig arra törekedtem, hogy minden szabványos legyen.

Ezeket a szabványokat implementáltam:

- | Job Submission Description Language (JSDL) 1.0
- | OGSA Basic Execution Services (OGSA BES) v31
- | HPC Basic Profile 1.0

Részletezni fogom, hogy ezek mire valók és hogy, miért olyan fontosak. Említést fogok tenni a Genesis II-es projekt és a CM kapcsolatáról.