

## TEMATIKA

### KNOWARC GRID KÖZTES-RÉTEG ARCHITEKTÚRA

*Szalai Ferenc, szferi@niif.hu*

*NIIF Intézet*

A KnowARC egy 2006 júliusában indult az EU 6. keretprogramja által támogatott kutatás fejlesztési projekt. Az együttműködő felek a NorduGrid szövetség egyetemi, az NIIF Intézet és néhány ipari cég (pl.: S+C Németország). A kutatás célja egy új generációs web szolgáltatás alapú grid köztes-réteg, valamint új típusú grid szolgáltatások kifejlesztése.

Az előadásban összefoglaljuk a projekt eddigi legfontosabb eredményeit különös tekintettel az architektúrára és a tervezett szolgáltatásokra. Bemutatjuk, hogy a KnowARC projekt hogyan támaszkodik a korábbi eredményekre: a NorduGrid által fejlesztett ARC köztes-rétegre és a NIIF Intézet által fejlesztett Grid Underground projektre.