

Az európai kutatói hálózat fejlesztése az elkövetkező években

Bálint Lajos

lajos.balint@nif.hu

Kivonat

Az európai kutatói hálózat fejlesztése a 90-es évek eleje-közepe óta tekinthető valóban tudatosnak és szervezettnek, bár a kontinens nemzeti kutatói hálózati szervezeteit tömörítő TERENA (elődjét, a RARE-t is beleszámítva) ez évben már 20 éves jubileumát ünnepli. Azóta viszont a fejlesztés töretlenül folyik: a DANTE létrehozásával beindított és azóta az EU által is komoly mértékben támogatott közös fejlesztésekkel a nemzeti kutatói hálózatok konzorciuma a GEANT2-vel az össz-európai közös hálózat immár a hetedik generációját hozta ill. hozza létre. Az EU 6. Kutatási és Technológiafejlesztési Keretprogramjának GN2 projektje az nx10 Gbit/sec sebességű, IP és e2e (end-to-end) kapcsolatokat is biztosító, javarészt sötét szálra épülő gerinchálózat kiépítése mellett a közös KF munkák beindításával és a globális kapcsolatok intenzív fejlesztésével is jelentősen túllép a korábbi hasonló projekteken. A technológiai, architekturális és alkalmazási-alkalmazói szempontok által felvetett gyökeresen új igények azonban olyan kihívást jelentenek a következő fázis – a GN2 projekt 2008-ban esedékes lezárásával és az EU 7. Keretprogramjának 2007. évi beindulásával küszöbön álló továbblépés – számára, mely komoly próbára teszi az NREN-ek eddig zökkenőmentes együttműködését. Az előadás a körvonalazódó új helyzetet, a már ma megfogalmazódó célokat, az ezek kapcsán felvetődő problémákat, a feltételrendszerben bekövetkező változásokat és a lehetséges utakat igyekszik vázolni, kitérve az együttműködési keretekben, a szervezeti háttérben, a finanszírozási gyakorlatban, a grid elvekre és gyakorlatra épülő alkalmazási szempontokban, valamint nem utolsósorban az alkalmazható ill. alkalmazandó technológiai- hálózatépítési megoldásokban jelentkező lehetőségekre és dilemmákra, ill. az azokat figyelembe vevő alternatívákra is.