

# **Csoportmunka támogatás és workflow kezelés peer2peer rendszerben.**

Csempez János, Fülöp Csaba, Kovács László  
MTA SZTAKI, Elosztott Rendszerek Osztály

A Peer2Meet projekt célja egy csoportmunka rendszerek alapjául felhasználható alrendszer valamint egy erre épülő elektronikus közgyűlési rendszer elkészítése volt. A rendszer egy peer2peer csomagra épül, amely egy elosztott objektum tárat valósít meg. Az egyes csomópontoknál a tárba tett objektumokat a rendszer a peer2peer hálózaton eljuttatja a többi csomóponthoz. A megfelelő biztonság érdekében minden objektum titkosított, melyhez csak a megfelelő személyek férnek hozzá. Egy elektronikus közgyűlési rendszerhez szükséges objektum típusok például: dokumentum, határozat, szavazás, üzenőfal, stb. Külön kihívást jelentett egy ilyen elosztott rendszeren egy workflow rendszer létrehozása. Ennek kivitelezéséhez az egyes csomópontokon egy workflow ütemező fut, és ezen ütemezőket a csomópontok üzenetek segítségével tartják szinkronban. Az előadás a rendszer elkészítésének részleteit ismerteti.