

berendezések távolból elérhető, így kevesebb, de lényegesen értékesebb eszközt lehet kiépíteni;

- a felhalmozódó adatok gyors feldolgozásán alapuló kutatás-fejlesztés a nagysebességű adathálózati infrastruktúrán fellelhető erőforrásokat közösen, megosztottan, költség-hatékonyan aknázhajta ki;
- tesztkörnyezetet biztosítanak a legújabb adathálózati, kollaboratív és tartalomszolgáltatási technológiák kipróbálására, a felsőoktatás, a kutatás és a piaci szereplők számára is.

Az EU által támogatott élenjáró kutatás-fejlesztési projektek túlnyomó része nemzetközi, nagyszámú résztvevővel. A kutatói hálózati infrastruktúrának is köszönhető, hogy a hazai kutatás-fejlesztés a nemzetközi projekt-együttműködések keretében jelentős EU támogatásokhoz jut: a NIIF Program tagintézményei – főként a nagy egyetemek és kutatóintézetek – együttesen évente több mint 10Mrd Ft-hoz. Ezen belül is azon pályázatok összesített támogatása, amelyeknek a témája közvetlenül a kutatói hálózatok fejlesztésével kapcsolatos (nagysebességű hálózatok, grid, IPv6 stb.), meghaladja az 1Mrd Ft-ot.

A kutatói hálózatok kulcsszerepet töltenek be az új IKT technológiák meghonosításában, általuk hozzáférhető a digitális közgyűjteményi vagyis is. A magyarországi kutatói hálózat helyzetképe alapján az alábbi célokat fogalmazta meg az NIIF Iroda.

1. Európai élvonalba tartozó kutatás-fejlesztési elektronikus infrastruktúra biztosítása

Együttműködések, pl. virtuális kutatóintézetek számára speciális, nagysebességű, „leading edge” hálózatra van szükség. Különösen fontos az elosztott és kooperatív számítási és adattárolási rendszerek (grid) kialakítása, illetve azon kollaboratív és AAI rendszerek, amelyek az együttműködés hatékonyságát növelik. E cél illeszkedik az EU ajánlásaihoz, az e-IRG által szorgalmazott eInfrastructure stratégiában meg-

határozott két alap fejlesztési területre (nagysebességű kutatói hálózat és grid alapú számítási rendszerek) koncentrálnak.

2. Esélyegyenlőség valamennyi hazai K+F+I szereplő számára

Az Európai Unió az Európai Kutatási Térség kialakítása során – a Keretprogramokban – speciális forrásokat biztosít összeurópai nagy kutatási infrastruktúrák létrehozására, használatuk elősegítésére. Cél a hazai K+F+I rendszere számára is az integráció, a versenytársainkkal azonos szintű hozzáférés biztosítása e rendszerhez.

3. Közreműködés a hazai ICT szektor versenyképességének növelésében

A kutató hálózatnak jobban nyitnia kell a hazai ICT szektor szereplői felé, hogy azok

időben megismerjék a legújabb technológiákat, közös fejlesztésekben tudjanak részt venni felsőoktatási és kutatóintézeti munkacsoportokkal, illetve kifejlesztett termékeiket világszínvonalú adathálózati infrastruktúrán tudják kipróbálni.

4. Új digitális technológiák és legjobb ICT gyakorlat hazai meghonosítása és elterjesztése

Az új technológiák szolgáltatása egyrészt hozzájárul K+F+I tevékenység hatékonyságának javulásához, másrészt a megismerésük révén rendelkezésre fog állni az a szaktudás, amely új és innovatív ICT termékek hazai kifejlesztését teszi lehetővé. □

Fehér Ede
NIIF Iroda

Az NIIF VoIP szolgáltatás 2005. évi eredményei

Az NIIF VoIP szolgáltatása 2005-ben zárta működésének második teljes évét, amely ismételten bizonyította a szolgáltatás életképességét: a kialakított műszaki megoldás, a szolgáltatás minősége és rendelkezésre-állása megfelelt a felhasználói igényeknek, valamint a pénzügyi konstrukció jelentős megtakarítás elérését biztosította. A szolgáltatást igénybe vevő tagintézményi kör és a rendszeren lebonyolított hívások számának növekedése az indulás óta megőrizte a dinamikáját. Az elmúlt évben a rendszerbe kapcsolt tagintézmények száma másfélszeresére, míg a lebonyolított forgalom több mint kétszeresére bővült.

A szolgáltatás sikerében nagy szerepet játszik, hogy a tavalyi év során éles verseny alakult ki a távközlési szolgáltatók között a nyilvános hálózatokba történő hívás biztosítására kiírt tenderen, és így a piacon egyedülállóan alacsony árakat sikerült elérni. A kedvező árak hatására egyre több intézmény választotta elsődleges irányként a nyilvános hívásai esetén is az NIIF rendszerét. A korábbi passzív és óvatos hozzáállást sikerült oldani. Több vidéki nagy

egyetem teljes kimenő hangforgalmát – beleértve a helyi hívásokat is – az NIIF VoIP rendszerén keresztül bonyolítja le. A rendszer elismertségét tovább emelte két minisztérium, az IHM és OM csatlakozása a rendszerhez. A két minisztérium példamutató módon – a mobil hívások kivételével – teljes hívásforgalmát az NIIF VoIP rendszere felé küldi, az így elért megtakarításuk eléri a 30%-ot.

A folyamatosan növekvő forgalom miatt a szolgáltatás rendelkezésre-állása és minősége egyre inkább központi szerepet tölt be, így a 2005-ben elvégzett fejlesztések főként a rendelkezésre-állás növelésére irányultak. A rendszer megbízhatóságát és egyben rugalmasságát növelték a központi hívásirányító rendszerben végrehajtott fejlesztések. A hívásirányító rugalmasságát bizonyítja, hogy a tavalyi év végén a korábban támogatott bekapcsolási mód mellett – az intézményi alközpont ISDN PRI vagy BRI kapcsolaton keresztüli bekapcsolása az NIIF által biztosított VoIP átjáróval – lehetőség nyílt a közvetlen SIP kapcsolatok fogadására IP PBX-ek felől (pl. Asteriks).

Új telefonos szolgáltatások NIIF felhasználóknak

Elindult az NIIF VoIP és videokonferencia szolgáltatásokat összekötő úgynevezett „átjáró” (gateway) szolgáltatás, amely lehetőséget biztosít videokonferenciákba való telefonos behívásra NIIF VoIP intézményekből illetve egyéb vezetékes és mobil hálózatokból is. A szolgáltatás a +36 1 450 3099 telefonszámon érhető el.

Ezzel egyidőben az NIIF elindította ingyenes hangkonferencia szolgáltatását is, amely több telefonkészülék egyetlen hangkonferenciába való összekapcsolását teszi lehetővé. Mindkét szolgáltatásról bővebben lehet olvasni a <http://www.vidkonf.niif.hu> oldalon.

