

NIIF NEWSLETTER

2005. Spring, English summary

Editorial



The editorial of this issue rings in the biggest yearly event of the academic community, Workshop 2005, organized by NIIF. With the eight parallel sections, more than 130 presentations, about 500 participants the Workshop Conference series became the most prestigious Hungarian networking conference.

Key interview



This edition of our NIIF Newsletter presents an exclusive interview with Bela Mader, director of the Library of the Szeged University. The interview goes into details about the reasons of the key role of the library community in the development of the research networks.

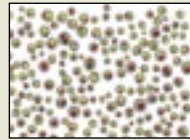
Central Research Institute for Physics



In the column of "Regional NIIF centres" this issue introduces the networking and IT infrastructure of the most traditional Hungarian research

centre, Central Research Institute for Physics. In the interview, Jozsef Kadlecik, the manager of Computing Network Center of the Institute speaks about the utmost importance of open software solutions.

Supercomputing applications: statistician physics



In the series of articles highlighting the most interesting applications running on the NIIF supercomputing infrastructure now we can see statistician physics project from the Veszprém University.

The future of supercomputing technology



In this detailed technical article Tamás Máray, the technological director of NIIF gives a snapshot about the state-of-the-art supercomputing technology, and he also describes the main trends of the future developments.

NIIF CA Service



With the help of the new NIIF CA (Certification Authority) Service, NIIF now can issue highly reliable, widely accepted digital certificates for the users and servers of the academic community in Hungary. The issued personal digital certificates are published in the NIIF Directory, where users can search and check them.

Update of local and international NIIF projects

In this issue there are short updates about many of the newly started and ongoing NIIF projects: the NIIF ClusterGrid Infrastructure Project, the MEGA Project, the SuperCluster Project, the Thin Client Project, the Video-on-Demand service, the Campus IPv6 project and the progress of the NIIF VoIP project. We can also find short overviews about our participation in the large European research network projects like GN2, 6NET, EGEE, SEEFIRE, etc.

Az NIIF VoIP szolgáltatás egyéves tapasztalatai



Fehér Ede

Az NIIF VoIP szolgáltatása első teljes évét zárta 2004-ben. A rendszerhez csatlakozó intézmények száma, a lebonyolított belső illetve nyilvános távbeszélő hálózatba irányuló hívások mennyisége továbbra is megőrizte az indulás évében tapasztalt dinamikát, míg a szolgáltatás rendelkezésre-állása és a nyújtott hangminőség a távközlési iparág szín-

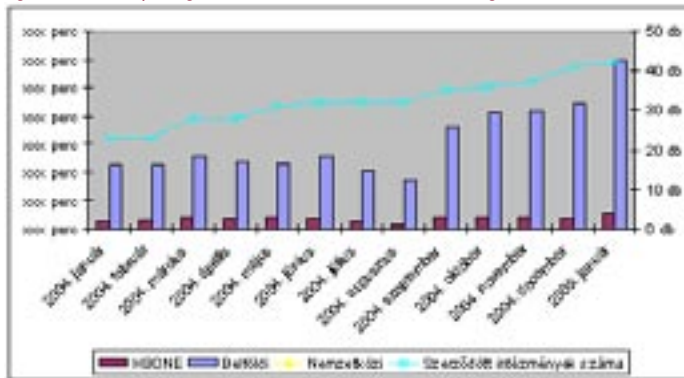
A 2004. év végére 54 intézmény alközpontjának bekötése történt meg, a szolgáltatási szerződéssel rendelkező intézmények száma az év elején regisztrált 23-ról 42-re emelkedett, amellyel a lebonyolított hívásmennyiség csaknem háromszorosára nőtt (a forgalom és az intézményi kör növekedését bemutató ábra a bizalmasan kezelt percmennyiségeket nem tartalmazza a folyamatban lévő beszerzés miatt). A növekedés továbbra is biztosított, a folyamatban levő 5 bekapcsolás alatt lévő intézmény között két minisztérium (IHM és OM) és az MTA is megtalálható.

A 2005. évben tervezett fejlesztések a szolgáltatás tartalmának bővítését, és a költségmegtakarítás további biztosítását célozzák meg:

- a lejárt szolgáltatói szerződésekre új beszerzések, versenytárgyalás indítása – további díjcsökkenés elérése;
- az olcsó (<20Ft/perc) és megfelelő hangminőségű mobil kihívás lehetőségének elérése (sajnos a tavalyi tenderen győztes szolgáltató nem tudta eddig a vállalt minőséget biztosítani);
- kis sávzélességű végpontok bekötésének további tesztelése, VoIP szolgáltatás nyújtása szélessávú kapcsolaton keresztül;
- egyéni felhasználóknak kapcsolódási lehetőség biztosítása az NIIF VoIP rendszeréhez – központi IP PBX szolgáltatás kiépítése;

A felhasználói igények és a szolgáltatással kapcsolatos észrevételek megismerésére 2005. márciusában webes felmérést indítottunk el, amelynek eredményeit a Workshop 2005 konferencián fogjuk bemutatni, és amelyet figyelembe veszünk a következő időszak fejlesztési feladatainak meghatározásában, a szolgáltatás folyamatainak átalakításban.

Fehér Ede



Az NIIF Hírlevél az NIIF Iroda időszakos kiadványa.

Felelős kiadó: Nagy Miklós, a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Iroda igazgatója • Felelős szerkesztő: Máray Tamás

A szerkesztésben közreműködtek: Bálint Lajos, Fehér Ede, Hutter Ottó, Kristóf Tamás, Mohácsi János, Stefán Péter, Szalai István

Kivitelező: Inopen Kft. • Nyomdai előkészítés: Fontoló Stúdió • Nyomda: Stílus Magyarország Kft. • Ez a szám 1500 példányban jelent meg

A cikkekkel kapcsolatos további információk és on-line ingyenes előfizetési lehetőség: www.niif.hu • ISSN 1588-7316

Észrevételeket, javaslatokat a hirlevel@niif.hu címre várjuk! A hírlevél korábbi számai letölthetők a www.niif.hu weboldaltól PDF formátumban.

