



Atinși de GIGANT

În zilele de 18 și 19 aprilie a avut loc prima conferință RoEduNet. La eveniment au participat o mulțime de persoane importante din domeniul tehnologiei comunicațiilor, atât din România, cât și din afara ei. Cu ocazia acestei conferințe au fost anunțate câteva noutăți și proiecte care au sau vor avea un impact semnificativ asupra dezvoltării rețelei academice din țara noastră.

Despre conferință ar fi puține de spus: organizarea a fost bună, au apărut probleme inerente oricărui început, unele prezentări au fost interesante, altele extrem de plictisitoare, unele bine concepute, altele care lăsau de dorit.

Cel mai important este faptul că o astfel de conferință a avut loc, că au fost prezente personalități marcante cu putere de decizie la nivel european, că a fost un real succes etc.

Cel mai important anunț a fost faptul că RoEduNet este acum conectată la noua rețea europeană *Géant*, o rețea cu o capacitate de patru ori mai mare decât *Abilene*, rețeaua echivalentă de pe continentul nord-american.

Géant a apărut la sfârșitul anului 2001 și are ca scop crearea unei rețele pan-europene care să beneficieze de avantajele dezvoltării tehnologiei comunicațiilor. La ora actuală, prin intermediul acestei rețele, sunt interconectate 32 de rețele academice naționale, printre care și RoEduNet.

Nouă dintre circuitele internaționale din rețeaua *Géant* au o viteză de transfer de 10 Gbps. Pe alte unsprezece circuite viteza este de 2,5 Gbps. În acest moment România are o legătură de 155 Mbps.

Merită amintit faptul că România a fost prima țară care a cerut mărirea capacității legăturii externe. Inițial, legătura dintre RoEduNet și restul rețelei *Géant* avea o viteză de transfer de 33 Mbps.

Această viteză superioară (chiar dacă este enormă față de cei câțiva Mbps din anii trecuți) nu este atât de semnificativă precum faptul că România "a apărut pe harta" rețelei *Géant*. Prezența pe hartă este o dovadă clară a alinierii țării noastre la standardele europene, cel puțin în acest domeniu.

Dezvoltarea rețelei *Géant* este finanțată în mare parte de *Uniunea Europeană* care a alocat pentru acest proiect 80.000.000 EURO. La conferința de la Cluj, proiectul *Géant* a fost prezentat de către **Bernhard Fabianek**, reprezentant al *Comisiei Europene*.

Alături de prezentarea referitoare la rețeaua *Géant*, participanții la conferință au putut afla detalii referitoare la proiecte. Reprezentanții *Ministerului Educației și Cercetării* au prezentat diferite proiecte pentru cele două rețele academice din România: RoEduNet și **RNC (Rețeaua Națională pentru Cercetare)**.

În România se va încerca impunerea unor tarife acceptabile pentru cercetare, educație și cultură. De asemenea, se va pune accentul pe *software*-ul educațional care va putea fi folosit în predarea diferitelor discipline cum ar fi matematică, fizică, chimie, biologie, limbi străine. Din nefericire, chiar informatica a fost omisă... Să sperăm că a fost doar o "scăpare"...

Alte proiecte importante prevăd unificarea celor două rețele academice, informatizarea învățământului din

mediul rural (*prioritate guvernamentală*), dotarea școlilor cu tehnică de calcul, manuale experimentale în format electronic etc.

O mare parte a timpului a fost alocată prezentărilor științifice. Din nou, unele au fost foarte interesante, altele nereușite. Numărul mare al lucrărilor prezentate este o dovadă a interesului acordat acestei conferințe de către reprezentanții mediului academic.

A avut loc și o expoziție în cadrul căreia firmele interesate au avut ocazia să își prezinte ultimele produse.

În sfârșit, *totul e bine când se termină cu bine*. Conferința a fost apreciată de oaspeții străini (chiar dacă au existat mici probleme tehnice), iar România a fost primită în familia europeană (cel puțin din punct de vedere academic).

Un rol foarte important în organizarea conferinței l-au avut *Universitatea Tehnică din Cluj* și filiala județeană Cluj a RoEduNet. Domnul **prof. dr. Pusztai Kálmán**, decan al *Facultății de Automatizări și Calculatoare* din cadrul universității mai sus amintite și director al filialei județene a RoEduNet, a fost cel care a coordonat pregătirile necesare în vederea bunei desfășurări a conferinței.

Felicităm organizatorii și le urăm succes în realizarea planurilor legate de dezvoltarea RoEduNet-ului.

Mihai Scorțaru