

Beszámoló az elnökség 2007. szeptember 20-i üléséről

IFIP közgyűlés

Raffai Mária, aki az NJSZT képviselőjeként részt vett az IFIP éves közgyűlésén, részletesen beszámolt az ott történetekről.

(Összefoglaló a 10. oldalon.)

RCEAS konferencia

A konferencia 2007. november 20–22. között lesz, helyszíne a Budapesti Műszaki Főiskola Neumann Informatikai Kara. További részletek a www.njszt.hu honlapon, valamint a Mi Újság 2007. szeptemberi számában olvashatók.

e-VITA tanulmány, összefogás

2007. szeptember 20. volt a benyújtási határideje annak az előkészítő tanulmánynak, amelyre az NJSZT pályázati úton nyert felkérést és támogatást a Gazdasági és Közlekedési Minisztériumtól (GKM).

A tanulmány az Ambient Assisted Living (AAL) témakörével foglalkozik, különös tekintettel a kutatások fejlesztésére és az eredmények népszerűsítésére, valamint országos program kialakítására. A tanulmány 175 oldalas, 18 szerző munkája.

A témával kapcsolatosan egyébként a nyár folyamán felgyorsultak az események – számolt be *Alföldi István* és *Hanák Péter*. A GKM felkérésére az NJSZT vállalta, hogy egy, az államigazgatási szereplőket, kutatókat, gyártókat, szállítókat és felhasználói képviseleteket összefogó országos platform élére áll, és koordinálja a témával kapcsolatos

projekteket. Ez az NKTH által tervezett Nemzeti Technológiai Platformok egyike lenne, amelynek működési költségeit részben pályázati források fedezhetnék. Az NJSZT ezzel hosszútávra elkötelezi magát az életvitelt segítő beágyazott rendszerek fejlesztése, népszerűsítése iránt.

I. Digitális Esélyegyenlőség konferencia

Technikai okok miatt megváltozott időpontban, 2007. december 7-én kerül sor az NJSZT egyik kiemelt idei rendezvényére, a Digitális Esélyegyenlőség konferenciára. A helyszín az Aranytíz Művelődési Központ, a részletes program a www.njszt.hu címen, valamint e számunk 2. oldalán olvasható. A konferenciát a tervek szerint kerekasztal-beszélgetés zárja, amelyen a politika képviselői fejtik ki álláspontjaikat az információs társadalomról. A DE! konferencián kerül sor az NJSZT 2007. évi díjainak átadására is.

Egyebek

◆ Az NJSZT szakértői rendszerének modernizálására tett konkrét javaslatot a szakértői kérelmeket bíráló bizottság nevében *Kertész Gábor* Eszter. A javaslatot az elnökség elfogadta, és az alábbi határozatot hozta:

7/2007 (09.20) sz. határozat

Az elnökség döntése értelmében az NJSZT szakértői rendszerének beszerzése az alábbiak szerint módosul: a korábbi informatikai rendszerfejlesztő, információ-technológiai és

módszertani szakértő, valamint informatikai alkalmazások szakértője beszerzésének összehasonlításával új kategóriaként az IT alkalmazási rendszer-tervezési szakértő szakterületi beszerzést kell alkalmazni. A szakterületek bővítéseként a Beágyazott rendszerek új szakterületi beszerzést is létre kell hozni.

◆ Október 2-án Budapesten ülésezik a nemzetközi ECDL Alapítvány Minőségellenőrzési Bizottsága, amelynek tagja *Alföldi István* ügyvezető igazgató is. Október 3–4-én kerül sor a 3 évente esedékes ország-ellenőrzésre, amelyet az ECDL Alapítvány auditorai az NJSZT irodájában, illetve két vizsgaközpontnál végeznek.

◆ Együttműködési megállapodást írt alá az NJSZT a PCPlusz szolgáltatást üzemeltető Konzorcium Kft.-vel. A PCPlusz szolgáltatás a számítógép-használati ismeretek hiányából fakadó hibákat, elakadásokat segít kijavítani azonnal chat-ablakon keresztül kommunikációval.

8/2007 (09.20) sz. határozat

Az NJSZT 120.000 Ft támogatást nyújt a Budapesti Műszaki Egyetem Tudományos Diákköri dolgozatainak a díjazására.

A tartalomról

Rendezvénytársaság

2, 4 – 7. oldal

ECDL — már hétmillióan

3. oldal

Verseny – futás

8 – 10. oldal

IFIP közgyűlés

10. oldal

Ponticulus

11. oldal

Rendezvény- soroló



I. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia

Új időpont:

**2007. december 7.,
Budapest, Aranytíz Művelődési Központ
1051 Budapest, Arany János u. 10.**

A konferencia fővédnöke *Vizi E. Szilveszter*, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke.

09.30 – 10.00 Regisztráció

10.00 – 10.30 „Az információs társadalom rétegződése”

Előadó: *Csepeli György*, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium (GKM) közpolitikai igazgatója

10.30 – 11.00 „A hely növekvő szerepe az információs társadalomban”

Előadó: *Detrekői Ákos*, a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács elnöke

11.00 – 11.30 „A velünk élő ipari korszak: Politika, Tudomány, Közoktatás”

Előadó: *Z. Karvalics László*, Szegedi Tudományegyetem Könyvtártudományi Tanszék

11.30 – 11.45 Kávészünet

11.45 – 12.15 „Az Internet utópia nyomában”

Előadó: *Simó György*, a T-Online Magyarország Zrt. vezérigazgatója

12.15 – 12.45 „DE! e-NÉLKÜL N-e-M M-e-GY”

Előadó: *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezető igazgatója

12.45 – 13.45 Ebéd

13.45 – 14.15 Az NJSZT díjainak átadása

A díjakat átadja: *Péceli Gábor*, a Neumann János Számítógéptudományi Társaság elnöke

14.15 – 14.45 „A rehabilitáció új módszerei a jövő egészségügyében”

Előadó: *Somody Imre*, a Somody Befektetési és Vagyonkezelő Kft. tulajdonosa

14.45 – 15.15 „Esélyegyenlőség, mint akarat és képzet”

Előadó: *Dessewffy Tibor*, a DEMOS Magyarország elnöke

15.15 – 15.45 „A tudomány művelésének megváltozása a behálózott világban”

Előadó: *Pléh Csaba*, a Magyar Tudományos Akadémia főtitkár-helyettese

15.45 – 16.00 Kávészünet

16.00 – 17.00 Kerekasztal beszélgetés

Résztvevők:
Molnár Gyula (MSZP), *Pálkás József* (Fidesz), *Pettkó András* (MDF) országgyűlési képviselők.
Moderátor: *Baló György*, a Magyar Televízió projektigazgatója.

A konferencia levezető elnöke: *Havass Miklós*, az NJSZT tiszteletbeli elnöke.



**Online
jelentkezés:**

**www.
njszt.hu**

**Jelentkezési lap
a 3. oldalon**



Beküldendő:
NJSZT Társaság, 1054 Budapest, Báthori u. 16.
E-mail: rendezveny@njszt.hu, fax: (1) 472-2739

Beküldési határidő:
postafordultával, de legkésőbb 2007.
december 1-ig.

I. Digitális Esélyegyenlőség Konferencia

Jelentkezési lap

2007. december 11., Budapest, Aranytíz Művelődési Központ

1051 Budapest, Arany János utca 10., Színházterem

Név:

Telefon:..... fax: e-mail:

Munkahely neve, címe:

ir. sz. város: utca: házs.: em.: ajtó:

Értesítési cím (ha nem a munkahelyre kéri az értesítést):

ir. sz. város: utca: házs.: em.: ajtó:

A konferencián a részvétel térítésmentes, de előzetes regisztrációhoz kötött.

Vegetáriánus menüt kérek:

☐ igen ☐ nem

Hozzájárulok címadataimnak közléséhez a résztvevők listáján

☐ igen ☐ nem

Dátum:

.....
részvevő aláírása

.....
cégszerű aláírás



A gimnazisták mellett most
már az informatikai
alapismeretekből
érettségiző
szakközépiskolások is
kérhetik
az ECDL-bizonyítványt

matika érettségi vizsga bármely szint-
jét jelesre teljesítők, sőt – és ez újdonság – most már azok a szakközépiskolások is, akik az informatikai alapismeretek tantárgyból vizsgáznak jelesre.

A kérelmeket egyénileg az NJSZT ECDL Irodájánál kell leadni.

Több mint
7 millió ECDL-es
világszerte!



Idén nyáron sor került az Oktatási és Kulturális Minisztérium (OKM), valamint a Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) között érvényben levő, az ECDL és az informatika érettségi átjárhatóságáról szóló megállapodás két évente esedékes felülvizsgálatára.

Az új megállapodás értelmében változatlan feltételekkel kérhetik az ECDL-bizonyítványt a kétszintű infor-

Az ECDL Alapítvány 2007. augusztusi bejelentése szerint az ECDL-vizsgázók száma világszerte meghaladta a 7 milliót. Ez is azt igazolja, hogy az ECDL a világ legelterjedtebb és legismertebb számítógép-használói bizonyítványa, (amely egyébként 146 országban, 36 nyelven érhető el, és

egyre nagyobb kormányzati és munkaadói elismertségnek örvend. A vizsgarendszer megújításában, még rugalmasabbá tételében vezető szerepet vállalva az NJSZT (magyar nemzeti ECDL Irodaként) kifejlesztette és az ECDL Alapítvánnyal közösen idén tavasszal pilot projektként hazánkban be is vezette az ECDL Select vizsgarendszert, ami várhatóan mindenhol, ám különösen azokban az országokban lesz népszerű, ahol az ECDL már most is igen elterjedt.

Az ECDL Select lényege, hogy a Képszerkesztés és a Webkezdő modulok bekerültek a kötelezően választható modulok közé, miközben más modulok (IT alapismeretek, Adatbázis-kezelés és Prezentáció) akár el is hagyhatók. A pilot program értékelésére decemberben kerül sor, ez után dönt majd az ECDL Alapítvány a nemzetközi bevezetésről. Az mindenestre biztos, hogy a Select itthon nagyon jó fogadtatásra talált, a vizsgaközpontok közül több mint 80 már csatlakozott is a rendszerhez.

További részletek: www.ecdl.hu



„A ma kutatása, a holnap gyakorlata”



Szeretettel meghívjuk Önt és érdeklődő munkatársait az
NJSZT Újklub (IEEE CS-NJSZT Fórum)
Szoftver-technológiai Fórumának 23. rendezvényére!

(A rendezvényen való részvétel díjtalan, de regisztrációhoz kötött.)

Időpont: 2007. október 9. (kedd) 10:00–13:00

Helyszín: Aranytíz Művelődési Központ Lovagterme (1051 Budapest, Arany J. utca 10.)

Program:

◆ **The Ideal Software Job**

Előadó: *Watts S. Humphrey*

◆ **Where We Are and What's Next in Hungarian Software Process Improvement**

Előadó: *Balla Katalin*

◆ **Experiences during the introduction of CMMI at a Hungarian software company**

Előadó: *Vida Tibor*

A magyar előadók előadása magyar nyelven hangzik el.

Kérjük, hogy részvételi szándékát jelezze a mellékelt jelentkezési lap visszaküldésével Bordás Gittának a rendezveny@njszt.hu címre, vagy a (06 1) 472-2739 fax számra.

Jelentkezési határidő: 2007. október 08.

További információ: www.inf.u-szeged.hu/stf/



Visszaküldendő: legkésőbb október 8.
Bordás Gitta koordinátor fax: 472-2739
vagy e-mailen: rendezveny@njszt.hu

Jelentkezési lap

a Szoftver-technológiai Fórum 23. rendezvényére

„A ma kutatása, a holnap gyakorlata”

Helyszín: Aranytíz Művelődési Központ Lovagterme (1051 Budapest, Arany J. utca 10.)

Időpont: 2007. október 9. 10.00 – 13.00

(A rendezvényen való részvétel díjtalan, azonban előzetes regisztrációhoz kötött.)

Név:

Beosztás:

Munkaterület:

Cég:

Cég címe:

Telefon:.....Fax: E-mail:

Dátum:

.....

Alíráás



2007 augusztusában Szlovákiában,
Pozsonyban került sor a

40 év hatása az oktatásra

címmel
a 11. EuroLogo konferenciára.

A kétévente megrendezett nemzetközi konferencia elsősorban a Seymour Papert nevéhez fűződő Logo-filozófia, illetve más számítógépes alkalmazások osztálytermi felhasználásával foglalkozik.

Seymour Papert a 60-as évekig Jean Piaget tanítványa volt. Kutatásai során a konstruktív pedagógia sikeres megvalósítása érdekében olyan tanulási környezeteket, mikrovilágokat fejlesztett ki, amelyekben a gyerekek tevékeny módon fejleszthetik tudásukat: miközben gondolkodni tanítják a számítógépet, felfedezhetik saját gondolkodásmódjukat is. Észrengés (A gyermeki gondolkodás titkos útjai) című kötete 1988-ban magyarul is megjelent. Papert szerint „magas szinten programozni annyit jelent, hogy megtanuljuk szakszerűen felderíteni és kijavítani a hibákat, azokat a programrészleteket, amelyek nem működnek helyesen.” Papert véleménye szerint társadalmi döntésektől függő politikai kérdés, hogy hogyan, mire használjuk fel a számítógépet. A társadalmi felelősségvállaláshoz releváns információ szükséges, amelyhez nagy segítséget nyújt az EuroLogo konferencia, amely lassan kinövi a nevét, hiszen más kontinensek tanárai is aktív résztvevői a rendezvénynek.

A 2007. évi EuroLogo konferencia célja a Logo tanítás során szer-

zett tapasztalatok megbeszélése, valamint az eddigi tanítási gyakorlat alapján kialakítandó oktatási jövőkép felvázolása volt. A főbb témák között szerepelt a programozás tanulásának módszertana, a Logo környezetek alkalmazása, a Logo különböző iskolatípusokban betöltött szerepe, amelyek során szóba került a tanítás és tanulás közötti kapcsolat, az értékelés, a konstruktívizmus, a tanulási környezetek ösztönző hatása.

A konferencia alkalmából a szervezők versenyt hirdettek a tanulóknak, a versenyre beküldött animációk, programok és a technócök életéről készített alkotások a <http://projects.eurologo2007.org/lapon> tekinthetők meg.

A konferencián Turcsányi-Szabó Márta a Knowledge vs. Creativity: A False Dichotomy című plenáris vitában egy feladat elé állította a panel résztvevőit. Ennek során gyakorlati példát láttunk arra, hogy mikor használhatjuk már meglévő tudásunkat, és mikor van szükség további kreativitásra.

Turcsányi-Szabó Márta és Paksi Attila Logo practice: from „turtling” to interactivity című előadásukban az NJSZT Köznevelési Szakosztálya által kezdeményezett projekt folyamatáról, a fejlesztés céljáról és eredményeiről számoltak be. A projektben a diákok Imagine programmal készítettek meséket, ami nagyszerű példája annak, hogyan lehet a korsztálynak megfelelő összetett feladatokat készíteni az IKT kompetencia fejlesztése érdekében. A tanulók által készített mesék megtalálhatók a www.radnoti.hu/meseportal címen.

Azok, akik az Imagine programmal szeretnének ismerkedni, számos segítséget kaphatnak az sdt.suli-net.hu oldalon.

Réthey-Pikkel Brigitta és Turcsányi-Szabó Márta Design and evaluation of Maths related programs for special education című előadásukban ismertették az ELTE Informatika Kar Informatika Szakmódszertani Csoportja, az ELTE Bárczi Gusztáv Gyakorló Általános Iskola és a Gyógynevelési Módszertani Központ közötti együttműködés eredményeit, amelyek során az egyetemi hallgatók gyakorlati tapasztalatokra tehetnek szert. Előadásukból megismerhettük a nemzeti tanterv azon részeit, amelyek a speciális tanulási igényű gyerekekre vonatkoznak, illetve a diszkalkulia jellemzőit. Eddig 28 oktatóprogramot fejlesztettek ki a tanárok és a tanulók véleménye alapján, ezek között például 15 matematikai, valamint 11 informatikai témájú program található.

Kőrösné Mikis Márta a magyar kisiskolások IKT fejlesztéséről tartott előadást A Glance at the Foyer of the Future címmel. Előadásában az OKI (Országos Köznevelési Intézet) által folytatott kutatás esettanulmányait vázolta, bemutatta a pedagógiai tapasztalatokat, eredményeket, a legjobb gyakorlatokat, mindezt a magyarországi informatikaoktatás helyzetének tükrében. Gazdag képanyaggal illusztrált előadásában a pedagógusok szervező, tervező tevékenységének fontosságát, az alkalmazott módszerek és a Logo pedagógia előnyeit emelte ki.

Dancsó Tünde The ICT literacy in the OECD countries című előadásában az OECD által publikált adatok alapján ismertette a felmérésben résztvevő 31 ország 15 éves diákjainak, kiemelten a magyar tanulónak az informatikai műveltségére, attitűdjére vonatkozó jellemzőket. A nemzetközi összehasonlításból többek kö-

zött kiderült, hogy a legtöbb OECD országban a diákok otthon gyakrabban használják a számítógépet, míg a magyar diákok inkább az iskolában élnek ezzel a lehetőséggel. A magyar diákok gyakrabban játszanak a géppel, de nem olyan gyakran használják a számítógépet programozásra és oktatási szoftverek futtatására, mint más OECD országok diákjai.

Az előadók általában a saját országukban szerzett tapasztalatokat ismertették, így megtudhattuk, hogy több országban elsődleges megoldásra vár a tanárok továbbképzése, több helyen szerveznek Logo versenyeket, vagy alkotnak például interaktív on-line számítógépes magazint Image Logoval (Szlovákia). A hagyományos tanár-centrikus pedagógia helyett a Logo program kiváló lehetőséget biztosít arra, hogy a ta-

nárképzésben is alkalmazzák. Erre láthattunk egy portugál példát, amelynek során a tanárok a képzés során felfedezhették azt, hogy az osztálytermi folyamatok szabályainak meg kell változniuk, a tanulóknak olyan feladatokat kell adni, amely lehetőséget nyújt számukra az önkifejezés megvalósítására is.

A konferencia szinte összes előadásában szóba került a konstruktív tanulás szükségessége, a pedagógiai

módszerek változatosságának az igénye. Ez összhangban áll Piaget gondolkodásmódjával, akit a tanulók intellektuális struktúráit felépítő oktatás teoretikusaként tarthatunk számon, és a tanárok elsődleges feladatát a konstruktív elemek kiépítésében látja. Az IKT, ezen belül a Logo egyedülálló lehetőséget teremt a konstruktivizmus bevezetésére, alkalmazására, amelynek jövőbeli elkerülhetetlenségét, fontosságát több résztvevő is kiemelte. Az iskolákban a hangsúly a tanulás folyamatának fejlesztésére kerül, miközben a tanítás integrálja a tanulás tervezésével, szervezésével, irányításával kapcsolatos folyamatokat. A konferencia weblapja a www.eurologo2007.org címen tekinthető meg.

Dancsó Tünde



Magyar Kutatók 8. Nemzetközi Szimpóziuma

8th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics

2007. november 15 – 17.

Témakörök

- ◆ Computational Intelligence
- ◆ Intelligent Mechatronics
- ◆ Systems Engineering
- ◆ Artificial Intelligence
- ◆ Intelligent Manufacturing Systems
- ◆ Intelligent Control
- ◆ Genetic, Neural and Fuzzy Algorithms
- ◆ Expert Systems
- ◆ Advanced Informatics Applications
- ◆ Informatics

Szervező intézmények

- ◆ Budapesti Műszaki Főiskola
- ◆ Neumann János Számítógéptudományi Társaság
- ◆ Magyar Fuzzy Társaság
- ◆ IEEE Hungary Chapter of CI Society
- ◆ IEEE Hungary Chapter of SMC Society
- ◆ IEEE Hungary Joint Chapter of IES and RAS

További információ

e-mailben:

- ◆ *Szakál Anikó*
konferenciatitkártól
(szaka@bmf.hu) vagy
- ◆ *Rudas Imre*
konferenciaelnöktől
(rudas@bmf.hu),

Részletek

a <http://www.bmf.hu/conferences/cinti2007> weblapon.

5 éves a SISY

Idén ünnepelte öt éves születésnapját a SISY (International Symposium on Intelligent Systems and Informatics) konferencia, amelynek eddig minden évben Szerbiában Szabadka adott otthont.

Most is a patinás Városházán kezdődött a 2007. augusztus 24–25-i tudományos rendezvény, amelynek megnyitóján a Vajdasági Tartomány, az Újvidéki Műszaki Egyetem, a Szabadkai Műszaki Főiskola és a Budapesti Műszaki Főiskola (BMF) képviselői köszöntötték a résztvevőket.

A szimpóziumot jelenlétével megtisztelte, s az elnökségben foglalt helyet *Miroslav Placak*, az Újvidéki Műszaki Egyetem oktatásügyi rektorhelyettese, *Miroslav Veskovíc*, az Újvidéki Műszaki Egyetem Természettudományi Karának dékánja, *Jeges Zoltán*, a Vajdasági Tartomány oktatási és kulturális titkára, *Pap Endre*, a Vajdasági Tudományos és Művészeti Akadémia rendes tagja, az Újvidéki Műszaki Egyetem tanára, *Rudas Imre*, a BMF rektora, *Fodor János*, a BMF tud. rektorhelyettese és *Takács Márta*, a Szabadkai Műszaki Főiskola igazgatója, a BMF oktatója.

Videókonferencia Szabadkáról

Az ötödik évforduló nagy változást hozott a rendezvény életébe, ugyanis az IEEE SMC Society technikai támogatásával a cikkek már hivatalos IEEE kéthasábos formában kerültek a konferencia-kiadványba, később pedig az IEEE Explore adatbázisába, amely jelentősen növeli a publikációk értékét keresés és hivatkozás szempontjából.

A Budapesti Műszaki Főiskola életét át- meg átszövik a különböző tudományos ülések, s néha megtörténik, hogy ezek időben átfedésbe kerülnek. Így történt most is: augusztus 24. volt a MultiMédia az Oktatásban konferencia második napja, egyben a SISY 2007 szimpózium első napja. Ám a technika jelenlegi eszközeit kihasználva egyszerű megoldás született a kettő összekapcsolására, amelynek eredményeként Rudas Imre, a BMF rektora Szabadkáról videókonferenciaközvetítés segítségével köszöntötte a budapesti résztvevőket.

A konferencia programja

A konferencia négy plenáris előadással büszkélkedhet, az előadók

közt a Magyar Fuzzy Társaság kiemelkedő személyiségeit köszönthetjük. *Kóczy T. László* a fuzzy-val szemléltetett szöveggörnyezet-függő rekonstruktív kommunikáció, *Pap Endre* Pszeudoanalízises alkalmazás nemlineáris parciális differenciálegyenletekkel, *Michael Domijan* és *Erika Domijan* On/off-line ECG vizsgálat és szív működés elemzés, valamint *Várkonyi-Kóczy Annamária* Autonóm 3D mintarekonstrukció és ennek intelligens alkalmazása járműrendszer dinamikában – elmélet és alkalmazás címmel tartott sikeres plenáris előadást.

A tudományos rendezvény fő témakörei, a számítási intelligencia, az intelligens robotok, az intelligens mechatronika, a CAD/CAM/CAE rendszerek, az intelligens gyártórendszerek és az informatika területén 46 cikk került elfogadásra, majd előadásra a konferencián.

A SISY 2007 honlapján (www.bmf.hu/conferences/sisy2007) található a program és képek.

**Viszontlátásra, Szabadka!
Egy év múlva ismét találkozunk!**

Szakál Anikó
Budapesti Műszaki Főiskola
nemzetközi referens
szakal@bmf.hu

Agrárinformatikai Nyári Egyetem, 2007

A Debreceni Egyetemen 2007. augusztus 29-30-án megrendezett nemzetközi Agrárinformatikai Nyári Egyetemen ebben az évben 6 országból 65 fő vett részt. Előadást tartott *Margittai Miklós*, a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal (MVH) elnöke. Témája volt az informatika és térinformatika az MVH feladatainak végrehajtásában. A rendezvényen részt vett *dr. Sjaak Wolfert* az EFITA elnöke (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment.)

A Videókonferencia szekcióban 5

ország bekapcsolásával a NIIF technikájának segítségével a floridai, a bonni és prágai egyetemről, valamint Franciaországból tartottak előadást a külföldi egyetemek professzorai a következő témákban, amelyek videófelvételei lejátszhatók a rendezvény web-oldaláról:

- ◆ *Fedro Zazueta Ranahan* (Professor, University of Florida): e-Learning in practice at University of Florida
- ◆ *Gerhard Schiefe* (Professor, University of Bonn): State of the art of food traceability
- ◆ *Melanie Fritze* (Associate profes-

sor, University of Bonn): Measuring consumer preferences for online shopping of organic food

- ◆ *Charles Burries* (Professor, ENE-SAD/France): e-Learning in the French agriculture
- ◆ *Zdenek Havlicek* (Professor) *Pavel Junek* (CULS Prague): Experiences in new Web technologies

A rendezvényen került sor a MAG-ISZ 2007 évi Diploma- és TDK-dolgozat pályázati díjainak és okleveleinek átadására. A pályázaton résztvevők munkáikat előadás keretében ismertették.

A videókonferencián készített videók, a képek, prezentációk és publikációk megtekinthetők a rendezvény web-oldalain.

<http://odin.agr.unideb.hu/su2007/videoconference.php>

Verseny – futás

Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny

— Felhívás részvételre —

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) és az Informatika-Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE), az ALADDIN: Alapítvány a diákinformatikáért támogatásával Logo programozási versenyt hirdet (Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny). A versenyen a számítógépes programozási feladatok megoldása Logo nyelven történik (Comenius Logo, Imagine Logo, PC Logo). A versenyt három fordulóban rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (területi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a döntőbe.

A verseny tárgya, követelményei

- ◆ számítástechnikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása,
- ◆ a Logo programozási nyelv alapvető elemei,
- ◆ rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, megvalósítása számítógépen.

A versenyt négy korcsoportban hirdetjük meg

- I. korcsoport: 3–4. évfolyamosok.
- II. korcsoport: 5–6. évfolyamosok.
- III. korcsoport: 7–8. évfolyamosok.
- IV. korcsoport: 9–10. évfolyamosok.

Az iskoláktól mind a 4 korcsoportban **október 31-ig** várjuk a jelentkezéseket címünkre: NJSZT Országos Logo Verseny, 1054 Budapest, Báthori utca 16., illetve a logo@inf.elte.hu e-címre.

A jelentkezésnek tartalmaznia kell

- ◆ az iskola nevét, címét, telefon- és telefax-számát, elektronikus címét,
- ◆ a résztvevő tanulók számát korcsoportonként,
- ◆ a versenyen használni kívánt Logo-változat nevét,
- ◆ a versenyért felelős tanár nevét.

A postai jelentkezést ajánlottan kérjük feladni. A jelentkezést elektronikusan beküldő iskolák a verseny menetéről és követelményeiről november végéig tájékoztatót kapnak.

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmilyen segédeszközt nem szabad használni.

Az első, iskolai versenyforduló

**2007. december 12., szerda,
14.00–16.00 óra.**

Az első fordulóban a versenyzőknek 3–4 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, s 2 feladatot számítógépen. A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. A legalább 40 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják a regionális versenybizottságokhoz.

A második fordulóba jutás ponthatáráról a regionális versenybizottságok döntenek, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2008. január 31-ig értesítik.

A második, területi versenyforduló

**2008. február 23., szombat,
10.00–12.00 óra.**

A területi fordulót a Logo OSZTV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen). Az I. korcsoportosoknak a verseny e területi fordulójával véget ér. A területi fordulóban a versenyzőknek 3–5 kisebb programot kell megírniuk Logo nyelven.

A dolgozatokat a regionális versenybizottságok javítják. Az itt szer-

zett pontokhoz hozzáadják az első fordulás pontszám 25%-át. A legalább 40 pontot elért dolgozatokat eljuttatják az országos versenybizottsághoz. A 3. fordulóba jutás ponthatáráról az országos versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2008. március 31-ig értesíti.

A harmadik, a döntő forduló Budapesten tartjuk

**2008. április 19-én, szombaton,
10.00–13.00 óra között.**

A döntő helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Bp. XI, Pázmány Péter sétány 1/C). A döntőben a versenyzőknek 3–5 Logo-programot kell megírniuk.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a második fordulás pontszám 25%-át.

Az országos döntő eredményeiről az iskolákat az országos versenybizottság 2008. április 25-ig értesíti. 2008. május 8-án központi ünnepélyes eredményhirdetésen a 2–4. korcsoport országos döntősei elismerő oklevelet, s korcsoportonként a legjobb 10–20 versenyző könyvjutalmat kap.

A területi forduló és a döntő résztvevőinek utazási költségét a küldő iskola fedezheti.

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat az NJSZT hírlevelén kívül a tanforum@sunserv.kfki.hu levelezési listán, valamint a <http://www.njszt.hu/>, a <http://www.logo.hu/> és a <http://logo.inf.elte.hu/> elektronikus faliújságon is közzé tesszük. Az elektronikus levélben felvilágosítást kérők a logo@inf.elte.hu címre írhatnak.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatót, felhívást, levelet stb. az iskola címére és a versenyért felelős tanár nevére postázzuk.

A versenyért felelős szervezet az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztálya (<http://tehetseg.inf.elte.hu>). A szakosztály a versenyhez Országos, valamint Regionális Versenybizottságokat hozott létre.

*NJSZT Tehetséggondozási
Szakosztálya,
Informatika-Számítástechnika
Tanárok Egyesülete*

Tanulságok a Nemzetközi Informatikai Diákolimpia kapcsán

**IOI, Zágráb,
2007. augusztus 15 – 22.**

A horvátországi versenyen 78 ország 285 versenyzője vett részt.

A magyar csapatból *Vincze János* (Fazekas Mihály Gimn., Debrecen) ezüstérmet, *Eisenberger András* (Fazekas Mihály Gimn., Bp.) és *Szalkai Balázs* (Lovassy László Gimnázium, Veszprém) bronzérmet szerzett.

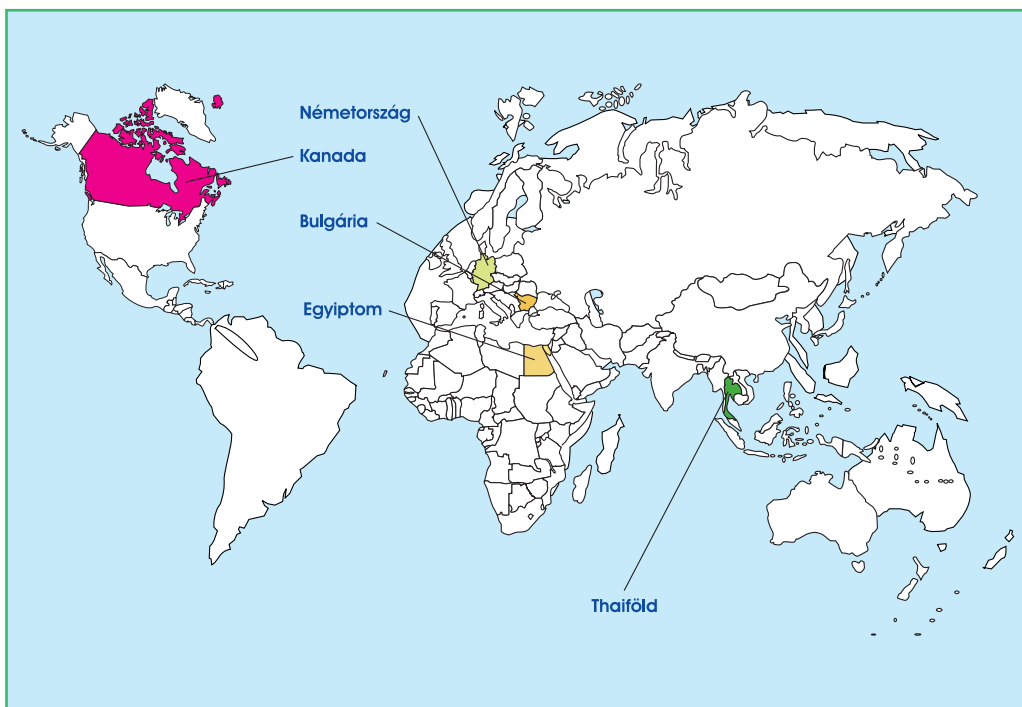
A verseny az elmúlt évekhez képest szakmailag is bírálható volt, az utólag

több időt fordítanak az informatika, s azon belül is a problémamegoldás tanítására, mint a magyar közoktatás. Emiatt nekünk a központi felkészítésen olyan témákkal kell foglalkoznunk, amelyek ezekben az országokban hivatalos tananyagok, s a központi felkészítést sokkal magasabb szintről kezdhetik

A jobb eredmény abból a szempontból is biztató, hogy három versenyzőnk még jövőre is tagja lehet az olimpiai csapatnak, s megfelelő fejlődés esetén még sikeresebbek lehetnek. Ezt az esélyt némileg csökkenteti az a jellemző tünet, hogy az iskolák a nagyon tehetséges diákokat 5–6 OKTV-n is indítják, s szinte

lónak, akik nagy eséllyel pályázhatnak az olimpiai csapatba kerülésre. Ehhez a programhoz az NJSZT előállította a tananyagot, amelyet ingyen bocsát a részt vevő tanulók rendelkezésére.

Alapvető problémának tartjuk azonban, hogy regionális és helyi szinten nem kellően megoldott a hasonló tehetséggondozó szakörök indítása. Az iskolák nem veszik be a kötelező órák közé, s regionális szinten sincs semmilyen anyagi forrás a lebonyolításra. Ráadásul a hazai informatikai szakma sem nagyon hajlandó tudomást venni a középiskolás tehetséggondozásról.



A 20-25 fős diákolimpiai válogatóversenyt is egy felkészítéshez kapcsoljuk, amelyen a tavalyihoz hasonlóan 6 versenyzőt választunk ki. A verseny után következik az olimpikonok felkészítése, minden felkészítés után újabb versenyre, ahol kiválasztjuk a végleges, 4 fős olimpiai csapatot. Ezután következhet az intenzív felkészülés, amelyre így további 1–2 hónap áll rendelkezésre.

Ahhoz, hogy ez a folyamat sikeres legyen, ezentúl is szükségünk van az Oktatási Minisztérium támogatására, ahogyan arra a korábbi években többször is volt példa.

ismertetett megoldások alapján két olyan feladat is volt, amelyek nem feleltek meg a verseny szabályainak.

Eredményünk tehát a tavalyinál kicsit jobb lett, az országok sorrendjében ezzel valamelyest előre léptünk.

Kiemelkedően szerepelt Kína, Lengyel- és Oroszország csapata. Idei új jelenség a diákolimpián a volt szovjet utódállamok (Belarusz, Ukrajna, Grúzia, Litvánia, illetve Kazahsztán) határozott előretörése, valamint jelentősek a távol-keleti országok eredményei. Az IOI-val párhuzamosan megrendezett konferencián egyértelműen kiderült, hogy a nálunk jobban szereplő országok (az USA kivételével) lényegesen

mindenhol a döntőbe jutást várják el tőlük.

Ugyanakkor sok sikeresebben szereplő ország példája azt mutatja, hogy az eredményes szerepléshez korszerű tehetséggondozó rendszerre van szükség. Ennek alapja ma is létezik, a Nemes Tihamér OKSZTV és az Informatika OKTV. Erre épül a két éve indított Neumann János Tehetséggondozó Program, amely regionális szinten terveink szerint idén is 400, országos szinten pedig 60 tehetséges diák felkészítéséről szól, havi 1–1 foglalkozással. A nemzetközi tapasztalatok alapján erre épül egy internetes tehetséggondozó program a legjobb 12–15 tanu-

A következő olimpiák színhelyei és időpontjai:

- ◆ 20. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia, Kairó, **Egyiptom**, 2008. augusztus 16–23.
- ◆ 15. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, Drezda, **Németország**, 2008. július
- ◆ 21. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia, **Bulgária**, 2009.
- ◆ 22. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia, **Kanada**, 2010.
- ◆ 23. Nemzetközi Informatikai Diákolimpia, Pattaya City, **Thaiföld**, 2011.

14. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI)

2007. július 2-8., Brno, Csehország

Anyagtorlódás miatt – a nyárhoz képest kicsit megkésve – ezúton számolunk be a magyar diákok jó eredményeiről.

Résztvevő országok voltak: Csehország, Horvátország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Románia és Szlovákia. Csehország rendezőként 3 csapatot indított, így 9 csapat 34 versenyzője vett részt az olimpián.

A magyar olimpiai csapat vezetői *Horváth Gyula* és *Zsakó László* voltak.

A hazai csapat intenzív felkészítésen vett részt, három napig az ELTE-n, három napig pedig Szegeden készült. A felkészítés

során – az eddigi versenyek tapasztalatait figyelembe véve – olyan is-

meretek elsajátítása volt a cél, amelyek felhasználásával megoldhatók az utóbbi években gyakori feladattípusok.

A versenyt a CEOI szabályainak megfelelően bonyolították le: a versenyzőknek mindkét versenynapon 3–3 feladatot kellett megoldani öt óra alatt. A szervezők színvonalas,

Németország csapatai érték el. Magyarország a 7 ország közül a 3. helyen végzett (sok év után először előztük meg a román csapatot), ami meg egyezik az eddigi legjobb CEOI-s eredményünkkel. Ugyancsak az eddigi legjobb eredményünkkel egyezik meg az egyéni versenyben elért harmadik helyezés is.

A siker értékét növeli az a tény is, hogy a CEOI-n való szereplés ügyében a rendezők határozottan két csoportra oszlottak. Az egyikben Magyarország mellett Csehország és Szlovákia) következetesen képviseli a CEOI megszűletésekor kialakított elvet, hogy ez a verseny az utánpótlásé, így az IOI-s csapatnál fiatalabbak vegyenek rajta részt. A többi ország ezzel szemben (a minél több éremszerzés reményében) a CEOI-n is az idősebb, IOI-s csapatot indítja.

Dr. Zsakó László
NJSZT

*Tehetséggondozási
szakosztály*



érdekes feladatokat állítottak össze.
Jó eredményt Lengyelország és

Csapatunk idei eredménye:

3. **(ezüstérem)** Eisenberger András
13. **(bronzérem)** Nagy Gergely
18. Szalkai Balázs
23. Pereg Tamás

Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest
Fazekas Mihály Gimnázium, Budapest
Lovassy László Gimnázium, Veszprém
Berzsenyi Dániel Gimnázium, Budapest

A következő olimpiák:

XV. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, Drezda, Németország, 2008. július
XVI. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, Románia, 2009.



IFIP közgyűlés



Az International Federation on Information Processing (IFIP) 2007. augusztus végén tartotta rendes évi közgyűlését Addis Ababában, Etiópia fővárosában. E közgyűlésen Társaságunkat *Raffai Mária* képviselte. Az ott elhangzottakból egyértelműen kiderült, hogy hazánk az IFIP országok átlagát meghaladó

mértékben veszi ki részét e nemzetközi szervezetnek a munkájából is (valamennyi Technical Committee tisztségviselőinek listája megtalálható az IFIP honlapján: www.ifip.org).

Az IFIP tisztségviselők munkájának elismerésére szolgáló *Silver Core* díjbizottság összesen 82 javaslatot nyújtott be, amit a közgyűlés

elfogadott és megszavazott. Nagy örömünkre szolgál, hogy a díjazottak között magyar szakemberek is vannak. Így **Silver Core elismerésben részesült Dömölki Bálint (NJSZT képviselő) és Paprika Zita (volt WG 8.3 titkár).**

Az elismeréshez gratulálunk.

Raffai Mária

Ponticulus

Dr. Boga Bálint

Művészeti analógiák, orvosi elnevezések



A mikor gyarapodnak a tudományos ismeretek és új kutatási eredmények születnek, leírásuk, jellemzésük során kézenfekvő és az emberi gondolkodásra jellemző megoldás, hogy ezeket gyakorta egy már ismert jelenséghez, jellegzetes, híres alkotáshoz hasonlítjuk. Gyakran előfordul, hogy az új jelenség még a nevét is ebből az összehasonlításból nyeri. Az ilyen típusú analógiák nem csupán a jelenség magyarázatát, hanem az új ismeretek átadását, elterjesztését is jelentősen megkönnyítik. Mindez még akkor is igaz, ha a hasonlóság nem lényegi, hanem csupán felszínes jelekre, megjelenési formára szorítkozik.

Az orvostudomány talán még a többi tudományágnál is gyakrabban vonja be elnevezéseibe az általánosan ismert fogalmakat, jelenségeket és tárgyakat. Ezek segítségével a jellemzés rövid, tömör formában többet közöl, mint a körülményes körülírás. Természetesen nem kevésbé fontos, hogy a különbségeket meghatározzuk. A mindennapi jelenségektől kezdve a mitológiai személyekig sokféle ismert dolog alkothatja az összehasonlítás alapját. [...] Ebben a körben jelennek meg a művészeti alkotások, illetve ezek egyes részletei is. [...]

Mona Lisa-szindróma

Ki ne ismerné Leonardo da Vinci (1452–1519) számtalanszor látott remekművét, a sejtelmes szépségű Mona Lisát?

A híres portré legszembetűnőbb jellegzetessége az a titokzatos mosoly, amely szinte misztikus atmoszférát kölcsönöz a festménynek. Műértők és műtörténészek generációi próbálták megfejteni Leonardo e felejthetetlen



Leonardo da Vinci: Mona Lisa (részlet).
Louvre, Párizs

alkotásának titkát, elemzéseik során hol szépnek, maliciózusnak, hol pedig szfinxszerűnek vagy ironikusnak nevezve a képen megörökített nő mosolyát.

K. K. Adour 1989-ben arra a következtetésre jutott, hogy a nervus facialis (arcideg, VII. agyideg) részleges degenerációja, illetve az ezt követő regenerációs folyamat áll a különleges arckifejezés hátterében. Ezen idegélváltozást az arcot mozgató izmok bénulása, majd részleges kontraktúrája követi, s ennek következtében az a nasolabialis redő mélyül, amely felhúzza és megrövidíti a felső ajkat, valamint a szemzug és szájzug kisfokú, de sajátos elhúzó-dása jelentkezik. Adour nem kevesebbet állít, mint hogy ez az anatómiai adottság és egy meghatározott arc-struktúrához kapcsolódó deformáció a giocondai mosoly alapja. A szerző szerint Leonardo da Vinci tudatosan festette ezzel az elváltozással festményét, ugyanis éppen a festés idejében írt jegyzetei foglalkoznak részletesen a száj és az ajkak anatómiájával.

Laokoón-tünet

Az elnevezés az ismert mitológiai történet ábrázolásához kapcsolódik. A trójai háború során, amikor a görögök 10 éves ostrom után sem tudták elfoglalni Trója városát, cselhez folyamodtak. Hatalmas, belül üreges falovat építettek, amelyben harcosokat rejtettek el, majd úgy tettek, mintha elvonultak volna. A falovat mint áldozati tárgyat, ott-hagyták a kapuk előtt. Laokoón, a trójai



Polüdorosz és Athénodorosz:
Laokoón-szoborcsoport. Musei Vaticani, Róma

Apollón-templom papja ellenezte, hogy honfitársai bevontassák a városba a szobrot, a görögöket támogató istennő, Pallasz Athéné azonban közbelépett. A tenger partján bikaáldozatot bemutató Laokoónra és két fiára a tengerből felbukkanó hatalmas kígyók támadtak, és rájuk tekeredve megfojtották őket. Ezt a jelenetet örökíti meg Polüdorosz és Athénodorosz rodoszi szobrászok Kr. e. I. században készült, s jelenleg a vatikáni múzeumban található híres szoborcsoportja. Laokoón és fiai köré kígyók tekerednek, a három figura megfeszülve, levegő után kapkodva, már-már elalélva viaskodik a hullókkal. Helyzetük kilátástalan, közel a vég, arckifejezésükből is ez tükröződik.

A tüdőfolyamatok okozta szívbetegség fázisát a nagy mértékű légszomj jellemzi. A kisegítő légzőizmok fokozott igénybevétele sem biztosítja a megfelelő oxigén-cserét, az erőlködő légvétel, a megfeszített arcizmok, a kinyílt száj, a fájdalmas arckifejezés a főalak vonásaira emlékeztet, ezt a tünetet tehát a hasonlóság alapján Laokoón-jelnek nevezték el.

Forrás: www.ponticulus.hu 2007. szept.

Vírusos a gépe? Nem működik a most vásárolt nyomtató vagy webkamera? Nem tud telepíteni egy fontos programot? Kell valaki, aki azonnal segít?

PC+
ON-LINE
TÁMOGATÁS

Hívja a PC+ gyorssegély-szolgálatot, és néhány percen belül minden olyan számítógépes problémájához élő segítséget kap, amely nem igényel mindenképpen helyszíni kiszállást.

**Regisztráljon most a
www.pcplusz.hu oldalon!**

A szolgáltatást a
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság is támogatja.

Tudás – elkötelezettség – felelősség



**Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság**

Digitális Esélyegyenlőség
www.njszt.hu www.ecdl.hu www.halotamagyar.hu

DEI
Digitális Esélyegyenlőség



**Neumann János
Számítógép-tudományi
Társaság**

ECDL **European Computer Driving Licence Foundation**

4 kötelező modul + 3 szabadon választható modul

Kötelező modulok:

- Operációs rendszerek
- Táblázatkezelés
- Szövegszerkesztés
- Információ és kommunikáció

Szabadon választható modulok:

- IT Alapsmeretek
- Képszerkesztés
- Adatbázis-kezelés
- Webkezdő
- Prezentáció

ECDL Select

Öné a választás!

ECDL = Digitális Iskolatudó
www.ecdl.hu

**A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele**

Elnök: *Dr. Péceli Gábor*
Felelős szerkesztő: *Alföldi István*
Szerkesztő: *Szedlmayer Bea*

NJSZT titkárság

1054 Budapest, Báthori utca 16.
Tel.: (1) 472-2710, (1) 472-2720
fax: (1) 472-2739
e-mail: ecd1@njszt.hu;
honlap: www.njszt.hu
Nyomda: Reprográf Kft.

Lapunk havonta 2300 példányban jelenik meg. Egyéni és jogi tagjainkon (cégek, vállala-

tok, intézmények) keresztül a szakma csaknem minden képviselőjéhez eljut, és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület aktuális eseményeiről, újdonságairól.

Hírlevelünkben továbbra is közzéteszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2007. október 17.