

Beszámoló az elnökség 2005. december 1-jei üléséről

Az informatikai felsőoktatás új rendszere

Sima Dezső szakmai összefoglalója alapján az elnökség áttekintette a kétciklusú informatikai oktatás helyzetét, és szakmai vitát folytatott a mérnökképzésről (évente mintegy 2000 fő) és a programtervezők (mintegy 100 fő) képzéséről, a mesterfokozatról és a szakirányok helyzetéről.

ECDL éves áttekintése

Alföldi István a 2005. november végi adatok alapján ismertette az aktuális helyzetet: eszerint 222 970 fő regisztrálta magát a programban, 209 908 fő elkezdte vizsgáit és 116 245 fő meg is szerezte a bizonyítványt a 396 működő vizsgaközpont valamelyikében. Ez azt jelenti, hogy az ECDL/-ICDL 140 országából a 7-8. helyen állunk. Hangsúlyozta, hogy az alapcél, a 6-8%-os elterjedtséget tekintve mégsem lehetünk maradéktalanul elégedettek, hiszen eddig csak a lakosság 2%-a érintett, míg pl. Írországon ez az arány 9%.

Jelentős lépés volt az ECDL törvényében a kétszintű informatikai érettségi és az ECDL átjárhatósága, s ugyanilyen jelentős most az Oktatási Minisztériummal és az NSZI-vel megkezdett együttműködés is, annak érdekében, hogy az ECDL beszámítható legyen mind a felsőoktatásban, mind a szakképzés újonnan kialakítandó moduláris rendszerében.

Szintén 2005 újdonsága, hogy ősszel elindult a magyar kezdeményezésre a nemzetközi ECDL Alapítvánnyal együttműködésben fejlesztett új, önálló

ECDL modul, a Képszerkesztés (ImageMaker) is, amelyhez a Kossuth Kiadó gondozásában jelent meg az első, nemzetközileg akkreditált, hivatalos tankönyv.

Pénzügyi helyzet

A Felügyelőbizottság (FB) megállapította, hogy a Társaság gazdálkodása a terveknek megfelelően alakul. Az FB elfogadta, hogy az elnökségi munkatervnek megfelelően a teljes pénzügyi beszámoló a végleges tényszámok ismeretében 2006. márciusában készüljön el, és az elnökség azt a könyvvizsgálói jelentéssel együtt a márciusi FB ülés után, április 27-én tárgyalja.

Bakonyi Péter az elnökség nevében megköszönte az ügyvezető igazgatónak a tájékoztatót és a sikeres, eredményes gazdálkodás érdekében végzett egész éves munkát.

Szóljon hozzánk!

Elindult a FÓRUM

2005 december 1-je óta
a www.njszt.hu portálon

◆ Az ülésen az alábbi határozat született:

10/2005 (12.01) sz. határozat:
az NJSZT a GIKOF konferencia megrendezéséhez 300 000 Ft támogatást biztosít.

Információs Társadalom
– nincs más választás

IX. Országos Neumann Kongresszus

Győr, 2006. június 27–29.

Nemzeti fejlesztés –
együtt Európával

lásd: 4. oldal



Az idei év első, január 26-án tartott elnökségi üléséről lapzártta miatt következő számunkban adunk hírt.

A tartalomból

Társasági hírek
2. oldal

Neumann-emléknap
3. oldal

Rendezvénysoroló
4. oldal

Elismerésünk
5. oldal

Rendezvénytájtár
6–7. oldal

Szakmai közösségeink
8–10. oldal

Társasági hírek

Neumann-díj

E díjjal elsősorban azok tevékenységét ismeri el Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket, és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak. A Társaság névadójának emlékét idéző érmet 1976 óta évente egyszer, és legfeljebb három ember kaphatja.

Kalmár-díj

azok részére adományozható, akik a számítástechnika alkalmazása területén értek el kimagasló eredményeket. A Társaság e kitüntetése – amelyet szintén 1976 óta adományoz – Kalmár Lászlóról, a Szegedi Tudomány Egyetem professzoráról kapta a nevét. Kalmár professzort hazánkban a kibernetikai tudományok megalapítójaként tartják számon.

Tarján-emlékérem

a kitüntetést azok számára adományozza Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában, népszerűsítésében nyújtottak kiemelkedő teljesítményt.

Mondd, Te kit választanál?

Kedves Tagtársunk!

Évtizedes hagyományainak megfelelően a Társaság ez évben is elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményt elért szakembereket. Az NJSZT Díjbizottsága a jelölteket most is széleskörű közvélemény-kutatással kívánja kiválasztani.

Éppen ezért azzal a kéréssel fordulunk most Önökhöz, hogy tegyenek javaslatot olyan személyekre, akiket méltónak tartanak az NJSZT által alapított, alább felsorolt díjak valamelyikére.

A díj alapítási éve 1987. Tarján Rezső a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság első elnöke volt.

Munkásságának köszönhetően máig az elektronika egyik úttörőjének tartják számon.

Kemény János-díj

35 éven aluli fiataloknak adományozható szakmai, alkotó és publikációs tevékenységük alapján.

A díj alapításának éve 2000. Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt.

Neumann-emléklakett

az emléklakettet a Társaság olyan külföldi vagy külföldön élő magyar informatikusok számára adományozza, akik munkájukkal hozzájárultak a magyar informatika fejlődéséhez, illetve annak külföldi elismertségéhez.

A cél továbbra is, hogy elismerésben részesülhessenek mindazok, akik sokat tesznek a szakma és az információs társadalom fejlődéséért, és az eredmények széles körben való terjedéséért.

Kérjükt, hogy javaslataikat küldjék meg rövid, max. egyoldalas indoklással együtt március 24-ig a Díjbizottság részére (titkarsag@njszt.hu, fax: 472-2739).

Dr. Sima Dezső,
a Díjbizottság elnöke

Tisztelt tagjaink, pártolóink!

Még egyszer köszönetet mondunk azoknak, akik személyi jövedelemadójuk 1%-át Társaságunk szakmai céljainak megvalósítására ajánlották fel.

A személyi jövedelemadóról szóló törvény 2005. évre vonatkozóan is jogot ad a magánszemélyeknek arra, hogy a befizetett adójuk 1%-ának közcélú felhasználásáról rendelkezzenek.

Kérjük, hogy a közlegő adóbevallás alkalmával adójuk 1%-ával ezúttal is a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság közcélú tevékenységét támogassák.

A támogatás módja, hogy az adócsomagban található külön cédulára, vagy pedig egy szabvány méretű borítéknak megfelelő papírra ráírják az NJSZT 19815888-2-41 adószámát és a Társaság nevét.

A szabvány borítékot zárják le, nevüket, címüket és adóazonosító jelüket, számukat írják rá, majd helyezik el az adóbevallási borítékban, vagy adják át munkáltatójuknak.

Támogatásukat előre is megköszönjük.

Neumann-emléknap az Infoparkban

Neumann emléknap keretében szervezett közös konferenciát 2005. december 15-én az NJSZT, az IHM, a BME, az ELTE, az Infopark és a Magyar Telekom.

A téma az információs társadalom társadalmi vetülete, illetve technológiai kérdései voltak. A rendezvényen a szervező intézmények meghívottjai vettek részt, azonban a nagy sikerre való tekintettel a szervezők a hagyományteremtő szándékkal szervezett emléknap programját jövőre várhatóan nyilvánossá teszik.

A konferenciát megelőzően az emléknapon *Csepeli György*, az IHM államtitkára és dr. *Bakonyi Péter*, az NJSZT elnöke megkoszorúzta Neumann János 2003-ban felállított szobrát az Infoparkban.

A szakmai konferencián, amelynek fővédnöke *Kovács Kálmán* informatikai és hírközlési miniszter volt, *Csepeli György* államtitkár mellett a társadalmi kérdések panelben *Alföldi*

István vezetésével dr. *Bakonyi Péter*, *Z. Karvalics László* és dr. *Lőrincz András* tartott előadást, míg az infokommunikációs blokkban dr. *Detrekői Ákos* vezette be *Balogh Tamás* és dr. *Magyar Gábor* előadásait.

A védnökök és szervezők között azok a szervezetek vettek részt, amelyek vezetői úgy gondolják: akkor adóznak méltóképpen a neumann életműnek, ha a magyar informatika aktuális kérdéseiről évente rendszeresen szakmai konferenciát szervez-

nek. A szobor állításában kezdeményező szerepet játszó IHM, az NJSZT és az Infopark Fejlesztési Rt.



mellett a két szomszédos egyetem: a BME és az ELTE, valamint az Infoparkban működő Magyar Telekom Innovációs Központ munkatársai olyan programot állítottak össze „jelen és jövő, szakma és társadalom” mottóval, amelyben a kutatás mellett a gyakorlati, üzleti és társadalmi kérdések is hangsúlyt kaptak:

Dr. *Bakonyi Péter* az *információs társadalom jövőképe*ről tartott előadása előtt joggal volt feltehető a

kérdés: Quo vadis, Europa? – vagyis: sereghajtóból vajon újra meghatározó szerepe lesz-e kontinensünknek, vagy előregedve végleg leszakad az élmezőnytől? Az információs társadalom megvalósításához elérendő eredmények alapvetően befolyásolják a kérdésre az élet által már néhány éven belül megadandó választ...

Szellemképes szellemi front? volt a címe *Z. Karvalics László* (ITTK igazgató) előadásának, amelynek során hangsúlyozta: az információs társadalom kapcsán sok minden el kell még gondolkodnunk. Véleménye szerint a kép korántsem derűs, s talán nem is szellemképes, hanem egyenesen „képtelen”: van azonban (ki)út, csak következetesen és gyorsan kell rajta végigmenni.

Lőrincz András, az ELTE tudományos főmunkatársa, rövid európai kitekintés és az átfogó magyar valóság áttekintése után azt vázolta, hogy vajon mit is nyújthat, mire is lehet jó az információs társadalomban megvalósuló óriási technológiai fejlődés, ha megfelelően felkészült és kellően elszánt emberek kezébe kerül a dolog: mindez az *Informatika a halmozottan hátrányos helyzetű gyermekek szolgálatában* című előadás keretében hangzott el.

További elhangzott előadások:

Aktuális kérdések

(*Csepeli György* államtitkár)

Közmű lesz-e a szélessávú infrastruktúra?

(Dr. *Magyar Gábor*, BME Stratégiai igazgató)

Tartalmas háztartás

(*Balogh Tamás*, PKI Fejlesztési igazgatóhelyettes)

Rendezvény soroló

**Győr, Széchenyi Egyetem,
2006. június 27- 29.**

Fővédnök

Sólyom László köztársasági elnök

Program

Nyitó plenáris ülés

- ◆ Köszöntők – Győr város polgármestere és az NJSZT elnöke ◆ Hol tart az információs társadalom Európában és Magyarországon? ◆ A II. Nemzeti Fejlesztési Terv (NFT) és az Információs Társadalom operatív program (OP) ◆ Az Nemzeti Kutatási Fejlesztési Program kutatási eredményei 2002 és 2005 között ◆ A II. NFT várható prioritásai, struktúrája és forrásai ◆ Az Információs Társadalom OP bemutatása.

IX. Országos Neumann Kongresszus Nemzeti fejlesztés – együtt Európával

A plenáris ülést követően 8 szekciót és egy kerekasztal-beszélgetést tervezünk.

Az egyes szekciókban a 30 perces, átfogó hazai helyzetképet adó felvezető előadás után általában öt-hat előadás hallható. Az előadások kivonatát a konferencia kiadványában, a max. 10 oldalas teljes szövegét pedig CD-n jelentetjük meg.

Szekciók

1. Az információs társadalom várható fejlesztési irányai és projektjei 2007 és 2013 között (elnökök: Bakonyi Péter és Havass Miklós)
2. Elektronikus közigazgatás, e-kormányzás (elnökök: Tóth Zoltán és Vámos Tibor)
3. E-gazdaság – üzlet és informatika

(elnökök: Stewart Oldroyd és Vahl Tamás)

4. Kutatási eredmények az IKT területén (elnökök: Arató Péter és Raffai Mária)
 5. Informatika-oktatás, informatika az oktatásban (elnökök: Alföldi István és Sima Dezső)
 6. Tartalomszolgáltatás, tartalomipar (elnökök: Tószegi Zsuzsanna és Z. Karvalics László)
 7. Új technológiák (elnökök: Detrekői Ákos és Dömölki Bálint)
 8. Informatikai biztonság (elnökök: Remsző Tibor és Simon Pál)
- Az információs társadalom szabályozási kérdései – kerekasztal-beszélgetés (Moderátor: Sallai Gyula)

Részletes program és egyéb aktualitások: www.njszt.hu

Verseny futás

BME-KTH

VI. Nemzetközi 24 órás Programozóverseny

2006. április 21–23. kerül megrendezésre a már hagyományosnak tekinthető Nemzetközi 24 órás Programozóverseny. A BME ad helyet az eseménynek, a szervezőmunkát ez évben is a Magyar Villamosmérnökök és Informatikushallgatók Egyesülete, valamint a Simonyi Károly Szakollégium végzik.

A verseny elsődleges célja, hogy az informatikával és programozással foglalkozó emberek (egyetemi hallgatók,

iparban dolgozó profik vagy középiskolások) számára kihívást és lehetőséget biztosítson tudásuk és képességeik összemérésére extrém körülmények között.

A korábbiakhoz hasonlóan a verseny idén is kétfordulós, és a nyeremények értéke meghaladja az 5000 Eurót. A 2005. január 11-i meghirdetés után jelentkező csapatok először 2006. február 26-án mérkőznek meg egymással egy interneten lebonyolított elektronikus előválogató keretében.

Ezen az on-line erőpróban a kiadott feladatok megoldására öt óra áll rendelkezésre. A kiértékelés után a legjobbnak bizonyuló 30 csapat jut tovább az április 21–23-án, a BME-n megrendezendő 24 órás döntőbe.

Sem az előválogatón, sem a helyszíni döntőn nincs megkötés a versenyzők által használt fejlesztőeszközökre, könyvekre, operációs rendszerre vonatkozóan. A helyszíni versenyen a résztvevők a saját maguk által hozott számítógépeken dolgoznak, a szervezők csak elektromos áramot és a

verseny idejére létrehozott helyi hálózathoz való csatlakozást biztosítják.

A verseny feladatainak elkészítésében idén először külföldiek is részt vesznek, illetve az előző évekhez hasonlóan az alapítók, Marx Dániel és Benedek Balázs is közreműködnek a feladatsor elkészítésében.

A versenyre tavaly 304 csapat nevezett, 4 kontinens 49 országából, a Dél-Afrikai Köztársaságtól kezdve Kínán át Argentínáig. A szervezők mindent megtesznek, hogy ezt a meglehetősen színes, nemzetközi szakemberekből álló versenyzői gárdát tovább bővítsék. Regisztrálni a www.challenge24.org címen lehet, február 17-ig.

További információ:

Patay Szabolcs Endre
Mobil: +36 (70) 311 4361
E-mail: challenge24@challenge24.org,
<http://www.challenge24.org>

Főtámogató: Fornax Rt.

Szakmai támogatók: IEEE, NJSZT, HTE



Miniszeri dicséretben részesítette Magyar Bálint oktatási miniszter az NJSZT-t. Az elismerő oklevelet dr. Bakonyi Péter, az NJSZT elnöke vette át a Parlamentben.

ELISMERÉSUNK

Az Év Informatikai Oktatója 2005



Gratulálunk és további szép sikereket kívánunk dr. Raffai Máriának, Társaságunk alelnökének, a Magyarországi Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ) által adományozott „Az Év Informatikai Oktatója 2005” pályázat egyik nyertesének. A díjátadásra ünnepélyes keretek között 2005. december 20-án került sor.



A Budapesti Corvinus Egyetem díszdoktorrá avatta Kovács Győzőt a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság volt főtítkáráját és volt alelnökét. Az ünnepélyes avatásra és a díszdoktori székfoglaló előadásra 2006. január 18-án a Corvinus Egyetem dísztermében került sor.

A kinevezéshez őszintén gratulálunk!

Az avatáson Trautmann László, a Közgazdaságtudományi Kar dékánja méltatta Kovács Győző munkásságát.

Kovács Győző elévülhetetlen érdemeket szerzett az informatika hazai elterjesztésében. Mind a mai napig kiemelkedő oktatási és tudományos népszerűsítő munkát végez, és nemzetközileg is elismert szakember.

A Műegyetem elvégzése után 1957-ben az MTA Kibernetikai Kutató Csoportjában kapott állást, ahol részt vett az M-3 számítógép építésében, amelyhez két önálló fejlesztési eredménnyel is hozzájárult. Ugyancsak részt vett a Telefongyár EDLA ügyviteli számítógépeinek tervezésében és építésében.

1960-ban egyik alapítója lett a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem terv-matematikai szakának, és részt vett a Kandó Kálmán Műszaki Főiskola kialakításában is. A fenti intézményekben a számítógépek működésével kapcsolatos alaptantárgyakat oktatott. A „Közgáz”-on egyetemi jegyzetet írt a Villamosságtan és Számítástechnika címen. 1964–65-ben az URAL-2 számítógépek üzembe állításánál működik közre az MKKE-en és az MTA Számítóközpontjában. A terv-matematika szak és utód-szakjainak számítástechnikai és informatikai képzését, végzett hallgatóinak életpályáját azután is folyamatosan figyelemmel kísérte és hasznos tanácsokkal támogatta, amikor már nem tartott rendszeres kurzusokat az egyetemen.

1967–69 között az Országos Vezetőképző Központ számítóközpontját tervezi és szervezi meg, amelynek első vezetője lett. 1969-ben a Számítástechnikai Koordinációs Intézet egyik alapítójaként a számítóközpont vezetőjének, majd az Alkalmazási Laboratóriumcsoport igazgatójának nevezték ki. Számos számítástechnikai szakkönyvet, cikket és egyéb kiadványt jelentetett meg, több számítástechnikai kiadvány szerkesztőbizottsági tagja, illetve rovatvezetője volt.

Az utóbbi években különösen szíven viselte a számítástechnika vidéki és határon túli magyar nyelvű közép-

iskolákban való terjesztésének ügyét és Neumann János emlékének amerikai és hazai ápolását. Kezdeményezője és egyik fő szervezője volt az 1953-as Neumann János Centenárium Évnek, a kiemelkedő tudósról méltó megemlékezést biztosító hazai és amerikai ünnepségsorozatnak. Egyebek között elkészített egy angol- és egy magyar nyelvű, Neumann János életéről és tevékenységéről szóló poszttersorozatot, amelyet számos helyen bemutattak.

A számítástechnikáért végzett szakmai tevékenysége elismeréseként 70. születésnapja alkalmából az informatikai és hírközlési miniszter a „Magyar Informatikáért” éremmel tüntette ki, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaságtól pedig életmű-díjat kapott.

2004-ben a magyar kormány a Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztjével adományozta számára.

A tiszteletbeli doktori cím adományozásával egyetemünk nemcsak Kovács Győző életművét, benne az egyetemen végzett oktatási tevékenységét ismeri el, hanem egyidejűleg követendő példaként állítja a nemrég elindított gazdaságmatematikai elemző illetve a gazdaságinformatika szakok hallgatói elé.

Kovács Győző díszdoktori székfoglaló előadása a www.njszt.hu címen olvasható.

RENDEZVÉNYNAPTÁR

Figyelem! Rendezvénynaplárunk a teljesség igénye nélkül, a hozzánk beérkező információk alapján készül, és az adatok folyamatos érkezése, valamint azok esetleges változása miatt módosulhat. Aktuális információ: titkarsag@njszt.hu, illetve www.njszt.hu

Hely és időpont	Esemény	Részletek
2006. február 13–15. ETH Zürich, Svájc	Sustainable Solutions for the Information Society International Congress for Information & Consulting	http://www.icon-vienna.net/cms/
2006. február 13–16. Congress Center Vienna Bécs, Ausztria	EWSN 2006 the European Workshop on Wireless Sensor Networks	http://www.ewsn.org/?index
2006. február 16–17. University of Vienna Bécs, Ausztria	KnowRight 2006 Knowledge Rights – Legal, Societal and Related Technological Aspects	http://knori.ocg.at/
2006. február 16–18. University of Vienna, Bécs, Ausztria	The International Legal Informatics Symposium IRIS	http://www.univie.ac.at/RI/IRIS2006
2006. február 16–18. University of Vienna Bécs, Austria	First International Workshop on „E-tax & FinanzOnline: an international view on e-taxation”	http://www.univie.ac.at/RI/IRIS2006/cfp/cfp_e-tax_deutsch-english.pdf
2006. április 5–7. Cambridge, UK	MSRC ISIE 06 International Symposium on Intelligent Environments	http://msrcmt.research.microsoft.com/ISIE/
2006. április 11–13. Bangalore, India	WOCN 2006 Third International Conference on Wireless and Optical Communications Networks	http://www.wocn2006.org
2006. április 16–18. Zhejiang University Hangzhou, Kína	Edutainment 2006 - International Conference on E-learning and Games	http://www.cad.zju.edu.cn/vrmm/edutainment/
2006. április 19–21. Princess Sumaya Univ. for Techn. Amman, Jordánia	IMCL First International Conference on Interactive Mobile and Computer Aided Learning	http://www.imcl-conference.org/
2006. április 20–22. Camerino, Olaszország	Workshop on Logic, Models and Computer Science LMCS06	http://dmi.unicam.it/merelli/LMCS06/
2006. május 8–11. The Hilton Glasgow Skócia	International Conference on Computational Science and it's Applications 2006 (ICCSA)	www.iccsa.org
2006. május 16–19. Szingapur	Fourth Workshop on Grids and Advanced Networks GAN 06	http://perso.ens-lyon.fr/laurent.lefevre/gan06a

Figyelem!

ÚJ SZOLGÁLTATÁS

A www.njszt.hu honlapon a nagy nemzetközi konferenciák listája mostantól naponta friss információkkal várja az érdeklődőket!

Hely és időpont	Esemény	Részletek
2006. május 16–19. Szingapur	Sixth International Workshop on Distributed Shared Memory on Clusters DSM 2006	http://perso.ens-lyon.fr/laurent.lefevre/dsm2006
2006. május 25–26. Belgrád, Srbija i Crna Gora	SEEMAR 06 South East European Marketing Research Conferencea	http://www.seemar.org.yu/
2006. május 28–31. University of Reading, UK	GSRM 06 in conjunction with ICCS 2006	http://www.it.deakin.edu.au/GP2P/GSRM.htm
2006. május 28–31. University of Reading UK	Workshop on Wireless and Mobile Systems (WMS)	http://www.iccs-meeting.org/
2006. május 28–31. University of Reading UK	Fourth International Workshop on Computer Algebra Systems and Their Applications - CASA 2006	http://personales.unican.es/iglesias/CASA2006/
2006. május 29. Hong Kong	Workshop on Peer-to-Peer Information Management P2PIM 06	http://www.p2p-im.org
2006. május 29. Hong Kong	HDCL 2006 International Workshop on Clustering Large High Dimensional Datasets	http://www.hdcl.org/
2006. május 29–június 2. Univ. of West Bohemia, Pilsen, Csehország	.NET TECHNOLOGIES 2006 4th International Conference on .NET Technologies	http://dotnet.zcu.cz
2006. június 7–9. Quebec, Kanada	VP4S-06: The First International Workshop on Video Processing for Security	http://www.computer-vision.org/4security/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications PDPTA 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Security & Management SAM 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Grid Computing and Applications GCA 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Scientific Computing CSC 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Semantic Web & Web Services SWWS 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Software Engineering Research & Practice SERP 06	http://www.world-academy-of-science.org/
2006. június 26–29. Monte Carlo Resort Las Vegas, Nevada, USA	The 2006 International Conference on Machine Learning; Models, Technologies & Applications MLMTA 06	http://www.world-academy-of-science.org/

Szakmai közösségek

Új portálon, újult lendülettel

a Közoktatási szakmai közösség

– Az interjú előtt a szakmai közösséget egy nagyon lelkes, fiatalokból álló csapatként jellemezték nekem, akik vetélkedőket, kvízzjátékokat szerveznek. De mi a szakosztály története és mit is csinálnak valójában?

– A Közoktatási szakmai közösség profilja az informatika alkalmazásának népszerűsítése a közoktatásban. Ezen a téren a nem informatikát vagy számítástechnikát tanító tanárok úgy érzem, el vannak hanyagolva. Célunk az, hogy nekik segítsünk – mondja Turcsányi-Szabó Márta, a szakmai közösség vezetője.

A mostani csapat két éve vette át a szakosztály működtetését, azelőtt a Ponticulus című internetes újságon kívül nem sok mindent mutattunk fel. Mostanra kialakult a technológiai háttérünk a tagok mozgósítására, elindítottunk egy Drupal-alapú portált, amivel minden tagot el tudunk érni és meg tudunk mozgatni, ám azon kívül, hogy fórumozunk és levelezünk, projekteket is indíthattunk rajta keresztül. Az első ilyen projektet, egy pályázatot tavaly indítottuk el.

– Miről szólt ez a pályázat?

– „Ha szeretne egy jó órát” címmel írtuk ki. Olyan cikkeket, esetleg óravázlatot vártunk, amelyek informatikai eszközök felhasználásával prezentálnak egy jó ötletet úgy, hogy mások számára is felhasználható legyen. Meglehetősen nagy volt az érdeklődés iránta, mert ahogy a honlapon is látható, biológiától kezdve, a könyvtárhasználaton keresztül, egész a ruhaipari technológiáig bezárólag mindenféle tantárgyból érkeztek pályázatok.

– Ezek szerint a pályázatot teljes egészében virtuálisan bonyolították le?

– Igen, és ez Bedő Andrea érdeme, aki ezt lehetővé tette a Drupal segítségével. A pályázók hozzáférést kaptak az anyagok feltöltéséhez, amelyeket aztán tagjaink véleményezhettek, hozzászólhattak és szavazhattak róluk. A szavazás állása is folyamatosan látható volt, és a végeredményt is a honlapon jelentettük meg.

Két okból is sikeresnek ítélem meg a pályázatot: egyrészt, mivel a portál is ezzel indult, másrészt maga iránt a pályázat iránt is nagy volt az érdeklődés. Ennek hatására jelentkezett nálunk például a Microsoft, hogy díjakat ajánljanak a nyerteseknek. Rögtön egy aktív eseménnyel indítottunk, ami felrázta a társaságot is.

– A pályázat értékelésén kívül miben segíti még a munkát az új rendszer?

– A közgyűlésünket eddig az INFO-ÉRA konferencia időpontjában tartottuk, de ennek ellenére is nagyon kevesen tudtak eljönni, és a személyes találkozáskor a hivatalos ügymenetet is nehéz volt betartani. Most virtuálissá tettük a közgyűlést is. Gyakorlatilag most már nincs olyan gond, hogy valaki nem tud eljönni a közgyűlésre: egy hetet adunk a szavazásra, aki akar szavazni, az fog is. Van a portálon egy vendégkönyv is, ahova szintén bárki írhat.

– Térjünk át a már említett, Önök által szervezett kvízzjátékokra!

– Az ELTE-n tanuló informatika-tanárok – akiket én is oktatok – telementorálást is hallgatnak. Ennek keretében ki kell találnak egy projektet, amit az elméleti megalkotás után el kell indítaniuk a gyakorlatban is. Ez az NJSZT segítségével szokott történni. Ilyen projekt volt a Kihívás játék, amit 2003-ban a Neumann-centenárium évében szerveztünk, és nagyjából 100 iskola vett rajta részt. Kiindulási alapja a Dudley Challenge volt, ami egy internetes játék, ahol a kérdésekre egy adott webhelyen kell keresni a választ. Mi ehhez képest egy három szintű játékot dolgoztunk ki. Az első szint egy problémamegoldó, találós kérdés-szerű játék volt, a második analízis feladatokat tartalmazott, míg a harmadik – szintézisként – hatásos prezentációt várt el weboldalak formájában. Mindezt az „Ismerd meg

az Európai Unió országait az interneten keresztül” címmel.

A játékok felkészítik a jövőendő informatikatanár-hallgatókat arra, hogy az oktatásban szerepeljenek, és informatikatanárként ötleteket adjanak másoknak is az informatika alkalmazásával kapcsolatban. Gyakorlatilag a tagjainktól is ilyen projekteket várunk. Most, hogy a portálunk elkészült, más oktatási intézmény munkatársai is képesek alportálként hasonló projekteket indítani. Ezek általában nem „iskolásszerű” tananyagok, amiből a gyerekeknek már „elege van”, hanem játékok, amelyeken keresztül bűjtött módon tudják alkalmazni az informatikát.

– Az informatika alkalmazásán a számítógép-használatot értik?

– Az információs és kommunikációs eszközök skáláját értjük ez alatt, tehát számítógépet, telefont vagy bármi mást: a lényeg, hogy az informatikai ismereteket, illetve ezek segítségével bármilyen más tudásanyagot játékos, szórakoztató formában adjunk át a gyerekeknek.

– A szakmai közösség által készített anyagokat később bárki szabadon felhasználhatja?

– Minden ponton mindenki szabadon felhasználhatja az anyagainkat. A Kihívás játék máig hozzáférhető, a tanárok mostanában is merítenek belőlük egy-egy órára való feladatot. Mi üzemeltetjük a HÁLogo portált is, amely a közoktatásban jelen lévő Comenius Logo programhoz tartalmaz egy több mint 1500 oldalas tananyagot. Ezt a portált a hallgatóink adminisztrálják, és mindenki számára elérhető, annak ellenére, hogy mi már nem oktatjuk. Egy tanár, aki naponta tanít és dolgozik, nehezebben tud érdekes, de összetettebb feladványokat összeállítani, úgyhogy neki igazán jól jön az ilyen segítség.

– Melyek voltak a nyertes pályázatok?

– Az első helyezett a környezetvédelem témájában írta a pályázatát, és nem csak egy óra anyagát vette bele, hanem az egész alsó tagozatos tananyagon végigment, és közben rengeteg informatikai eszközzel ismertette meg a gyerekeket. A másodikkal, a Nap titkainál a prezentáció

szépsége volt a megragadó. A harmadik helyen holtverseny volt a Picasso projekt és egy, a fizika-órákon használható informatikai és kommunikációs eszközökről szóló pályázat között. Ezek kész, órákon kipróbált anyagok, ha valaki fel akarja használni őket, rajtunk keresztül felveheti a kapcsolatot a készítőikkel.

– *Milyen korosztálynak szólnak ezek az anyagok?*

– Óvodától a középiskola végéig. Az egyik pályázó a Pitypang Óvoda volt, akik leírták, hogy hogyan használják az informatikai eszközöket. Ez egy „informatika szakos” óvoda, az ide járó gyerekek hangsúlyosan az informatikával ismerkednek. Van digitális fényképezőgépük, a bejáratnál az óvodai eseményekről szóló

fényképeket vetítik számítógépen, és olyan programokat használnak, amelyeket célirányosan ilyen korú gyermekeknek fejlesztenek.

– *Mi a cél: hogy minél több olyan intézmény legyen, ahol az informatikát egyre inkább bevonják az oktatásba, vagy hogy legyen néhány olyan hely, ahol kiemelten csak ezzel foglalkoznak?*

– Szeretnénk magunk köré gyűjteni azokat, akik speciálisan használják az informatikát, azért, hogy a többieknek utána segíteni tudjanak, de a széles körű elterjesztés az igazi célunk.

– *A Pointiculus Hungaricus egy Önök által működtetett online újság. Az itt található cikkek is hasonló célt szolgálnak, mint a szakmai közösség által közlé telt óravázlatok?*

– A honlapot Visontay György működteti, akihez igazából mi csatlakoztunk, nem ő hozzánk. Tíz éve működött az oldalt, nagyon sok látogatója van, és most már egy angol nyelvű is olvasható. Itt a fizikától, matematikától kezdve a művészeteken át interdiszciplinárisan találhatók olyan írások, amelyeket a tanárok is fel tudnak használni egy-egy órához érdekességként, és az érdeklődőknek is kellemes olvasmányt nyújtanak.

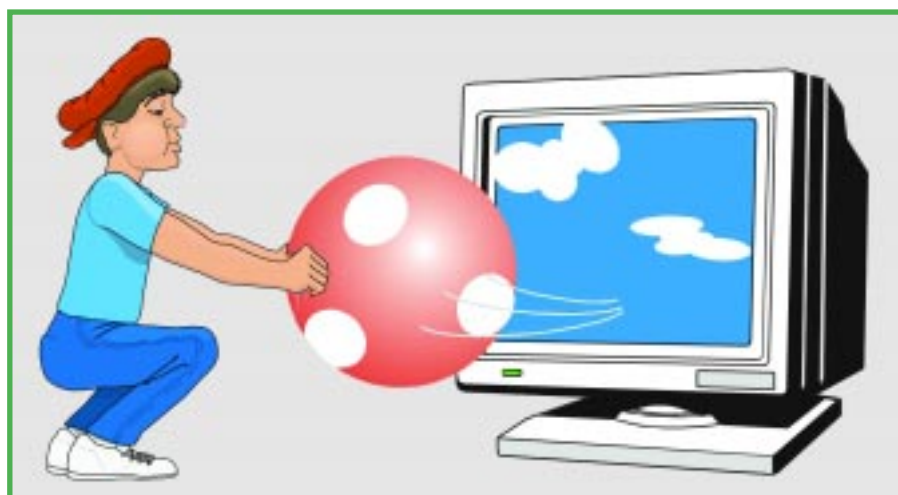
– *Milyen összetételű a szakmai közösség tagsága?*

– A többség informatikatanár, hiszen akik csatlakoznak az NJSZT-hez, azok informatikával foglalkoznak. De szeretnénk bevonni a munkába a nem informatikaszakos kollégákat is. A tavalyi konferenciánkra meg is hívtunk néhány történelem- és magyartanárt, s beszélgettünk velük az informatika szükségességéről a humán tárgyaknál. Az iskolákhoz általában jó kapcsolatot nyújtanak az informatikatanárok, akik továbbadják a hírünket a nem-informatikatanároknak.

A nagy kiugrást, mint már mondtam, az összetételtől függetlenül attól várjuk, hogy tagjainkat aktivizálva kisebb, önállóan dolgozó munkacsoportok alakuljanak ki.

Kereszkényi Balázs

A szakmai közösség portálja elérhető a <http://njszt-kozokt.inf.elte.hu> címen, ill. a www.njszt.hu portálról.



NETWORKSHOP 2006

Miskolci Egyetem

2006. április 19 – április 21.

Tutoriólok

2006. április 18.

A Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (NIIF), a HUNGARNET Egyesület és a Magyar Internet Társaság tizenötödik alkalommal rendezi meg az országos NETWORKSHOP konferenciát.

A rendezvény házigazdája a Miskolci Egyetem. Az évek során ez a rendezvény a hazai számítógép-

gép-hálózati, informatikai élet (internet) legrangosabb eseményévé nőtte ki magát. Itt találkozhatnak e rohamosan fejlődő terület technológiájának, alkalmazásainak kutatói, fejlesztői, a gyártók, a szolgáltatók és a felhasználók.

Témakörök

1. Nagysebességű hazai és nemzetközi internet, hálózati technológiák és fejlesztések; 2. Információs rendszerek, intranet szolgáltatások; 3. Könyvtárak, levéltárak, múzeumok, tartalomszolgáltatók; 4. hálózati alkalmazások az oktatásban, e-learning; 5. Új alkalmazások, alkalmazási fejlesztési technológiák; 6. Szu-

perszámítástechnika, grid; 7. Hálózathibbiztonság, hálózathibkezelés, köztes rendszerek (middleware); 8. Jogi és szabályozási kérdések; 9. Tutoriólok.

A témák részletes leírását, a tervezett időbeosztást, a jelentkezési feltételeket, és az egyéb tudnivalókat az alábbi honlapokon találják: <http://nws.niif.hu/>; <http://www.niif.hu/rendezvenyek/networkshop>; <http://www.conf-tours.mtesz.hu/nws2006>

A konferencia szervezői

az NIIF Iroda és
a Conference Tours Kft.

A BeAm-IM szakmai közösség hírei

Az NJSZT hírlevelének olvasói már tudhatják a Mi Újság legutóbbi számából, hogy 2005. október 26-án megalakult az NJSZT új szakmai közössége a Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely (BeAm-IM). Elnöke *Péceli Gábor* (BME Villamosmérnöki és Informatikai Kari dékán), négy alelnöke *Gyimóthy Tibor* (Szegei Tudományegyetem, Informatikai Tsz.), *Hanák Péter* (Nemzeti Kutatási és Techn. Hivatal), *Kutor László* (Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Kar) és *Meleg László* (Meditech Kft.), titkára *Bank Balázs* (BME, Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék).

A BeAm-IM szakmai közösség célja, hogy működési területén

- a) a kutatás-fejlesztéssel, innovációval és oktatással foglalkozó személyek és szervezetek szakmai-érdekvépviseleti fórumává váljék;
- b) elősegítse a magyar szakemberek részvételét a nemzetközi szabványok és az ezeknek megfelelő fejlesztő platformok kidolgozásában;
- c) elősegítse a hazai szakmai körök részvételét nemzetközi kutatás-fejlesztési és innovációs projektekben;
- d) hozzájáruljon a szak- és felsőfokú képzés fejlesztéséhez;
- e) tájékoztasson a legújabb kutatás-

fejlesztési eredményekről és innovatív alkalmazásokról.

A BeAm-IM létrehozása azért is időszerű, mert az EU tagországainak egy-egy csoportja a 2007-2013 időszakra közös kutatás-fejlesztési és innovációs programot dolgoz ki e két, egymáshoz közel álló témában; az egyik az ún. Közös technológiai kezdeményezés a beágyazott rendszerek területén (Joint Technology Initiative in the area of Embedded Systems, lásd www.cordis.lu/ist/artemis), a másik az ún. Közös program az ambiens rendszerekkel segített életvitel témakörében (Ambient Assisted Living Joint Programme, lásd www.aal169.org). Magyarország várhatóan mindkét programba bekapcsolódik, és támogatja a magyar részvételt a tervezett projektekben.

2006. január 3-i ülésén tárgyalta meg a BeAm-IM elnöksége az idei első félév programját.

Az egyik legfontosabb feladat, melynek a végrehajtását az elnökség tagjai további kollégák bevonásával már meg is kezdték, a hazai prioritások meghatározása a beágyazott és ambiens rendszerek területén, amelyek azután felhasználhatók lesznek a szakterület kutatás-fejlesztési és innovációs stratégiájának és megvalósítási tervének a kidolgozásához.

Egy másik fontos feladat az EU FP6 IST-programjának karácsony előtt megjelent 6. pályázati felhívásához kapcsolódik, amelynek egyik pályázati témaköre éppen az ambiens rendszerekkel segített életvitel. Az elnökség szeretne fórumot teremteni a pályázaton részvételüket tervező magyar kutatóhelyek és innovatív vállalkozások számára arra, hogy terveiket egymással egyeztetni tudják, közös projektjavaslatokat dolgozzanak ki, esetleg külföldi partnereket találjanak; hogy lehetőleg ne egymás versenytársai, hanem partnerei legyenek e pályázaton.

Az elnökség

három rendezvényt tervez

Február 16. 14^h: Hazai prioritások, stratégiák, megvalósítási tervek a beágyazott és ambiens rendszerek területén

Március 16. 14^h Az ambiens intelligencia alkalmazása és az Info-Humanica Egyesület

Április 13. 14^h Otthoni egészségfelügyelet, intelligens otthon

A rendezvények időpontját és helyét, valamint részletes programját a BeAm-IM honlapján (ideiglenes címe: www.inf.bme.hu/~hanak/beam, az NJSZT honlapján www.njszt.hu és a nyomtatott sajtóban teszi közzé, továbbá meghívót küld mindenkinek, aki a beam-l levelezési listára feliratkozik (lásd a honlapot).

A BeAm-IM elnöksége

Megjelent



az ECDL legújabb, magyar fejlesztésű moduljáról szóló tankönyv, amely észrevétlenül megtanít a digitális fényképek számítógépes feldolgozására és felkészít a vizsgára.

Kapható az ECDL Országos Irodában
(1054 Budapest, Báthori u. 16., titkarsag@njszt.hu)
és a könyvesboltokban.

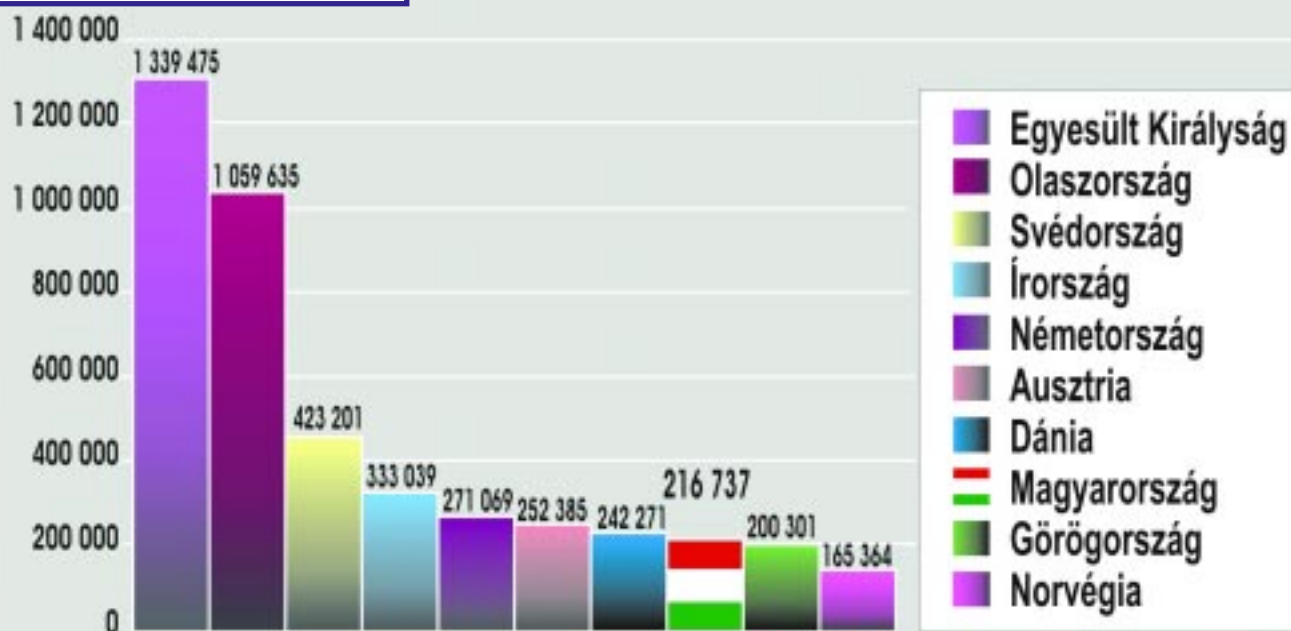
Ára 4900 Ft

ECDL

ECDL Top 10

a regisztrált vizsgázók száma alapján (összesen)

2005. december



ECDL Top 10

a 2005-ben regisztrált vizsgázók száma alapján



Tallózó

Tanfolyamok javítanak a digitális írástudatlanságon

Hazánk lakosságának közel 60%-a digitálisan írástudatlan – mondta *Alföldi István*, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezetője egy új számítástechnikai oktatási csomag bemutatóján.

Pedig a digitális írástudás nemcsak az informatikusok számára szükséges számítógépes tudást jelenti, hanem a napi élet számtalan területén szükséges ismereteket is. Egy angliai felmérés szerint napi 37 percet (évente kb. egy hetet!) takaríthat meg egy átlagos munkavállaló, ha a számítógépet jól tudja használni!

A digitális írástudás egy-egy ismereteiről a Magyarországon az NJSZT által kiadott nemzetközi ECDL-bizonyítvány tanúskodik. Az alapvető irodai programok kezeléséről szóló tudás megszerzéséhez az ECDL-vizsgaközpontokban rendszeresen indított tanfolyamok is lehetőséget nyújtanak, de vizsgázni, autodidakta módon szerzett ismeretekből is lehet.

2005 őszén a nemzetközi ECDL Alapítvány új modult vezetett be: a magyar kezdeményezésre és közreműködéssel fejlesztett Képszerkesztés (ImageMaker) modul a digitális fényképezésről és a fotók számítógépes feldolgozásáról szól. A digitá-

Tud Ön fényképezni??

lis fényképezés furcsa módon úgy lett népszerű hobbi, hogy valójában kevesen „tanulták” a fotózás csínját-bínját, és most tömeges az igény az ismeretek iránt.

Az oktatási-vizsgáztatási modulhoz egy nemzetközileg akkreditált, 30 tanóra alatt elsajátítható tananyag is tartozik magyar és angol nyelven. A tankönyv a Kossuth Kiadó gondo-

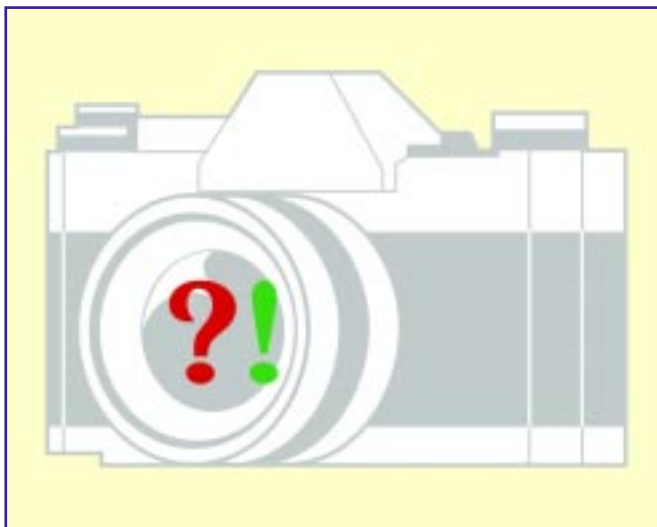
dult, s hamarosan az ország több vizsgaközpontjában is elérhető lesz. Várhatóan 2006-tól indul a Webkezdő (Webstarter) modul: ennek keretében alapszintű honlapkészítői képesítést szerezhetnek az érdeklődők, nemzetközileg egységes követelményrendszer szerint. Főleg középiskolásokra és kisebb vállalkozások képviselőire, valamint magánszemélyekre számítanak a Webkezdő-csomag bevezetői. A legtöbb internet-előfizető számára a szolgáltatók biztosítanak bizonyos méretű tárhelyet is, ahova bárki feltöltheti anyagait, honlapot hozhat létre, és megjelenhet az interneten. Nagyot lendíthet az információs társadalom kiépülésén, ha a netezők nemcsak passzív „böngésző-kereső-letöltő” felhasználókként, hanem mások számára információt, fórumot nyújtó honlapkészítőkként is megjelennek majd.

Sokan tartanak a vizsgától, nem biztosak megszerzett tudásukban, szeretnék tét nélkül próbára tenni tudásukat. Őket segíti a www.ecdlonline.hu felkészítő honlap, ahol 1400 kérdés közül választhatnak az emelt tarifájú SMS-be bejelentkezők.

Itt modulonként 200 kérdést tesz fel a rendszer, 20 kérdést követően értékeli, majd tovább folyamatosan méri az eredményt. 85 százalékos eredményesség mellett javasolja a vizsgán való részvételt. [...]

Fülöp Hajnalka

Népszabadság, 2005. december 9.



zásában jelent meg, és a jogdíjas Photo-shop és a nyílt forráskódú Gimp program alkalmazásait mutatja be lépésről lépésre, szinte „kézen fogva”. Kísérleti jelleggel már megkezdődtek a vizsgák a másik új modulból, a CAD-ből is. A betűszó az angol Computer Aided Design – számítógéppel támogatott kétdimenziós tárgytervezés – kifejezést takarja. Ez a fajta tudás tárgyak és elemek rajzolását és a képernyőn történő mozgatóját jelenti. A képzés, illetve vizsga kísérleti jelleggel már elin-



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

Elnök: Dr. Bakonyi Péter
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: Repográf 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 közléstünk hirdetések, felhívások.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzárta: 2006. február 15.