

10. születésnap 100 lufival

10 éve lehet Magyarországon ECDL-t, azaz Európai Számítógép-használói Jogosítványt szerezni

10 év - 100 kívánság. 10 év telt el az első vizsgák óta. 2008. február 29-én pedig léggömbök szárnyán 100 kívánság repült az ég felé, amelyek ha mind teljesülnek, Magyarország rövid időn belül az informatikai írástudók hazája lesz.

Kívánságaikat a 10. születésnap vendégei, a digitális esélyegyenlőségért az elmúlt évtizedben sokat tett emberek: köztük politikai döntéshozók, vizsgaközpontok, valamint szakmai és társadalmi szervezetek képviselői, kollégák és barátok, informatikusok és civilek fejezték ki.

S bár a lufik a magasba szállnak, a vágyak nagyon is a földön járók:

közös cselekvést, valódi összefogást szeretnének a digitális esélyegyenlőség megteremtéséért.

A Gellért Szálló Duna-termében tartott ünnepségen részt vett és beszédet mondott **Csepeli György**, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium közpolitikai igazgatója, **Pettkó András**, az MDF parlamenti képviselője, valamint **Damien O'Sullivan**, az ECDL Alapítvány igazgatója is. Mindhárman hangsúlyozták a digitális esélyegyenlőség megteremtésének szükségességét és méltatták a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) ebben betöltött szerepét, és a már elért eredményeket.

Az NJSZT, mint az ECDL-program hazai felelőse, köszönetét fejezi ki mindazoknak, akik ez idáig is partnerei voltak az informatikai írástudás terjesztésének missziójában.

Továbbra is számítunk Önökre, s Önök számíthatnak ránk!

Boldog születésnapot, ECDL!

Tudás – elkötelezettség – felelősség



Digitális Esélyegyenlőség

www.njszt.hu www.de.njszt.hu www.ecdl.hu



**Kérjük, támogassa
Ön is adója 1%-ával
a Digitális
Esélyegyenlőség
megteremtését és
az ezt a célt kitűző
civil szervezetet,
a Neumann János
Számítógép-tudományi
Társaságot!**

**10 éves
születésnap
összeállításunk**

a 3–7. és a 12. oldalakon

A tartalomból

eVITA, ETAPS 2008
2. oldal

ECDL
3 – 7., 12. oldal

Verseny – futás
8. oldal

Rendezvénysoroló
10. oldal

Tallózó
11. oldal

Jön!



2008. április 3–5.
Európa Kongresszusi
Központ – 1021 Bp.,
Hárshegyi u. 5–7.

A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium kezdeményezésére, a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal megbízásából 2008. április 3–5. között kerül sor az

Új iparág születőben

Infokommunikáció az életvitel szolgálatában

eVITA 2008 Konferencia és Szakkiállítás megrendezésére. Az eseménynek különös jelentőséget ad a témának az Európai Unió belüli mind nagyobb támogatottsága. Magyarország számára is nagyon kedvező lehetőségeket kínál az „új iparág” születése.

Az eVITA 2008 jó alkalmat teremt az infokommunikációs technológiákra alapozott orvostechikái és egészségipar világszerte fellendülőben lévő folyamatainak és életvitelt segítő eredményeinek nagyközönség számára történő bemutatására.

Konferencia: a téma elismert képviselőinek előadásai, újdonságok

Workshopok: információk a közeljövő magyar és európai pályázati kiírásairól

Partnerkereső: lehetőség pályázati konzorciumok építésére

Kiállítás: a legújabb gyakorlati megoldások bemutatása



Bővebb információ a konferencia honlapján: <http://evitaevent.eu>

A témához kapcsolódóan lásd még a 11. oldalt.



MAIN CONFERENCES

CC International Conference on Compiler Constructions;

ESOP European Symposium on Programming;

FASE Fundamental Approaches to Software Engineering;

FOSSAC Foundations of Software Science and Computation Structures;

TACAS Tools and Algorithms for the Constructions and Analysis of Systems

INVITED SPEAKERS

Luke Ong (University of Oxford, UK)

Tom Reps (University of Wisconsin-Madison, US)

Sharad Malik (Princeton, US)

Thierry Coquand (Göteborg University, Sweden)

Connie Heitmeyer (Naval Research Lab, US)

Igor Walukiewicz (LaBRI Bordeaux)

Michael Schwartzbach (University of Aarhus, Denmark)

Az ETAPS a legrangosabb európai fórum az informatika és különösen a szoftvertudomány területén. 2008. március 29. és április 6. között Budapest adhat otthont e jelentős eseménynek. A rendezvény fő szervezője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) szoros együttműködésben a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, valamint az Eötvös Loránd Tudományegyetem szakmai csoportjaival.

Az ETAPS kilenc napos rendezvénye a Danubius hotellánc margitszigeti szállodaiban kerül megrendezésre.

Az ETAPS rendkívül gazdag szakmai programját együttesen 5 fő konferencia, 22 workshop és 8 tutorial alkotja. Ezek témája felöleli a fordítóprogramok, a programozási nyelvek, a szoftvertervezés, és a rendszerverifikáció területét.

Az ETAPS konferenciára várhatóan számos világhírű kutató érkezik hazánkba. Az egyes konferenciák, illetve workshopok meghívott előadóként vagy szervezőjeként többek között *Bran Selic* (korábban Rational és IBM), *Robert Fuhrer* (IBM Research), *Michael Gurevich*, *Rustam Leino* (Microsoft Research), *Connie Heitmeyer* (NASA) *Juha Pekka Tolvanen* (MetaCase)

Az ETAPS budapesti programjára eddig több mint 600 jelentkező jelezte érkezését.

Az ETAPS rendezői várják további hazai szakemberek, informatikusok és érdeklődők jelentkezését.

További információ:

ETAPS 2008
<http://etaps08.mit.bme.hu>

ECDL

ECDL már 10 éve – képzéssel csökkenthető veszteség

Évente 295 milliárd forint
a számítógépes tudatlanság ára

A Magyar Posta a közelmúltban jelentette be, hogy minden számítógéppel dolgozó munkatársa, összesen 2500 fő számára elérhetővé teszi az ECDL megszerzését. Sum István oktatásiközpont-vezető: „a Magyar Posta jelenleg is folyó modernizációja kapcsán nagyon fontos, hogy a kollégák informatikailag képzettek legyenek, hatékonyan végezzék el a rájuk bízott feladatokat. Ezért is döntöttünk úgy, hogy dolgozóink számára lehetővé tesszük az ECDL-bizonyítvány megszerzését, amelynek minden költségét mi álljuk, a kollégáknak csupán az idejüket kell rááldozniuk. Az ECDL gyakorlati, a mindennapi életben jól használható tudást és széles körben elismert bizonyítványt ad.”



Sum István

Budapest, 2008. február 29.

295 milliárd forint veszteséget jelent évente, hogy azok, akiknek a számítógép munkeszköz, nem értenek hozzá. Egy héten átlagosan 2 óra 51 percet foglalkoznak a munkaidejükben azzal, hogy a legegyszerűbb számítógépes problémákat – nyomtatás, szövegszerkesztés, internet-használat, e-mail-ezés – megoldják. Vagyis közel három órát nem a munkájukkal foglalkoznak. De ők még legalább azok közé tartoznak, akik élni próbálnak az informatika nyújtotta lehetőségekkel.

A magyarok többsége, 56 százaléka ugyanis nem használ számítógépet sem azért, hogy dolgozzon, sem azért, hogy ügyeket intézzon vagy kapcsolódjon. A digitális írástudatlanság árát nemzetközi és magyar kutatóintézetek munkatársai számolták ki, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) pedig biztos hatású orvosságot kínál a probléma megoldására.

Idén tízéves az Európai Számítógép-használói Jogositvány (ECDL), amit 1997-ben az NJSZT hozott Magyarországra.

Ez – akár a nyelvvizsga – azt bizonyítja, hogy tulajdonosa készség-szinten tisztában van az informatika alapjaival és tudását a gyakorlatban is használni tudja. Az ECDL vizsgázók



Dr. Kutor László

tíz területen képezhetik magukat a legegyszerűbbektől – például internet használatától – a bonyolultabbakig – például a táblázatkezelésig. Február 29-én Laky Zsuzsa szépségkirálynő vehette át az NJSZT születésnapjára ünnepségen a háromszázadik vizsgakártyát.

Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója a jubileum alkalmából azt mondta: „Én a kézzelfogható dolgok-

ban hiszek, amelyekkel változtatni tudunk az életünkön, amivel több esélyt kaphatunk. A számítógép-használói jogositvány ilyen. Jó annak, aki munkát keres, mert fel tud mutatni egy, a mai világban szinte nélkülözhetetlen tudást bizonyító papírt és jó annak, aki munkát kínál, mert nem veszít időt, energiát és pénzt. Magyarországon most nincs digitális esélyegyenlőség.

Majd akkor lesz, ha az emberek sokkal nagyobb száma képes lesz – alapvető számítógépes ismeretek birtokában – hatékonyan használni az internetet, és igénye is lesz erre, s amikor legalább hat-nyolc százalékuk dolgozik készség-szinten a számítógéppel a munkahelyén.

Vak és gyengélátó csoportokat oktató Ecsedi Csaba: „ez idő alatt, mióta aktívan tanítok az ECDL programban, ismertem fel igazán, hogy milyen óriási előnyt jelent az informatikai írástudás megszerzése látássérültek részére és mennyivel nagyobb eséllyel integrálódhatnak a társadalomba ilyen tudás birtokában. Az önálló életvitel kialakításához nélkülözhetetlen a digitális írástudás ismerete. Eredményeink: napjainkig 120 látássérült hallgató vizsgázott, több mint fele rendelkezik ECDL START, illetve teljes bizonyítvánnyal.” (A fotón Kutor László, a BMF NIK fogyasztókkal élőket vizsgáztató ECDL központjának vezetője látható)

Tíz év alatt értük el, hogy háromszáz-ezer ember jelentkezett ECDL-vizsgákra.

A nem titkolt célunk az, hogy a legközelebbi háromszázéves jubileumot már három év múlva ünnepeljük.” – zárta beszédét Alföldi István, Társaságunk ügyvezető igazgatója.

A 300 ezredik vizsgakártya tulajdonosa Laky Zsuzsi, 2003-as Miss Europe, Magyarország 2004. évi reklámarca. Most úgy döntött, továbbfejleszti számítógépes tudását és ECDL vizsgát is tesz. Programjai szervezéséhez, a róla készülő képek, cikkek kapcsán, és tanulmányaihoz is szüksége van arra, hogy megtanulja jól kezelni a számítógépet. „Nem vagyok tipikus irodai munkás, változó, hogy hetente néhányszor, vagy naponta többször ülök le a számítógépem elé, de fontosnak érzem, hogy jobban kihasználjam a lehetőségeit. Nagyon örültem, amikor hallottam, hogy többféle ECDL modulból lehet választani a teljes bizonyítvány megszerzéséhez, engem leginkább a Képszerkesztés téma érdekelt. A következő hónapok során szeretném letenni az első vizsgát.”



Laky Zsuzsi

Évente 33 millió ember nap vész kárba a hiányos ismeretek miatt

Fejenként évente 126 ezer forint takarítható meg a képzéssel.

Az ECDL vizsgázottak 47%-kal jobban oldják meg számítógépes feladataikat.

Ez történt évről évre

ECDL történelem

1995 a finn számítógép-használói jogosítvány bevezetése, cél az informatikai ismeretek terjesztése.

1996 a skandináv országok csatlakozása a finn kezdeményezéshez. A CEPIS (Professzionális Informatikai Társaságok Tanácsa) nemzetközi szervezet megvásárolja a finn licencet és megalapítja a nemzetközi ECDL Alapítványt.

1997 június Magyarország 13. országként csatlakozik a programhoz.

1998 az első vizsgák itthon.

1999 Európában meghaladja az egy-milliót az ECDL vizsgát tevők száma. Európán kívüli országokban ICDL (International Computer Driving Licence) néven kerül bevezetésre a program. Magyar kormányhatározat születik az ECDL köztisztviselőknek szóló ajánlásáról és támogatásáról.

2000 indul az ECDL Start.

Az ECDL Magyarországon már akkreditált köztisztviselői program, része a nemzeti pedagógus-továbbképzési, valamint a kulturális szakember-továbbképzési országos programnak.

2001 az első ECDL vizsgák vakok és gyengénlátók, valamint hallássérültek részére Magyarországon.

Novemberben az Európai Unió szakértői bizottságának (ESDIS) ajánlása az EU-kormányoknak, miszerint az ECDL az egyetlen olyan, informatikai írástudást igazoló bizonyítvány, amely mindenben megfelel az EU e-Europe akciótervek kritériumainak, azaz: gyártófüggetlen, minőségbiztosított, kellően ismert és decentralizált módon (vagyis több ezer vizsgaközpontban) megszerezhető, egyszerű feltételek mellett.

2002 az EU High Level Task Force for Skills and Mobility újabb ajánlása: az informatikai írástudás eszközeként újra az ECDL-t javasolja a tagországok kormányai számára. A hivatalos ajánlás az EU minden tagállama számára előírná, hogy valamennyi polgára számára tegye lehetővé az alapvető ismeretek, így az írás-olvasás

mellett az informatikai írástudáshoz szükséges ismeretek megszerzését.

2003 Magyarországon meghaladja a vizsgázók száma a százezret. Az Oktatási Minisztérium támogatásával elindul az „Esélyt a jövőnek” program, ahol azok a végzős középiskolások, akik érettségig megszerzik az ECDL-bizonyítványt, visszakaphatják a regisztrációs díjat és a vizsgák árát. A program három év alatt több ezer középiskolást érint.

2004 december Az Oktatási Minisztérium (OM) és az NJSZT megállapodása értelmében azok a diákok, akik informatikából jelesre érettségiznek, további vizsga nélkül, kedvezményes áron kaphatnak ECDL-bizonyítványt. Az informatika érettségi követelményei az OM és az NJSZT együttműködésének köszönhetően (a jövőben is) lefedik a nemzetközi bizonyítvány megszerzéséhez szükséges ismereteket.

2005 itthon meghaladja a 200.000-t a vizsgázók száma. Magyarország kezdeményezésére és közreműködésével új ECDL modul indul Képszerkesztés néven és bevezetik a Webkezdőt is.

2007 április magyar kezdeményezésre elindul az ECDL Select program

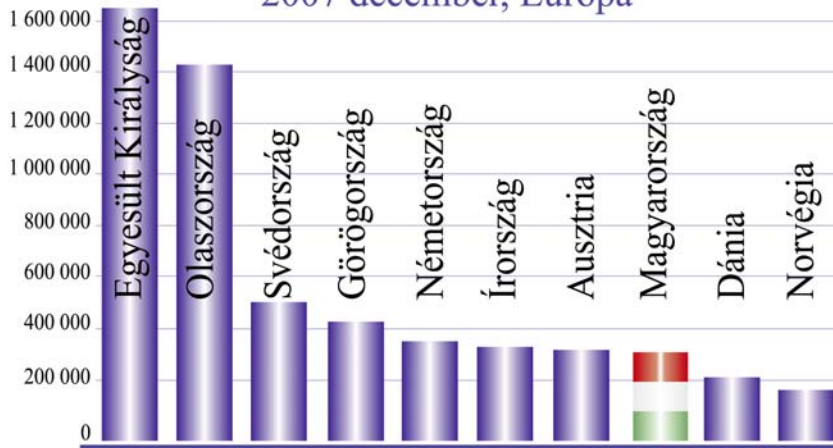
2007 az új Országos Képzési Jegyzékben (OKJ) szereplő szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményei tartalmazzák az ECDL, illetve egyes modulvizsgálatainak követelményeit, ezzel a képzések átjárhatóvá válnak.

2008 10 éves az ECDL Magyarországon. A vizsgázók száma meghaladja a háromszázezret, országsszerte négyszáz akkreditált vizsgaközpont működik.

Cél az elkövetkezendő három esztendőben további háromszázezer vizsgázó.

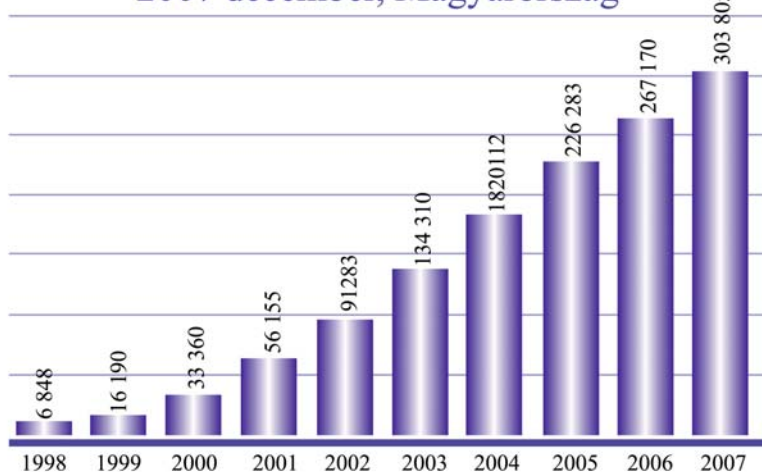
ECDL-vizsgázók száma

2007 december, Európa



ECDL-vizsgázók száma

2007 december, Magyarország



Válogatás az ECDL hazai bevezetésének 10. évfordulója alkalmából tett felajánlásokból

Felajánlások a digitális írástudással kapcsolatban

Továbbra is tartom a kapcsolatot az informatikai civil szervezetekkel és képviselem az érdekeiket az országgyűlésben.

Vállalom, hogy azon képviselőtársaim részére, akik még bizonytalanul mozognak az informatika világában, segítséget nyújtok az eligazodásban.

Pettkó András
parlamenti képviselő, MDF

Oktatok, lehetőséget teremtek ahhoz, hogy a digitális esélyegyenlőség gondolata a valóságban is megfogalmazódjon. Úgy oktatok, hogy a kellő egyensúly megmaradjon, megmutatom az új lehetőségeket, de nem elszakadva a régiektől, azok értékeitől.

Toldi Levente
tanár, ECDL-vizsgabiztos
Kiskunmajsa,
Dózsa György Gimnázium

A digitális esélyegyenlőség megteremtésének érdekében az általam vezetett szervezet 2500 munkatársunknak ajánlotta fel az ECDL start bizonyítvány és tudás megszerzésének lehetőségét.

Sum István
Magyar Posta Zrt.,
oktatásiközpont-vezető

Tanárkollégáimnak 4–5 alkalommal ingyenes tanfolyamot tartok a PowerPoint prezentációk készítéséről.

Tóth Katalin
tanár, ECDL-vizsgabiztos
Budapest, Szilágyi Erzsébet Gimn.

Szeretném, ha családom alkotó része lenne az etikus Európai információs társadalom kifejlődésének. Ezért felajánlom, hogy unokáim szellemi építését (történelmi, képzőművészeti, zenei stb. fejlődését) az Internet eszközeivel is végzem.

Szeretném, ha azok is rendelkeznének a digitális kultúra lehetőségeivel, akiknek családi-anyagi lehetőségei ezt nehezíti teszik. Ezért fel-

ajánlom, hogy támogatom az SOS-Gyermekfalu mozgalom számítógépekkel történő ellátását.

Havass Miklós
Számalk Zrt, NJSZT elnökségi tag

Felajánlom, hogy aki a Budapesti Műszaki Főiskola laborjába egyszer is eljön tanulni, soha nem hagyom, hogy feladja. Ha vizsgára esetleg nem is vállalkozik, de úgy a labort nem fogja elhagyni, hogy a számítógépet ne kezelje biztonsággal.

Cserfalvi Annamária
fogyatékkal élőket oktató tanár
Budapest, BMF NIK

Felajánlom, hogy a 10 éve működő Kodolányi János Középiskola és Kollégium Debreceni Tagintézményében tanuló 1 fő 13. évfolyamos, nappali tagozatos hallgató számára minden esztendő szeptember 30-ig a mindenkori diák-kedvezményes ECDL START regisztrációs díjat magánszemélyként megfizetem legalább 10 évig.

Lente István
Oktatásszervező, ECDL-vizsgabiztos
Albacomp Zrt., Debrecen

Mindent megteszek annak érdekében, hogy az információs társadalom Magyarországon valóban jobb életminőséget jelentsen és a versenyképességet szolgálja.

Alföldi István
NJSZT,
ügyvezető igazgató

Felajánlásom: 2008 júliusától újabb 5 évig működik a Microsoft Társ a Tanulásban programja, amelynek keretében szoftvert, tananyagot, tudást, és pénzt áldozunk a digitális írástudás szélesítésére.

Merényi Ádám
Microsoft Magyarország,
oktatási programmenedzser

Felajánlom, hogy még az idén megtanítom a szüleimnek, hogyan kell weboldalakat szerkeszteni, hogy

saját weboldalukat problémamentesen tudják karbantartani.

Hajagos Szilárd
NJSZT, informatikus

Vállalom, hogy mihamarabb megszerzem az ECDL-bizonyítványt, és másoknak is javasolni fogom.

Laky Zsuzsi
2003 Miss Európa,
Magyarország 2004. évi reklámarca

Baráti köröm tizenéves gyermekeinek önköltséges áron megszervezem az ECDL tanfolyamot és vizsgákat, valamint gyermekeim iskolájának diákjait ingyen vizsgáztatjuk.

Bariné Ádám Judit
Oktatásszervező, ECDL-vizsgabiztos
MEH

Környezetem pedagógusait beavatom az e-ügyintézés rejtelmeibe.

Nagy Szakál Zoltán
ECDL-vizsgabiztos, Athéné SZKI

Vizsgaközpontunk legalább 500 új hallgatót regisztrál az ECDL rendszerbe.

Pénzes Sándor
Albacomp Zrt.

Tetszőleges mennyiségű gépre telepítek Debian/Linux operációs rendszert.

Fodor Zoltán
NJSZT, informatikus

A Soroksári Pedagógiai Intézet valamennyi adminisztrátora megszerzi az ECDL-t.

Kocsis Gyula István
Török Flóris Általános Iskola

Támogatom azokat az informatikához és újságíráshoz egyaránt vonzó fiatalokat, akik (média) karrierjüket hetilapunknál szeretnék kezdeni.

Barabás Balázs
Számítástechnika

Munkatársaimnak megszervezek legalább egy továbbképzést 2008-ban is számítástechnikai ismereteik szinten tartása érdekében.

Kovács Sándorné
Egészségügyi Minisztérium,
ECDL AB-tag



Alföldi István ünnepi köszöntőt mond

*Csepeli György (G...)
(Kossuth Kiadó Zrt.)*



Az ünneplő közönség és az est házigazdája, Alföldi Zoltán



Alföldi István és Damien O'Sullivan átadják a jubileumi



A CHASTY 5 Jazz Band



A tombolán Kecskés Zsuzsa, minőségbiztosítási szakértő nyerte az óriás pezsgőt

KM), Pettkó István (MDF) és Kocsis András Sándor
(.) emeli poharát a jubileum alkalmából



Szedlmayer Bea, az ECDL programmenedzsere,
és Laky Zsuzsi, Miss Európa 2003



Európai
ítógép-használói
umi vizsgakártyát Laky Zsuzsinak



Molnár Gyula polgármester gratulál Alföldi Istvánnak. Az
előírben Damien O'Sullivan, az ECDL Alapítvány igazgatója

Verseny – futás

Neumann János Tehetséggondozó Program

Az 80-as évek második felében az iskolaszámítógép-program, a mikroszámítógépes klubok és más rendezvények hatására az iskolákban (is) pezsgő, színes volt a „számítás-technikai élet”. A 90-es évek első két harmadában az internet megjelenése, majd a Sulinet-program váltott ki hasonló érdeklődést és aktivitást. Az informatika megszokottá válásával az érdeklődés csökkenni látszik, miközben ma már a társadalom szinte minden rétegének szüksége van informatikai ismeretekre, a jól képzett informatikusok iránti igény pedig dinamikusan nő.

A 90-es évek közepéig a magyar diákok kiemelkedő sikerrel szerepeltek a nemzetközi informatikai diákolimpiákon, azóta csökkent az eredményességük. Ennek számos oka lehet, többek között

- ◆ az iskolákban nőtt a számítógép-programok használatát előtérbe helyező oktatás aránya a problémamegoldás, algoritmizálás kárára;
- ◆ a középiskolákban a szakkörvezetésért a tanárokat nem honorálják, ezért a diákoknak kevesebb lehetőségük van (a tanári segítség mellett folyó) önfejlesztő, önképzőkori munkára;
- ◆ nincsenek országos és alig vannak regionális informatikai önképzőkörök, tehetséggondozó tanfolyamok, ahol a tehetséges diákok rendszeresen találkozhatnak;
- ◆ nem megfelelő a diákolimpiákon részt vevő diákok felkészítése: kevés rá az idő, kevesen tartják a felkészítőt, a felkészítés idejére a résztvevők nem vonulnak el, nem menetsülnek napi feladataik alól stb.;
- ◆ a világ számos országában (a Nemzetközi Informatikai Diákolimpián 2000-ben már 70 ország diákjai vet-

tek részt!) vannak tehetséggondozó szakkörök, felkészítő táborok, többfordulós válogatóversenyek stb.

Ezzel párhuzamosan az egyetemen, főiskolákon határozottan érezhetővé vált, hogy csökkennek a felvételi ponthatárok, csökken a felvételizők tudása; és ami a legfontosabb: a végzés után várható magas fizetési lehetőségek sem tették annyira népszerűvé az informatikai szakokat, mint az várható lenne. Ez arra utal, hogy a középiskola lényegében elvesztette az informatikai szakmákra irányuló motiváló szerepét, ami néhány éven belül igen hátrányosan érintheti a magyar szoftverfejlesztő cégeket.

A tehetséggondozás nem csak a legtehetségesebbeknek szól: a magyarországi informatika, a természettudományos és általában a közoktatás jó hírének egyik fontos záloga a sikeres diákolimpiai szereplés, amely ugyanakkor a hazai átlagot is felfelé húzza, mert a többség számára kihívást jelent, a tehetséggondozás pedig példát ad, irányt mutat.

A tehetséggondozást az eddigi egy helyett az alábbi három pillérre helyezzük, s mindhárom esetben az eddigi versenyeztetés mellett a résztvevők felkészítésére helyezzük a hangsúlyt:

- ◆ regionális tehetséggondozó foglalkozások szervezése (az ország 30 városában, 2 éven keresztül, évente 6–8 alkalommal a régió legtehetségesebb 9–11. osztályosai számára),
- ◆ országos tehetséggondozó foglalkozások szervezése (az ország 2–3 városában, évente hat alkalommal a legtehetségesebb 11–12. osztályosok, illetve az olimpiai válogatóverseny résztvevői számára),
- ◆ diákolimpiai válogatóversenyek és felkészítő táborok szervezése (válogatóverseny és a felkészítés összekötése).

Az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közössége kidolgozza a szakkörök tematikáját, amelynek alapján az összes Regionális Tehetséggondozó Centrumban egységes képzési rendszer alapján folyik az oktatás.

Az egyes szakköri foglalkozások 4–5 tanóra hosszúak, a témától, illetve a csoport haladási sebességétől függően. A résztvevők minden alkalommal egy 10–16 oldalas könyvecs-

két kapnak az adott foglalkozás témájáról. A könyveket a Tehetséggondozási szakmai közösség tagjai írják, sokszorosításukat és a helyszínre juttatásukat pedig az NJSZT vállalta.

Regionális Tehetséggondozó Centrumok (RTC)

A 2 éves regionális szakkörökkel a Regionális Tehetséggondozó Centrumok szakértő tanárai foglalkoznak, ebben segítséget nyújtanak, az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közösség tagjai pedig folyamatos minőségbiztosítási feladatot vállalnak. Feladatuk a regionális szakkörök szervezése, megtartása. Meg kell oldaniuk a szakkörre való jelentkeztetést, a foglalkozásokról szóló értesítéseket. Az egyes helyszíneken 10–25 fő részvételére számítunk.

A szakköröknek havonta egy alkalommal (ingyen) biztosítanak számítógéplabort az RTC-hez tartozó középiskolák.

Jelenleg hat regionális szakkör szervezése már elkezdődött, valamint további 5–6 helyen várható újabb szakkörök indítása.

Országos Tehetséggondozó Centrumok (OTC)

Feladatuk az országos szakkör működtetése. Az országos szakkör résztvevőit az RTC-k, valamint az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közösség vezetői választják ki. Tananyaga a regionális szakkörök anyagára épít, és a nemzetközi versenyeken előforduló feladattípusokhoz közelít.

A szakköröknek a képzésben résztvevő egyetemek adnak helyet (terveink szerint: DE, ELTE, SZTE). A résztvevők száma várhatóan 60–80 fő, ami kb. megegyezik az Informatika OKTV országos döntőjében részt vevők számával.

Az országos szakkör időpontjait az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közösség honlapján meghirdettük, az első foglalkozás novemberben lesz.

Olimpiai szakkör

Az idei a tanévben újraindítjuk a diákolimpiai szakkört, elsősorban azoknak, akik már szerepeltek diákolimpi-

ákon, valamint diákolimpiai válogatóversenyen. A résztvevők (12–16 fő) havonta kapnak 3–5 feladatot a korábbi diákolimpiák feladatai közül, melyeket otthon megoldanak, majd

beküldenek a szakkör szervezőinek, akik azokat értékelik, s tanácsokkal, javaslatokkal látják el a versenyzőket.

A szakkör feladatainak mindenkor

végrehajtásában az Országos Versenybizottság négy tagja – egykori diákolimpikonok – vesz részt.

Zsákó László

VIII. BME 24 órás Nemzetközi Programozóverseny

A Challenge24 szervezőgárdájának jócskán akad dolga, ugyanis a verseny már javában zajlik. Február 17-én éjfélkor zárult a csapatok regisztrációja. Egy héttel később, február 24-én tartották az online elődöntőt.

A regisztrált háromfős csapatoknak öt óra alatt összesen nyolc egymástól független algoritmikus jellegű problémát kellett megoldaniuk, amely feladatokat a BME műszaki informatika szakának doktorandusz hallgatói készítettek: *Darabos Dániel, Tran Thanh Long, Németh András, Zsbán Ambrus és Horváth Illés.*

A 35 nemzet 207 csapata közül 27 került a döntőbe a tavalyi verseny dobogósain kívül. A legjobb hazai csapat a Blue Screen Development lett, a 10. helyen végeztek. A legtöbb pontot a Team Eljakim nevű holland csapat szerezte, akiknek sikerült a határidő előtt az összes feladatra helyes megoldást elküldeniük.

Az elődöntő február 24-én délelőtt 10 órakor vette kezdetét, amikor is az interneten hozzáférhetővé vált a nyolc feladat, melyek megoldásához öt óra állt a versenyzők rendelkezésére. Ez rövid idő ahhoz, hogy csapaton belül egy ember oldja meg az összes feladatot – csapatmunkára, feladatmegosztásra már a verseny ezen szakaszában is szükség volt. A feladatok fogadásáról külön erre a

24 óra alatt megbírkózniuk. Problémamegoldó-, kódíró képességeiket, csapatmunkájukat és széles körű informatikai jártasságukat mérhetik össze, tehetik próbára.

A hivatalos eredmények megtekinthetők és a döntő élő webcam közvetítése is látható lesz a verseny honlapján:

<http://www.challenge24.org>



célra fenntartott szerverekkel gondoskodtak a szervezők. A versenyzők azonnali visszajelzést kaptak megoldásaik helyességéről.

A verseny következő és egyben utolsó állomásának, a 24 órás budapesti döntőnek május 2-4. között a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem ad otthont. A helyszín kialakításában és a rendezvény lebonyolításában a Simonyi Károly Szakkollégium és a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesülete közösen vesz részt.

Itt a versenyzőknek egy meglehetősen összetett problémával kell

A rendezvény támogatói

Gyémánt fokozatú:

- ◆ Morgan Stanley
- ◆ Nav N Go
- ◆ LogMeIn

Arany fokozatú :

- ◆ ECM Consulting

Ezüst fokozatú:

- ◆ Ericsson

Szakmai támogatók:

- ◆ Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE),
- ◆ Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT)
- ◆ Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)



Neumann János halálának 51. évfordulójának emlékére, 2008. február 8-án az NJSZT és a Neumann János Számítástechikái Szakközépiskola közös koszorúzási ünnepséget rendezett. A Neumann János Számítógéptudományi Társaság nevében *Alföldi István, Aranyosné Varga Gabriella és Kovács Győző* vettek részt az ünnepségen, míg az iskolát *Fenyvessy Gábor* igazgató és számos diák képviselte.

Rendezvény-soroló

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság Mesterséges Intelligencia Szakosztálya, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem érintett tanszékei és a W3C Magyar Iroda

kéthavi rendszerességgel előadás-sorozatot tart a szakmai érdeklődők számára szemantikus technológiák egy fontos részterülete, a *formális ontológiák* témakörében.

A 2007 áprilisa óta megtartott öt nagy sikerű rendezvényt követően a hatodik előadást **2008. március 26-án, délután 4 órakor rendezzük. Helyszín: BME Budapest, Stoczek u. 2., St. ép. 207. szoba.**

Az *Ontológiák és adatbázisok – következtetés nyílt és zárt világokban* című előadáson *Szeredi Péter* informatikus-matematikus (BME) beszél az

ontológiák és általában a különféle logikai formalizmusok megalapozásában használt „nyílt és zárt világ” megközelítésekről, illetve ezek alkalmazásáról különféle modellezési helyzetekben.

Továbbra is várjuk mindazok jelentkezését a program levelezőlistáján, akik részvételükkel, előadásjavaslatokkal szeretnének részeseivé válni a programnak.

A listára az alábbi weblapon lehet jelentkezni:

<https://kelt.mokk.bme.hu/lists/mailman/listinfo/ontosz>

SAMI 2008 Szimpózium

Herl'any, 2008. január 21–22.

Képzeljük el a januárt SAMI konferencia nélkül. Sokak számára ez lehetetlennek tűnik, hiszen annyira természetes már, hogy a Budapesti Műszaki Főiskola, a Kassai Műszaki Egyetem és a Magyar Fuzzy Társaság közös szervezésében létrejön a rendezvény. Nem volt ez máshogy idén sem. Január 21–22-én ismét a Kassától alig 30 km-re fekvő Herl'any fogadta a tudományos esemény résztvevőit, amely évről-évre megújul, tartalmilag bővül, s egyre magasabb színvonalat képvisel.

Tavaly a szimpózium témaköre az informatika területeivel lett gazdagabb, idén pedig hatalmas ugrást jelentett, hogy már nem csupán szlovák-magyar részvételre korlátozódik, hanem hivatalosan is nemzetközi lett, valamint, hogy két magyar IEEE Chapter támogatásával jogosulttá vált arra, hogy az IEEE felvegye a rendezvényt a nyilvántartásába, ezáltal a cikkek bekerülnek az IEEE Xplore adatbázisba.

A hatodik születésnapját ünneplő International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2008) konferenciát *Fodor János*, a BMF tudományos és stratégiai rektorhelyettese, a konferencia elnöke és az MFT elnöke nyitotta meg köszöntőjével, majd *Juraj Sinay*,

a Kassai Műszaki Egyetem volt rektora, a BMF címzetes főiskolai tanára üdvözlő szavaiban kiemelte a rendezvény fontosságát mind a tudományos élet területén, mind pedig az emberi kapcsolatokban betöltött szerepe kapcsán.

A SAMI idén két neves plenáris előadóval büszkélkedhetett. *Ladislav Hluchý*, a Szlovák Tudományos Akadémia Informatikai Intézetének vezetője „Knowledge-based Grid Computing”, *Sallai Gyula*, egyetemi tanár, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem stratégiai rektorhe-

lyettese pedig „Digital Convergence in Progress at Different Domains” címmel tartott plenáris előadást.

A beküldött cikkekből összeállított konferenciaprogram két fő részre tagolódott, szóbeli előadásokra és poszterbemutatókra: a részletes beosztás a www.sami.tuke.sk honlapon megtalálható.

A tavalyi évhez képest változás és megújulás jellemzi a kiadványt is, a benyújtott 65 cikket idén már az IEEE szabványnak megfelelő CD proceedings is tartalmazza.

Szakál Anikó



Teltházas mérkőzés robotfocistákkal

Tallózó

eVITA program: életviteli technológiák és alkalmazások

Felmérések támasztják alá, hogy az idősödő emberek a lehető legtovább szeretnék megőrizni függetlenségüket, otthonukban maradni és a segítséget ott megkapni. Azaz egyre nagyobb felügyeleti, gondozási és ápolási kapacitásra lesz szükség. Egy új program, az eVITA arról is szól, hogyan segíthetjük az idősebbeket és más rászorulókat abban, hogy otthon, a munkahelyen és szociális kapcsolataikban minél tovább független, hasznos tagjai maradjanak a társadalomnak.

Az Európai Unió több tagországa évek óta szorgalmazza, hogy induljon közös program az ún. ambiens rendszerekkel segített életvitel témakörében.

Ahhoz, hogy infokommunikációs eszközeink valóban kiszolgáljanak – és ne kiszolgáltatottá tegyenek – bennünket, egymással együttműködni képes és egyszerűen kezelhető eszközökre, ehhez pedig műszaki szabványokra, jogi szabályozásra, szabatos működési leírásokra, jól képzett szakemberekre, az utóbbihoz pedig megfelelő oktatásra és képzésre van szükség.

Tizenöt EU-tagország (köztük Magyarország) részvételével, 2004 óta készítik elő az Ambient Assisted Living Joint Programme-ot (AAL-JP). Az évi mintegy ötvenmillió eurós támogatású AAL-JP az előzetes tervek szerint 2008 első felében indulhat.

A 2007. június 14-én Brüsszelben bejelentett, 10 éves programhoz Magyarország alapítóként csatlakozott. A 100 millió eurós finanszírozás egy-egyedét az EU vállalja, másik egy-egyedét a kormányok biztosítják.

A – remélhetően sikeres – magyar projektek támogatására tehát évente 2,5 millió euróra számíthatunk.

Ahhoz, hogy az infokommunikációs technológiák életviteli alkalmazásaiban, illetve az AAL Közös Programban rejlő lehetőségeket ki tudjuk használni, Magyarországon is nemzeti stratégiára és programokra van szükség. Ezt felismerve jött létre 2005-ben a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely (BeAm-IM) szakmai közössége, 2006-ban pedig



javaslatot dolgoztak ki az eVITA Nemzeti Programra. 2007 szeptemberében létrejött az eVITA Összefogás, majd november végén megalakult az eVITA Nemzeti Technológiai Platform. A Gazdasági és Közlekedési Minisztérium megbízásából 2007 közepén háttér tanulmány készült az eVITA Nemzeti Program megalapozására. A tanulmány kidolgozására konzorcium alakult, amelynek tagjai feltehetően meghatározó szerepet játszanak majd a program megtervezésében és végrehajtásában is. A hétagú konzorcium vezetője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság volt.

A tervezett eVITA Nemzeti Platform célja kettős: egyrészt a magyar gazdaság gyorsabb ütemű fejlődésének elősegítése az életvitelt segítő (vagy rövidebben: életviteli) technológiák és alkalmazások területén, másrészt a már meglévő kutatás-fejlesztési és innovációs eredményeken alapuló alkalmazások kidolgozásának és rendszerbe állításának serkentése több szakterületen, kiemelten az egészségügyben és a szociális ellátórendszerben. Az egészségügyi és a szociális ellátás területén kiemelendő az időskorúak, továbbá a fogyatékkal élők, a betegségből fel-

épülők és a rehabilitációra szoruló ellátásának, gondozásának, felügyeletének, ápolásának, önálló életvitelének segítése infokommunikációs eszközök alkalmazásával, rendszerbe állításával; a távdiagnosztikai és távgyógyászati rendszerek elterjedésének elősegítése, az otthonápolás támogatása stb.

„Az egészségi állapotot felügyelő és a mindennapi életvitelt könnyebbé tevő eszközöket, ha tömeges elterjedésük folytán elérhető áron kerülnek forgalomba, nagyon sokan meg fogják vásárolni, az alacsony jövedelemmel rendelkezők pedig – általában ők tartoznak a leginkább veszélyeztetett csoportokba – a társadalombiztosítás hozzájárulásával juthatnak a megfelelő berendezésekhez. Mindenképpen komoly méretű világpiac van kialakulóban, amit a már ma is kapható, egyszerűbb orvostechnikai és sportegészségügyi berendezések egyre növekvő mennyisége előre jelez; ez euróban mérve is sokmilliárdos piac. Nem véletlen, hogy a nagyvállalatok – gyártók és szolgáltatók egyaránt – világszerte egyre fokozódó érdeklődést mutatnak az egészségipar iránt.” – írta tanulmányában dr. Hanák Péter, az NJSZT alelnöke.

Mindezek tudatában a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal (NKTH) pályázatot írt ki nemzeti technológiai platformok létrehozására és működtetésére. Az NJSZT koordinálásával több szervezet együtt pályázott az eVITA Nemzeti Technológiai Platform létrehozására. A Platform Stratégiai Testületének elnöke Somody Imre, Operatív Testületének vezetője pedig Alföldi István.

Az eVITA Platform célja, hogy ezen a nagyon fontos területen stratégiai kutatási és innovációs tervet, majd pedig cselekvési tervet dolgozzon ki arra, hogy milyen – tág értelemben vett – fejlesztések kellenek ahhoz, hogy Magyarország a kínáló lehetőségeket kihasználja. A Platform, a pályázati döntéstől függetlenül, 2007. november 28-án megalakult.

NAL

Szemelvény az IME VII. évfolyam
1. számában megjelent írásból
(2008. február)



Damien O'Sullivan, az ECDL Alapítvány igazgatója



Aranyosné Varga Gabriella ügyvezetőigazgató-helyettes és Alföldi István felvágják az ünnepi tortát



Csoportképen az ECDL-iroda munkatársai (középen Laky Zsuzsi, Miss Európa 2003)