

#### Meghívó

Tisztelt Kolléga, kedves Tagtárs! Alapszabályunk előírásai szerint 2010. május 13-án 10 órai kezdettel

#### éves beszámoló közgyűlést

tartunk, amelyre ezúton tisztelettel meghívjuk.

Határozatképtelenség esetén a megismételt közgyűlés időpontja 2010. május 13-án 10:30. A megismételt közgyűlés az eredeti napirenden szereplő ügyek tekintetében a megjelenetek számától függetlenül határozatképes.

#### Helye:

Danubius Hotel Gellért, Gobelin terem (1111 Bp. Gellért tér 1.)

#### Napirend:

1. Elnöki beszámoló; 2. A Társaság 2009. évi közhasznú beszámolója (a honlapon olvasható április 12-től); 3. A Felügyelőbizottság jelentése a közgyűlésnek; 4. A 2010. évi pénzügyi terv elfogadása; 5. Egyebek; 6. Szakmai program „A felhőktől a táblákig – Jóslatok és jótanácsok 2010-re” Előadó: *Dömölki Bálint*, az NJSZT tiszteletbeli elnöke

Kérjük, hogy részvételi szándékát jelezze *Konfár Lizának* (titkarsag@njszt.hu; telefon: 1 472-2730; fax: 1 472-2739) név, munkahely és a képviselt szervezet nevének megadásával.

Üdvözlettel:

*Pécsei Gábor*  
elnök

Két fontos megállapodás született:  
az ECDL Vizsgaközpontok Országos  
Fórumáról szóló összeállításunk  
a 3–5. oldalakon olvasható.



## Összefoglaló az elnökség 2010. április 8-i üléséről

- ◆ A 2009. éves közhasznúsági beszámolót (amely az előírásoknak megfelelően április 12-től a honlapon olvasható) az elnökség „tartalmas, kiegyensúlyozott és méltó munkát tükröző” dokumentumként értékelte és az alábbi egyhangú határozatot hozta:

#### 3/2010 (04.08.) sz. határozat

*Az elnökség a 2009. éves közhasznú beszámolót elfogadta és a közgyűlés számára is elfogadásra javasolja.*

- ◆ 2010. április 15-én került sor az ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fórumára; erről szóló összefoglalónk a 2– 6. oldalon.
- ◆ Pilot projekt keretében együttműködés kezdődött a CISCO Magyarországi és az NJSZT között. A CISCO

ITE kurzus hallgatói kiegészítő ECDL képzést kapnak, majd vizsgát tesznek az ECDL 1, 2 és 7. moduljából. Sikeres vizsga esetén az ily módon 10 órányi képzéssel kiegészített CISCO Akadémián szerzett CISCO ITE Plusz bizonyítvánnyal rendelkezők vizsgamentességet kaphatnak majd az ECDL említett moduljaiból.

- ◆ Az Agóra Pólus Stratégiai Testületének legutóbbi ülésén bizonyossá vált, hogy objektív körülmények miatt a tervezett informatika-történeti kiállítás legkorábban 2012. január 1-jén nyithatja meg kapuit Szegeden. A Szakmai Tanácsadó Testület április 13-án tartotta ülését, amelyen a kiállítás tartalmi szempontjait vitatták meg.

- ◆ A 4. DE! konferenciát 2010. november 18-án rendezzük meg.

### A tartalomból

ECDL  
2–6. oldal

Nagy Számítástechnikai Műhelyek  
6. oldal

Digitális esélyegyenlőség  
7. oldal

Verseny – futás  
9. oldal

Tallózó  
10. oldal

Ponticulus  
11. oldal

## ECDL

## Esély az egyenlőségre

Fontos együttműködések aláírása  
az ECDL vizsgaközpontok  
XII. Országos Fórumán

**K**ét új együttműködési megállapodás aláírására került sor 2010. április 15-én, az ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fórumán: az egyik vakok és gyengénlátók számára könnyíti meg a digitális írástudás készségeihez való hozzájutást; a másik pedig a hazánkban menedéket kapó külföldieknek biztosítja az ECDL bizonyítvány megszerzéséhez szükséges feltételek megteremtését.

A világszerte 150 országot és mára hazánkban 375 ezer, világszerte 10 millió vizsgázót számláló Európai Számítógép-használói Jogosítvány programért hazánkban felelős Neumann Társaság (NJSZT) célja az együttműködésekkel, hogy segítséget nyújtson azoknak, akik hátrányos helyzetük ellenére is tenni kívánnak életminőségük javításáért és a munkaerő-piacon való boldogulásukért. A tenni akarás napjainkban különösen fontos, hiszen az IDC legutóbbi kutatása szerint 2014-re a Magyarországon betölthető állások 92%-ához elengedhetetlen lesz a számítógép használata.

Az „Informatika a látássérültekért” Alapítvánnyal közösen az NJSZT országos akadálymentesített képző- és vizsgaközpont-hálózat kiépítését tervezi; míg a MIGHELP – Migrants Help Magyarország Egyesületnek a bicskei menekülttáborban segít hivatalos ECDL vizsgaközpont felállításaiban. A támogatásokat a konferencián együttműködési megállapodások aláírásával pecsételték meg.

Közhasznú programja keretében az NJSZT számos egyéb kezdeményezést is indított. Többek között 2009 elején számítógéptermet rendezett be a Semmelweis Egyetem 2. sz. Tűzoltó utcai Gyermekgyógyászati Központjában, ahol azóta is heti rendszerességgel, önkéntes tanárokkal tart foglalkozásokat, ezzel is elősegítve a rákos gyerekek gyógyulását. Az időskorúak megbecsüléseként harmadik éve segíti a belvárosi Vadász utcai nyugdíjas-ház Csomabordi Kálmán számítógépes klubjában

működését is rendszeres ingyenes képzéssel, tananyagokkal és konzultációval.

Az országos vizsgaközpont-fórumon a szakmai előadások után színpadi beszélgetés keretében bemutatkoztak a legidősebb és a legifjabb digitális írástudók is: „Erzsi néni” (egyikük 94 éves is elmúlt), és „a srácok” (Dániel és Zsombor, 10 éves ECDL-bizonyítványosok) a számítógép

szorultak számára is – egybecsengetek az idén márciusban az Európai Bizottság kezdeményezésére megvalósult európai e-Skills Week alkalmából megfogalmazott hazai kiáltvány célkitűzéseivel is:

- ◆ „Legyen stratégiai prioritás [...] az e-készségek tömeges terjesztése [...] az életminőség folyamatos javulása érdekében”
- ◆ „Tegyük a 2011 első félévi magyar



Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója és James Peter, a MIGHELP Magyarország Egyesület elnöke a szerződésalkötés alkalmával. A háttérben, Szuhaj Mihály (balról másodikként), az INFOALAP alapítvány elnöke.

gép és az internet hasznáról beszélgettek, saját élményeiket osztották meg egymással és a több mint 300 fős közönséggel.

A fórumon lehetőség nyílt a megmérettetésre is: az „Ide megyek vizsgázni” címmel megrendezett vetélkedő során a vizsgaközpontok képviselőinek két percben kellett meggyőzniük a zsűrit az ECDL, illetve az általuk képviselt vizsgaközpont nyújtotta előnyökről. Az első helyezett a mátészalkai Horlux Kft. lett, akiknek még a templomi gyülekezet tagjait is sikerült rávenniük az „ecédelezésre”.

A fórum legfontosabb üzenetei – az informatikai írástudás terjesztésének fontossága nem csak a munkaerő-piacon jelen lévő aktív munkavállalók, hanem gyerekek, idősek és rá-

elnökség programjának részévé az e-készségek kérdését, különös tekintettel a EUROPE 2020 stratégiaiban betöltött horizontális kulcsszerepére.”

- ◆ „Magyarországnak példaértékű tömeges digitális képzési programokkal kell előállnia.”

Mindezeket alátámasztja az IDC legutóbbi kutatási eredménye is, amely szerint 2014-re a hazánkban betölthető állások kilencvenkét százalékához nélkülözhetetlenné válik az informatikai írástudás.

Teendő még bőven van előttünk: akkor mondhatnánk ugyanis magunkat a digitális írástudók országának, ha a lakosság legalább 6–8 százaléka rendelkezne ECDL-bizonyítvánnyal és további milliók legalább az alapvető számítógépes ismeretekkel.

## Az ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fórumának eseményeiről



*A fórum díszvendégei figyelik az előadást*



*Közös nevezőjük az informatika szeretete és használata*



*Interjú a legfiatalabb ECDL bizonyítvány-tulajdonosokkal és a legidősebb informatikai írástudó Erzsi nénikkel*



*Horilla János, a mátészalkai Horlux Kft. képviselője nyerte az „Ide mennék vizsgázni” című vetélkedőt. A Horlux még templomban is buzdított az ECDL vizsga megszerzésére.*



*Szokolopulosz Georgis a bevezetés előtt álló, elektronikus aláírásról szóló új ECDL modult ismertette*



*A fórum résztvevői együtt éltek az előadásokkal*



*Rákosi Szilvia az új felnőttképzési törvényről tartott előadást*



*Az NJSZT ECDL Iroda munkatársai*

## Közérdekű közlemény

## Az ECDL és az új felnőttképzési törvény

A többszörösen módosított 2001. évi CI. törvény 20/A § a felnőttképzésről kimondja, hogy a 2010. január 1-je után induló, állami vagy EU-forrásból támogatott, 240 órát meghaladó felnőttképzési programok megvalósítása során kötelező a digitális írástudás megszerzése, amelynek követelményrendszere megegyezik az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) Operációs rendszerek, valamint Internet és kommunikáció moduljaival.

A törvény minden típusú (általános, nyelvi vagy szakmai) képzésre egyaránt vonatkozik. **A képzéseket a digitális írástudás modulokkal együtt kell megvalósítani**, de két különálló programként kell kezelni.

A mentességek körét a Magyar Közlöny 59. számában megjelent 13/2010 számú SZMM rendelet szabályozza.

Az NJSZT, annak érdekében, hogy az akkreditált programhoz a képzők a lehető leggyorsabban és a lehető legkisebb ráfordítással juthassanak

hozzá, külön programként akkreditáltatta az ECDL Operációs rendszerek + Internet és kommunikáció moduljait, és annak megvalósítási jogát ingyenesen bocsátja bármely felnőttképző intézmény rendelkezésére.

Az NJSZT által kidolgozott és a FAT által akkreditált program neve: **Digitális írástudás kompetenciák: ECDL Operációs rendszerek, ECDL Internet és kommunikáció (látás- és hallássérülteknek is).**

A program lajstromszáma: PL-4115

Az engedély érvényessége: 2010. április 7-től 2013. április 7-ig (3 év).

NJSZT ECDL Iroda

## Előkészületben egy új ECDL-modul

Elektronikus hitelesség, elektronikus aláírás címmel várhatóan őstől lesz hozzáférhető az elektronikus aláírással kapcsolatos – elsősorban gyakorlati ismereteket nyújtó, 18–20 órás – képzés és a hozzá tartozó nemzetközi ECDL vizsga. A modult a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság a Magyar Elektronikus Aláírás Szövetséggel (MELASZ) közösen dolgozta ki. A próbaképzés kedvező tapasztalatokkal zárult, az NJSZT várja az érdeklődő vizsgaközpontok jelentkezését. Az érdeklődés függvényében még nyáron sor kerülhet további bemutatóképzésre, illetve a vizsgáztatói képzésekre. A modulhoz a felkészülést segítő tanácskönyv is megjelent már, kapható az

NJSZT titkárságán (1054 Budapest, Báthori u. 16.) is. Ára 5900 Ft, ECDL-vizsgaközpontok számára 5300 Ft.

## A modul tartalma:

- ◆ Bevezetés az elektronikus aláírás világába, alapismeretek
- ◆ Az információ és az információ-átvitel
- ◆ A hiteles és nem hiteles információ
- ◆ Az elektronikus aláírás az európai információs társadalomban
- ◆ Szabályozás az EU-ban és Magyarországon
- ◆ Fokozatai (fokozott biztonság, minősített)
- ◆ Az elektronikus aláírás működése
- ◆ A Publikus Kulcsú Infrastruktúra (PKI)
- ◆ Alapfogalmak (kulcsok, titkosítás, tanúsítvány és annak felépítése)
- ◆ Jellemzői (publikus kulcs, hierarchikus felépítés)

- ◆ PKI rendszer felépítése és elemei
- ◆ A digitális tanúsítványok
- ◆ A digitális tanúsítvány fogalmi rendszere (érvényességi idő, állapot, felfüggesztés, visszavonás, megszüntetés)
- ◆ Típusai és osztályozása
- ◆ A tanúsítványok használata, igénylése, elkészítése, telepítése
- ◆ Az elektronikus aláírások osztályozása és készítése
- ◆ Gyakorlati ismeretek
- ◆ A tanúsítványok előállítása
- ◆ Szolgáltatók (Netlock, Microsec stb.)
- ◆ Igénylés (regisztráció, megújítás)
- ◆ Elkészítés és közzététel
- ◆ Telepítés és használatba vétel
- ◆ Tanúsítványok menedzselése
- ◆ Elektronikus aláírás készítése
- ◆ Aláírások osztályozása (normál, időpontos, PDF-alapú)
- ◆ Alkalmazások (aláíró-programok, aláírási politika).

## Miért érdemes CISCO Akadémiát végezni és mi köze ennek az ECDL-hez

Az ECDL célja az informatikai írástudás elterjesztése, és annak elősegítése, hogy minél több ember az Információs Társadalom teljes értékű tagjává válhasson. Ahogy a célból is következik, követelményrendszerét a digitális írástudás igazolására, egy az

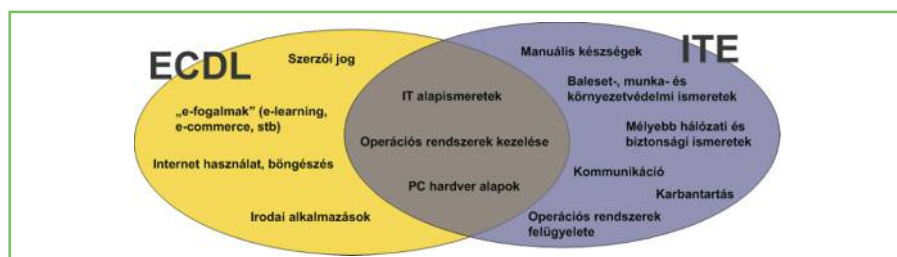
európai viszonylatban is egységes, alapszintű számítógép használói készség igazolására tervezték. A Cisco IT Essentials (ITE) tananyagának a célja, hogy az IT szférában is elismert ipari minősítést nyújtson. Mivel azonban az ITE tananyag nem feltételez sem-

minemű előképzettséget, ezért az alapismeretek terén nagyon komoly átfedések vannak az ITE és az ECDL között.

Ezek a témák mindenek előtt a PC hardver, az IT alapismeretek és az Operációs rendszerek használata köré csoportosulnak, de a számítógépes hálózatok és az internet használat terén is sok esetben találhatók egybeesések.

## Az ITE tematika

Az ITE kurzus egy összesen nyolcvan órás, 16 modulból álló tananyagra

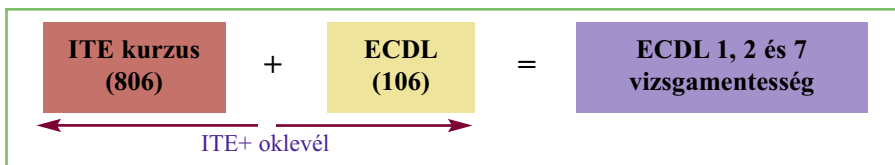


épül. A tananyag célja belépő szintű IT munkakörök betöltésére alkalmas ismeretek és gyakorlati kompetenciák átadása. A modulok közül az első tíz alapismeretekkel, az utolsó hat pedig haladó ismeretekkel foglalkozik.

Az ITE Akadémia ECDL kiegészített, 80 + 10 órás ITE Plusz kísérleti képzései megkezdődtek, a résztve-

vők a képzés végén hivatalos ECDL-vizsgákat tesznek az 1., 2., és 7. modulból. A pilot képzés sikere esetén már a közeljövőből kezdve azok,

akik ITE Plusz bizonyítvánnyal rendelkeznek, ECDL vizsgakártya váltása esetén mentességet kapnak majd az említett modulokból.



## A legeredményesebb vizsgaközpont, 2010



Németh Roland és Ungvári Sándorné  
a legjobb vizsgaközpontnak járó vándordíjjal

**B**árki megtanulhatja a számítógépezés rejtelmeit.

A szolnoki székhelyű Karakter Kft. tavalyi teljesítménye elismerésként immár második alkalommal nyerte el a „Magyarország legjobb ECDL vizsgaközpontja” címet.

A díjátadásra 2010. április 15-én az ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fórumán került sor Budapesten, a CEU Konferenciaközpontban.

Az 1985-ben alapított Karakter Kft. több mint 25 éve tevékenykedik az IT szektorban és oktatási tevékenysége mintegy 15 éves múltat tekint vissza.

A képzés elsősorban a cég Szapáry utcai székhelyén, hat, erre a célra kialakított modern oktatási kabinetben folyik – tudtuk meg Németh Roland ügyvezető igazgatóhelyettestől. Az oktatási üzletág vezetője hozzátette, vidéki helyszíneken is rendszeresen szerveznek képzéseket, ahol szintén felkészült informatikus oktatóik tartanak előadásokat. A tanulni vágyók-

nak és az alkalmazottak képzésére hangsúlyt fektető cégeknek számos tanfolyamot és egyéni igényeket is kielégítő megoldásokat kínálnak: többek között ECDL és OKJ tanfolyamokat és vizsgalehetőséget, valamint egyéb felhasználói tanfolyamokat.

A 2003 óta akkreditált felnőtt-

képzési intézményként is működő Karakter Kft.-nél a magas szintű intézményirányítási és az egyéb vállalati folyamatok leszabályozottságát az MSZ EN ISO 9001:2008 minőségirányítási szabvány szerint működtetett és tanúsított minőségirányítási rendszer garantálja.

Végül szeretnénk felhívni a figyelmet, hogy a Karakter Kft. mint informatikai vállalkozás a számítástechnikai szolgáltatások teljes kínálatával áll mind a magánszemélyek, mind a vállalati szféra rendelkezésére – tette hozzá az oktatási üzletágvezető –, beleértve a kereskedelmet, szervizszolgáltatást, szoftverfejlesztést, biztonságtechnikai megoldásokat, informatikai hálózatok kiépítését.

Szervizükben a legnagyobb informatikai világcégek (Dell, HP, Lenovo, Fujitsu-Siemens) Jász-Nagykun-Szolnok megyei márkaképviseletét látják el.

A Microsoft kiemelt Gold Certified partnereként a Karakter Kft.

kedvező licenszelési megoldásokkal áll partnerei rendelkezésére.

A fentiekén túl számos egyéb szolgáltatást nyújtanak, mind az alaptevékenységhez, mind pedig a kiegészítő tevékenységekhez kapcsolódóan: nevezetesen szoftverleltár, informatikai infrastruktúra-felmérés készítése, vállalkozások kockázatelemzése az informatikai rendszerek biztonsági réseinek feltárásával, képzési szükségletek felmérése, képzési tanácsadás, pályázati tanácsadás és pályázati írás informatikai fejlesztések megvalósításához.

[www.karakter.info](http://www.karakter.info)

Szolnoki Néplap, április 30.



Havass Miklóst 70. születésnapja alkalmából barátai és az NJSZT köszöntötték.

## Küzdelem a digitális analfabetizmus ellen

**H**azánkban továbbra is aggasztó méreteket ölt a digitális írástudatlanság: a lakosság több mint 40 százaléka lehet érintett.

Hazánkban az NJSZT kulcsfontosságú megoldandói közé tartozik a digitális írástudás terjesztése, ebből következően a témában elmélyülni vágyóknak erősen ajánlott a társaság soros fórumaira fókuszálni. Legutóbb április 15-én, az ECDL-vizsgaközpontok XII. Országos Fórumán közöltek információkat a digitális írástudás hazai állapotáról, továbbá ismertették a magyar információs társadalom jelenlegi trendjeit és jövőbeli szándékait. A Társaság mindemellett a hátrányos helyzetűek felzárkóztatására is felhívta a figyelmet.

Utóbbi illetően a fórumon két új együttműködési megállapodás aláírására is sor került: az egyik vakok és gyengénlátók számára könnyíti meg a digitális írástudás készségeihez való hozzájutást; a másik pedig a hazánkban menedéket kapó külföldieknek biztosítja az ECDL-bizonyítvány megszerzéséhez szükséges

feltételek megteremtését. Ennek megfelelően, az „Informatika a látássérültekért” Alapítvánnyal közösen az NJSZT országos akadálymentesített képző- és vizsgaközpont-hálózat kiépítését tervezi; illetőleg a Mighelp – Migrants Help Magyarország Egyesületnek a bicskei menekülttáborban segít hivatalos ECDL-vizsgaközpont felállításában.

Ami a magyar információs társadalom egészét illeti, nem túl rózsás a helyzet.

A hazai és nemzetközi trendekről *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezetője adott átfogó tájékoztatást. *Alföldi István* az IDC felmérésére hivatkozva rávilágított: 2014-re Magyarországon várhatóan már a munkahelyek 92 százaléka fogja megkövetelni az alapvető számítógépes ismereteket. Ehhez képest az ország több mint 40 százaléka digitális analfabéta, miközben hazánk már a digitális átállás küszöbén toporog.

A kissé lesújtó status quo alapján arról kérdeztük az NJSZT ügyvezetőjét, hogy mégis hogyan lesz itt elektronikus közigazgatás, s egyáltalán: mikor lesz végre az előbbi elterjedését nagyban befolyásoló elektronikus aláírásunk? A válaszból világosan kiderült, mindez nem csupán a

társaságon múlik, hiszen az NJSZT már évek óta oroszánrészt vállal a hazai információs társadalom létrehozásában. Sok múlik azonban a kormányon, de az állam polgárain is – világít rá *Alföldi István*.

Nos, az biztos, hogy az információs társadalom megteremthetőségének felgyorsítása érdekében vajmi kevés kormányzati konszenzus született az elmúlt években. A TITAN program bukácsolása már nyilván mindenki számára ismeretes, de a pozitív ellenpéldaként emlegetett nemzeti digitális közmű létjogosultsága sem teljesen világos.

Ami az állampolgárok felelősségvállalását illeti: meglehet, hogy az informatika használata nélkül lehet élni, kérdés azonban, hogy le lehet-e mondani a huszonegyedik században azoknak az eszközöknek a használatáról, amelyek egyszerre jelenthetik az életminőség javítását, az egyszerű kommunikációt, a naprakész informálódást és a tartalmas kapcsolódást. Hiszen minél inkább digitálisan írástudók egy nemzet polgárai, annál versenyképesebb, naprakészebb és párbeszédre nyitottabb az adott ország.

*Miski Gábor*

*IT Business 2010. 04. 27.*

## Meghívó

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Informatika Történeti Fóruma (NJSZT ITF) tisztelettel meghívja a magyarországi informatika fejlődésében meghatározó szerepet játszó

## Nagy Számítástechnikai Műhelyek

sorozat rendezvényére,

melyen az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézete (MTA SZTAKI) mutatkozik be.

A rendezvény időpontja: 2010. május 27. csütörtök

Helyszíne: MTA SZTAKI Tanácsterme (Budapest XI., Kende utca 13–17.)

### A program:

- |           |              |                                                                                                                                                                 |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | 15:00–15:15  | Bevezető <i>Keviczky László</i> , az MTA SZTAKI igazgatója 1986–1993 között, <i>Dömölki Bálint</i> , az NJSZT ITF elnöke, <i>Kroó Norbert</i> , az MTA alelnöke |
| I. rész   | 15:15–16:00  | <i>Vámos Tibor</i> Él a múlt                                                                                                                                    |
|           | 16:00–16:30  | Kiegészítések az elhangzottakhoz, érdekes történetek, személyes élmények                                                                                        |
|           | 16:30–16:45  | <i>Inzelt Péter</i> A jövő jelen van                                                                                                                            |
|           | 16:45–17:00  | Kávészünet                                                                                                                                                      |
| II. rész: | 17:00 órától | Akár kivilágos virradatig hozzászólások, kötetlen beszélgetés                                                                                                   |

Minden érdeklődőt szívesen látunk! Ha tud olyan kollégáról, akit érdekelhet a rendezvény, kérjük, értesítse.

A részvételi szándékot kérjük az [ecd1.titkarsag@njszt.hu](mailto:ecd1.titkarsag@njszt.hu) címen 2010. május 15-ig jelezni!

A rendezvény élő adásban nyomon követhető lesz az interneten és archíváljuk is.

Budapest, 2010. április 22.

az NJSZT ITF vezetősége



## Most a „fiatalabbakon” a sor!

Riportunk az angyalföldi József Attila Művelődési Házban készült, ahol már második éve tartanak rendszeres számítógépes tanfolyamokat idősebbek részére.

Aktualitását az is adja, hogy mint címdoldalunkon látható, április 15-én, csütörtökön tartotta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) szokásos évi konferenciáját az országszerte mintegy 400 vizsgaközpont vezetői, munkatársai részére.

Ezeket a találkozókat, a hivatalos megbeszéléseken felül mindig valami oldottabb esemény színesíti.

Ezúttal két 10 éves kislány, Dani és Zsombor, valamint két Erzsébet néni – egyikük 5, másikuk 15 évvel van innen századik születésnapjától – voltak az összejövetel meglepetései.

Két okból is kiemelték a közszereplést. Mindkét Erzsébet most, néhány hónapja, illetve éve tanulta meg a számítógép használatát, míg Dani és Zsombor a két legfiatalabb ECDL-bizonyítvány tulajdonos.

A 95 éves Kósa Erzsébet néni noveláiból Tallózó rovatunkban adunk ízelítőt a 8. oldalon.



Az angyalföldi József Attila Művelődési Ház sem feledkezett meg az aktív, de korábban születettekről, akik vállalták, hogy megtanulják használni és alkalmazni a számítógépet.

A tanfolyam indulásáról először a kerületi lapban olvashattunk és igen hamar be is telt az első csoport. A részvétel a kerületiek számára ingyenes, a felmerülő költségeket a Művelődési Ház állja; időtartama 6 hét, 25 órás előírt tanmenet (alkalmanként 4 órás a foglalkozás).

A csoportlétszám 12–14 fő – (ennyi gépet tud a Művelődési Ház rendelkezésre bocsátani) és ezek a gépek kelnek életre a sokat dolgozott kezek érintésére.

Ez a korosztály most visszaült az iskolapadba és ismerkedik egy számára új világgal, ahová belépve, gazdagodik tudásuk, ismeretanyaguk és új távlatokat kap életük.

Az átlagéletkor alapján már többségük ingyen utazik a villamoson és a vonaton, de kitartásuk annál dicséretesebb. Hetente kétszer járnak; egy alkalommal szelíd oktatás folyik, másszor pedig klubprogramon vesznek részt, gyakorolva a korábban tanultakat, segítik egymást, ám ha megakadnak, ott van segítségnek Csillag Péter tanár úr, a tanfolyam vezetője, önkéntes oktató.

Ő több évtizedes informatikai múlttal és tapasztalattal rendelkezik. Nagy türelemmel és szeretettel foglalkozik a csoporttal, mindent szívesen elmagyaráz, mert az oktatás az alapok alapjánál kezdődik, mint egyszerű szövegszerkesztés, mentés, mappák, könyvtárak szerepe, átnevezés, áthelyezés. A cél, hogy a résztvevők önállóságra tegyenek szert az otthoni munkához.

Figyelek. Csillag tanár úr most is magyaráz. Olykor többször is ugyanazt, amíg csak fej nem marad tudás nélkül, hogy befogadhasa a következő leckét, aminek megismerésével talán már önállóan levelezhetnek vagy szörfözhetnek az interneten a tanfolyam hallgatói.

Szavai nyomán fény derül annak a számítógépnek a működésére, amellyel otthon a gyerekek, unokák már úgy élnek együtt, mint a most itt tanuló „ösök” valaha is a rádióval vagy a telefonnal.

Riskó Lászlóné is, a tanfolyam egyik hallgatója azért jár ide, mert nem szeretne lemaradni a rohanó világról, hanem amennyire ez lehetséges, lépést tartson a naponta, néha félnaponta bejelentett új technikai megoldásokkal, no meg unokái PC-tudásával. Ő azon szerencsések közé tartozik, akiknek otthon is van gépe, s így gyakorolhatja a tanultakat.

Deli Tamásnak, a tanfolyam másik

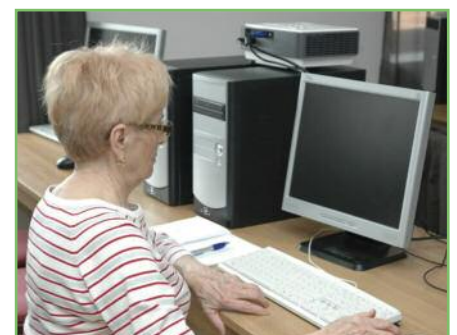
hallgatójának nincs más igénye, mint saját maga ismereteinek bővítése és az internet magasabb szintű használata.

A megkérdezettek többsége számára a tanultak csak újabb és újabb kíváncsiságot, megismerési vágyat keltenek és koruk ide, koruk oda, tervezik a továbbtanulást.

És itt ér össze az ECDL vizsgaközpontok konferencia témája az itt tanultakkal. Mert igaz, a tanfolyam elszánt hallgatói már lekésték, hogy Dani és Zsombor módjára a korai vizsgázók közé bejussanak, de addig semmiképpen nem akarnak várni, míg eléri az Erzsébet életkorát az ismeretek megszerzésével. Ők minél hamarabb, lehetőleg már most szeretnék élvezni tudásuk gyümölcseit és nem idegen a gondolat tőlük, hogy egyszer talán kipróbálják magukat egy ECDL vizsgán, hadd részesüljenek minél többel az emberiség eddig felhalmozott tudásából.

Legyenek rájuk büszkéek unokáik.

(szi)



*Társaságunk az aktív internetezők táborába tartozó Kósa Erzsi 95. születésnapja alkalmából megjelenteti Történetek és utazások című novellagyűjteményét.*

*Fogadják szeretettel ízelítőnket!*



**Kósa Erzsi**

## Véletlen

Egyik nyáron férjemmel Bécsből induló, Spanyolországba, Andalúziába szervezett, két hetes társasutazáson vettünk részt. Húszt fős csoport volt, melyben főleg osztrákok voltak. Öten voltunk magyarok. Egy orvos házaspár, egy hatvan év körüli mérnök, aki elmondta, hogy a felesége elfoglaltság miatt csak az utolsó héten tud hozzánk csatlakozni, valamilyen mi ketten.

Állandó lakhelyünk Sevilla volt. Innen indultunk ki reggelente autóbusszal németül és magyarul beszélő idegvezetőnkkel Andalúzia csodálatosan szép városainak és műemlékeinek megtekintésére.

Egyik nap Malagában egy heves zápor következtében kénytelenek voltunk a városnézést megszakítani és betérni egy közelben lévő kisebb hotel halljának presszójába.

Amikor a szálloda tulajdonosa, aki éppen a presszóban tartózkodott, meghallotta a magyar beszédet, odajött hozzánk és magyarul üdvözölt bennünket. Elmondta, hogy harminc éve él Spanyolországban, mindig nagyon örül, ha magyar vendégeket üdvözölhet.

Azt is elmesélte, hogy nagyon sokat dolgozott, amíg elérte, hogy ezt a szállodát meg tudja venni és saját elgondolása szerint átalakíttatni.

Mosolygott, amikor elmondta, hogy első vendége egy fiatal, nagyon csinos magyar nő volt, aki Malagát nem ismerte, ő mutatta meg neki a várost. Meghívta vacsorára, és egy kellemes, éjszakáig tartó estét töltött el vele.

– F fiatalok voltunk, és örültünk az életnek – fejezte be a történetet.

– Hát igen, – bólogattunk – szép dolog az ifjúság!

Közben elállt az eső, elbúcsúztunk szívélyes honfitársunktól, és folytattuk a város szebbnél szebb templomainak megtekintését.

A második héten megérkezett a mérnök rendkívül rokonszenves, szép arcú, ötven év körüli felesége. Hatan béreltünk két autót, és az idegvezető ajánlására Torremolinosba mentünk, mert strandolni akartunk. A strandolás után beültünk egy Flamingo nevezetű étterembe. Ebéd közben a mérnök felesége az iránt érdeklődött, hogy az első héten milyen városokban voltunk, és miket láttunk. Férje beszámolt neki, megemlítve Malagát is azzal a megjegyzéssel, hogy szívesen elmenne vele még egyszer, szeretné, ha látná, mert szimpatikus spanyol város.

Mire a felesége azt válaszolta:

– Már biztos nem emlékszel rá, amikor húsz évvel ezelőtt egy delegációval New Yorkba mentél egy hétre, én erre az időre Spanyolországba utaztam. Voltam Malagában, ismerem a várost, nekem is nagyon tetszett. Egy napot töltöttem ott. Arra is emlékszem, hogy egy kis szállodában laktam, amelynek magyar tulajdonosa volt. Nagyon jól éreztem magam, soha nem fogom elfelejteni ezt a várost.

## A sors keze

Nagy érdeklődéssel hallgattam Ágnes barátnőm érdekes történetét.

„Amit most elmondok, nem most történt velem, hanem évekkal ezelőtt.

Barátaim elismeréssel számoltak be egy színdarabról, ezért elhatároztam, hogy én is megnézem.

Az előadás nagyon tetszett, tíz óra körül ért véget. Kellemes őszi este volt, ezért gyalog indultam haza a Nagykörúton. Alig telt el néhány perc, amikor a karomról egy húsz év körüli fiú egy rántással letépte a táskámat, és futásnak eredt. A döbbenettől szóhoz sem jutottam. Azt láttam, hogy egy férfi a fiú után futott, de elfogni nem tudta, mert a rablás elő volt készítve. A fiút egy közelben álló motoros férfi várta beindított motorral, melyre a fiú rápattant és elszáguldottak.

A segíteni szándékozó férfi, aki a hátam mögött jött, látta a jelenetet. Visszajött hozzám, bemutatkozott, és sajnálatát fejezte ki, hogy a fiút nem tudta elfogni, és a táskát tőle elszedni.

Kétségbe voltam esve, mert a táskában volt a lakáskulcsom, és tisztában voltam azzal, hogy éjnek idején laka-

tost szerezni nem tudok, így kénytelen leszek idős szüleimet felébreszteni, hogy az éjszakát náluk tölthessem.

Mindezt segítőtársamnak is elmondtam, akinek egy ötlete támadt. Mobilján felhívta egyik kollégáját, akiről tudta, hogy fia harmadéves szakipari tanuló. Elmondta neki a lezajlott eseményt, és arra kérte, hogy segítsen nekem, hátha a fia ki tudja nyitni a lakásom ajtaját. A kolléga megkérdezte a fiától, van-e erre lehetőség, mire a fia azt válaszolta apjának, hogy megpróbálja. A lakcímet megadtam, és a kolléga fiával együtt fél órán belül megérkezett.

Hosszas próbálkozás után, különböző kulcsok segítségével a fiatal, ügyes leendő szakembernek sikerült a lakásom ajtajának zárját kinyitni, így éjjel 12 óra körül beléphettem lakásomba. Rendkívül hálás voltam, pénzt a fiú nem fogadott el, azt mondta, örül, hogy munkája eredménnyel járt. Másnap ezt a kérdést megoldottam.

Néhány nap múlva a segítőkész férfi, aki a táskámat vissza akarta szerezni, felhívott telefonon, és elmondta, hogy a kollégájától értesült, hogy tippje bevált, és örömmel hallotta, hogy a fiú a lakásom zárját ki tudta nyitni. Érdeklődött, hogy megnyugodtam-e már. Mondtam, hogy jól vagyok, ismét megköszöntem segítségét, közölve, hogy a lakás zárját természetesen lecseréltettem. Mire azt felelte, hogy mindennek az öröme nem lenne-e kedvem egyik este ezt az örömteli eseményt egy közös vacsorával megünnepelni. A vacsora gondolata tetszett nekem, megbeszéltünk egy bizonyos napot és időpontot.

A táskám elrablásának pillanatában nem tudtam, hogy életem meg fog változni. Kapcsolatunk egy utcai rablással, egy segíteni akaró futással, egy remek gyakorlati elgondolással és egy vacsorameghívással kezdődött, majd egy év elteltével házassággal végződött, melynek tíz éves évfordulóját a napokban ünnepeltük abban a vendéglőben, ahová férjem első alkalommal meghívott.

Az élet furcsa dolgokat produkál, néha szerencsés fordulatokkal. Ma már nem érzek haragot a táskám elrablója iránt, mert az elkövetett cselekmény következtében egy olyan embert ismertem meg, aki a családját boldoggá teszi.”

## Verseny – futás

Immár negyedszer rendeztük meg a Magyar Ifjúsági Robot Kupát a nemzetközi ROBOCUP projekthez kapcsolódva. A ROBOCUP egy világméretű kutatási, oktatási projekt, mely 1997-ben indult el Japán és USA robotkutatóinak kezdeményezésére.

Azóta minden évben találkoznak a világ valamelyik országában, versenyt rendezve a fejlesztők számára és tudományos tanácskozást az elméleti kutatók és oktatók számára.

10 éve külön szerveznek ifjúsági és felnőtt osztályban versenyeket a liga szabályok szerint. A ligákban a küzdelmek egy-egy tesztfeladatra épülnek. Ilyen tesztfeladat a futballmérkőzés, a katasztrófa helyszíni

menekítés, a szórakoztatás (tánc és színpadi előadás) otthoni kisegítő munkák (háztartási munkák) stb.

Magyarországon először 2007-ben rendeztünk versenyt a ROBOCUP Ifjúsági Ligák szabályai szerint: Futball, Menekítő és Tánc Ligák. Akkor hét csapat állt rajtra készen, amelyek csupa nyíregyházi diákból álltak.

Az áprilisi, második fordulóban 17 csapat indult a 4. magyar bajnokságon: 4 csapat a Futball Ligában, 9 a Menekítő Ligában, és 4 a Tánc Ligában.

Csapatok jöttek még Budapestről, Esztárról (Debrecen mellől), Kecskemétről.

A Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK) fejlődését jellemezhetjük azzal, hogy megnőtt azoknak a fakultatív szakköröknek a száma, akik



a ROBOCUP projekthez csatlakoztak. Így már kialakulhat egy budapesti, kecskeméti, nagykanizsai és nyíregyházi régióközpont, valamint a háromféle Ligának lehet külön szakfelelőse.

Április 24-én Nyíregyházán a Futball Ligában és a Menekítő Ligában döntött el, hogy kik lettek a Liga bajnokok.

A Tánc Ligában már a múlt szombaton Budapesten eldőlt, hogy mely csapatok kapják az idei bajnoki címet.

*Simon Béláné*

## II. Robotino Olimpia és Mobil Robot Kupa

### Pécsiek nyerték a dunaújvárosi robotversenyt

Önműködő robotokat programozó fiatalok versenyeztek a Dunaújvárosi Főiskolán április 19-20-án. A szingapúri RoboCup-on Pécs, míg a londoni, középiskolásoknak szóló versenyen Hódmezővásárhely csapata képviseli hazánkat.

Tizenöt felsőoktatási intézmény és kilenc középiskola csapata küzdött a II. Robotino Olimpia és Mobil Robot Kupán.

A versenyzőknek úgy kellett a robotokat programozniuk, hogy azok külső irányítás nélkül végezzék el a feladataikat. A tét a londoni és szingapúri világversenyekre való kijutás volt. Londonban a Hódmezővásárhelyi Integrált Szakképző Központ

Gregus Máté Tagintézménye, a szingapúri RoboCup világversenyen pedig a Pécsi Tudományegyetem Pollack Mihály Műszaki Karának csapata képviseli hazánkat.

A csapatok azonos feltételekkel indultak, mindenkinek ugyanolyan Festo Robotino robotot kellett programoznia. A feladatot, illetve a robot kiegészítőit csak a versenynap reggelén ismerték meg a résztvevők.

A Robotino 30 centiméter magas önjáró oktatórobot, amely érzékeli a környezetét és reagál is rá. Észleli az akadályokat, képes kikerülni azokat és utasításra célzottan megközelíteni. A vezérlő számítógéppel vezeték nélküli kapcsolattal kom-

munikál, de teljesen autonóm működésre is képes a megírt és letöltött program szerint.

#### Eredmények

##### Egyetem/Főiskola:

1. Pollino – PTE PMMK
2. Power On – ELTE
3. Magitronics – BME

##### Középiskola:

1. KZS Team – HISZK Gregus Máté Tagintézmény
2. PÁGISZ – Pattantyús-Á. Géza Szki és ÁMK
3. EvolutioN – Irinyi János Szak-középiskola és Kollégium

*Index, 2010. április 21.*

### Segítsünk együtt!

Társaságunk egyre több, a digitális esélyegyenlőség megvalósulását támogató projektben vesz részt. Ezúton kérjük tagtársaink segítségét ahhoz, hogy minél több segítséget nyújthassunk azoknak, akik hátrányos helyzetük miatt csak komoly nehézségek árán tudnának beilleszkedni az információs társadalomba. Közhasznú projektjeinkről a Mi Újság hasábjain és a [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu) honlapon nyújtunk tájékoztatást.

**Kérjük tehát, hogy adóadjuk 1%-ával**

**a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság e közcélú tevékenységét támogassák.**

**Adószám: 19815888-2-41**

Támogatását köszönjük!

## Tallózó

### Önkormányzati e-ügyintézés

A Nemzeti Fejlesztési Ügynökség (NFÜ) bejelentette, az ország mind a hét régiójában elindul az interneten keresztül intézhető önkormányzati szolgáltatások elindításához szükséges ASP-központok kiépítése.

A tegnap kiadott sajtóközleményből kiderül, a regionális központok székhelyeit pályázat útján választották ki. A nyertes városokban (Debrecen, Érd, Miskolc, Pécs, Szeged, Székesfehérvár és Szombathely) épülhet ki az alkalmazásszolgáltató központ (Application Service Provider – ASP), amely a régió többi településének nyújt segítséget az elektronikus ügyintézéshez szükséges technikai és szoftveres támogatással.

#### 5 év alatt készülhet el

Az ASP-központok kiépítéséről még 2006 novemberében döntött a kormány, amikor elfogadta az Elektronikus Közigazgatás operatív programot. A központba telepítendő alkalmazásokkal elsősorban a kistérségi önkormányzatoknak jelentenek könnyebbséget, hiszen ott nem állnak rendelkezésre az alkalmazások üzemeltetésének tárgyi és személyi feltételei.

A központok telepítésére és az önkormányzatok csatlakozására régióként 1,5 milliárd, többségében uniós támogatás fordítható. A kiépítés várhatóan 2011 második felében fejeződik be, és a települési önkormányzatok ez után csatlakozhatnak a rendszerhez. Ehhez szintén igénybe vehető, a település méretétől függően 15–85 millió forintos pályázati támogatás.

A teljes kiépítést követően a csatlakozott települések önkormányzata többek között szociális, adóügyi, gazdasági, iratkezelő és gyámügyi informatikai rendszerekhez nyer egyszerű

hozzáférést. A lakosság számára pedig az jelenti majd a látványos változást, hogy mintegy 250 önkormányzati hatósági eljárást lehet majd interneten keresztül intézni.

*Forrás: Bitport*

### A Facebook-tól és a Twitterről ódzkodnak a kisvállalkozások



A kisebb cégek tulajdonosainak közel háromnegyede fél attól, hogy a Facebook és a Twitter használata veszélybe sodorhatja őket. Egy másik kutatás szerint azonban a közösségi média használói nincsenek tisztában a biztonsági beállítások fontosságával.

A Webroot vizsgálata szerint a kisvállalkozások vezetői a közösségi oldalakat tartják a legnagyobb fenyegetésnek az információs technológia biztonságára nézve 2010-ben.

A kutatásban részt vevő kis és közép méretű cégek képviselőinek 80 százaléka gondolja úgy, hogy a Facebook, az RSS és az ehhez kapcsolódó Web 2.0-as alkalmazások problémát okozhatnak számukra. A válaszadók 73 százaléka szerint pedig ezek a webes szolgáltatások nagyobb gonddal járhatnak, mint az e-mail-hez köthető veszélyforrások.

Talán nem is olyan meglepő az emberek félelme a Web 2.0-tól, ha figyelembe vesszük a Sophos korábbi, 2010. februári kutatását, amely szerint 2008 és 2009 között 70 százalékkal nőtt azoknak a cégeknek a száma, akik már elszenvedtek valamilyen támadást a közösségi médiától. Ráadásul, 2010 márciusában a Facebook legyőzte a Google-t, és ezzel a leglátogatottabb weboldallá lépett elő Amerikában.

Szintén ebben a hónapban a Twitter bejelentette, hogy az év során az újonnan regisztrált felhasználóinak száma 1500 százalékkal nőtt.

A kutatásban részt vevő cégek 24 százaléka állította, hogy már akadtak problémáik a közösségi oldalak használata miatt. Valójában azonban nem ez jelenti a legnagyobb veszélyforrást, hiszen a vállalkozások 32 százalékanak az illegális letöltések-ből fakadtak biztonsági problémáik. Huszonöt százaléknak a fájlcserek miatt került rés a biztonsági rendszerébe, és csak 3 százaléknak volt problémája azzal, hogy illetlenek hozzáfértek az e-mail fiókjához.

A kis cégek közel 90 százalékanak van etikai kódexe az internet használatához, és a tulajdonosok 95 százaléka állítja, hogy ennek használatára a dolgozókat is meg próbálják rávenni. Hogy hogyan? Tízből heten az értekezleteken ismertetik a szabályokat, 44 százalék pedig emlékeztető e-maileket küld legalább egy évben egyszer. 56 százalék pedig olyan szigorú normákkal rendelkezik, amely tiltja munka közben a közösségi oldalak látogatását.

A Webroot egy másik friss kutatása szerint ugyan a felhasználók egy része egyre tudatosabb a biztonsági beállításokkal kapcsolatban (37 százalék letiltja a profilját, így nem lehet rá keresni), de 28 százalék még soha nem változtatta meg az alapértelmezett biztonsági beállításokat, és 81 százalék azt sem korlátozza, hogy kik láthatják az online tevékenységüket. Ráadásul, sok felhasználó adatlapja tartalmazza azokat az információkat, amelyekről a hackerok álmodnak: születésnap (61%), lakóhely (52%), valamint a mobilszám (17%).

A legfiatalabb alkalmazottak miatt válhat a legsebezhetőbbé a cég. A 18–29 évesek 43 százaléka ugyanazt a jelszót használja több oldalra is, és 40 százaléku egy ismeretlent is felvesz ismerősének. De bármelyik korosztály okozhat problémákat: bár a válaszadók 75 százaléka tisztában van azzal, hogy a Facebookon az alapértelmezett beállítás során bárki számára nyilvános az adatlap, csupán a felhasználók 42 százaléka változtat az előírt biztonsági beállításokon.

*Forrás: VG*

# Ponticulus



## Szász Pál

(1901–1978)

magyar matematika-  
tikus; budapesti-  
egyetemi tanár, a  
geometria és az  
analízis kiváló  
kutatója.

## Minden idők legjobb magyar nyelvű pi-verse

A mnemotechnikai verseknek egy fajtáját képezik az olyan versek (szövegek), amelyek számneveket nem is tartalmaznak, hanem a szöveg minden egyes szava betűinek száma szolgáltatja a megjegyzésre szánt számsorozatot. Ez utóbbi versek főleg sokjegyű szám, illetőleg hosszú tizedes tört számjegyeinek megjegyzésére alkalmasak, amennyiben a számjegyek között nincs nulla (hacsak nem akarjuk a „nulla”-t gondolatjellel kifejezni, ami a vers-

költő munkáját még jobban megnehezítené, vagy pedig tízbetűs szóval fejezni ki a zérót)

A jó pi-versek sok számjegyet adnak meg és szigorúan a tárgynál maradnak. Ezeknek a kritériumoknak csak igen kevés mű tud eleget tenni (az idegen nyelvű változatokat is beleértve).

Minden idők legjobb – a fenti feltételeknek minden szempontból eleget tevő – magyar nyelvű pi-versét Szász Pál matematikus írta 1952-ben.

3 1 4 1 5 9  
Nem a régi s durva közelítés,  
2 6 5 3 5  
Mi szótól szóig így kijön  
8 9  
Betűiket számlálva.  
7 9 3  
Ludolph eredménye már,  
2 3 8 4 6  
Ha itt végezzük húsz jegyen.  
2 6 4 3 3 8  
De rendre kijő még tíz pontosan,  
3 2 7 9  
Azt is bízvást ígérhetem.

azaz 3,141 592 653 589 793 238 462 643 383 279...

## számítástechnika

A probléma nem az, gondolkoznak-e a gépek, hanem gondolkoznak-e az emberek?

*B. F. Skinner*

Egy számítógép néhány másodperc alatt képes akkora hibát csinálni, melyet csak egy csomó ember több hónapos munkájával javíthatunk ki.

*Merle L. Meacham*

Én nem félek a számítógépektől! Attól félek, hogy nem lesz elég belőlük.

*Isaac Asimov*

A program futtatása az igazi teszt. Megírod a programot, kipróbárod, és vagy működik, vagy nem.

*Bill Gates*

Ha már minden érzékünkkel ráálltunk az új számítógépre, a régi, mely oly sok éven át szolgált minket, hirtelen kifogásolhatóvá válik, és egyre több hiányosságra tesz szert a szemünkben. A számítógéppel kapcsolatos interakcióinkat egyre jobban beszennyezik az említett projekciók. Ez ugyanígy érvényes emberekre és anyagi javakra is.

*Dalai Láma*

## matematika

Soha senkinek nem volna szabad megengedni, még vidéken sem, hogy az elméleti matematikára vonatkozó kérdéseket tegyen föl ebéd közben.

*Oscar Wilde*

Ha egy kérdés pusztán numerikus számolás útján eldönthető, akkor nem is érdemes rá több szót vesztegetni.

*Keith Devlin*

A matematika az absztrakt kulcs, amely az univerzum kapuját nyitja.

*John Polkinhorne*

A Természet nagy könyve csak azok előtt áll nyitva, akik ismerik a nyelvet, amelyen írva van: a matematika nyelvét.

*Galileo Galilei*

A matematikus műve legyen olyan szép, mint egy festő vagy egy költő alkotása. Az ötletek harmonizáljanak, mint a színek vagy a szavak.

*Godfrey H. Hardy*

A tiszta matematikai ismeret lényeges és minden más a priori ismerettől megkülönböztető jele az, hogy éppenséggel nem fogalmakból, hanem mindig csak a fogalmak szerkesztése útján jó létre.

*Immanuel Kant*

forrás: Ponticulus

## A Google-titok tudója Budapesten!

*Hogyan lett a Google a történelem legérdekesebb vállalata?*

Bernard Girard:

A menedzsment forradalma:

A Google-modell c. könyvéből megtudhatja.

A szerzővel

Bencz Zoltán (üzleti tanácsadó),  
Bögel György (a CEU Management  
professzora),  
Dömölki Bálint (a Neumann János  
Társaság tiszteletbeli elnöke) és  
Magyar Gábor (a Műszaki Egyetem  
professzora) beszélget.

Helyszín: Alexandra Könyvesház,  
(1075 Budapest, Károlyi krt. 3/c)  
Időpont: május 28., péntek, 14 óra



A Google-könyv a helyszínen megvásárolható.

Várjuk szeretettel!



## SZÁMÍTÁS- TECHNIKA- ÉS INTERNET- TANFOLYAM KEZDŐKNEK ÉS NYUGDÍJASOKNAK



- Kis létszámú csoportok, egyénenkénti foglalkozás;
- Türelmes oktató;
- Részletes tanfolyami jegyzet;
- Külön csoport teljesen kezdők és azok részére, akik már kicsit használták a számítógépet;
- szeretetteljes légkör, jó hangulat;
- kávé, üdítő, sütemény a résztvevőknek

**Foglalkozások:** 24 óra, 3 hét, heti két alkalom: délelőtti csoport 9:00–12:15, délutáni csoport 13:00–16:15 óráig

**Helyszín:** 1114 Budapest, Villányi út 10. fszt. 2.

**Résztvételi díj:** 3 hét tanfolyami jegyzettel és vendéglátással 16 000 Ft. A tanfolyam ajándékba is megvásárolható. (Megrendelés telefonon vagy interneten, befizetés átutalással, ajándékkártya és részletes tanfolyami tájékoztató postai úton.)

**TUDÁSPONT Kft. telefon: +36 70-235-5243;**  
**www.tudaspontkft.hu; info@tudaspontkft.hu**

Nyilvántartási szám: 00948-2008



## ÖKO-KALAND



## NYÁRI TÁBOR



## KÖLYÖKKALAND

Alapítvány

### NAPKÖZIS TÁBOR ISASZEGEN

– elsősorban alsó tagozatos – gyerekeknek  
egy páratlan szépségű természetvédelmi területen.

Indulás a Rákosliget-vasútállomásra 08:23-kor,  
érkezés ugyanide 17:34 körül.

Részletek a honlapon: [www.taborles.hu](http://www.taborles.hu)

**7-14 éves korú gyermekek számára** érdekes, játékos, életkoruknak és nyelvi előképzettségüknek megfelelő **angol, német nyelvi napközis tábort szervez úszásoktatással egybekötve**

az IOSZIA Kft. Gyöngyösön, 1, 2 és 3 hetes turnusokban.

Jelentkezni telefonon a 37/737-863 telefonszámon, illetve a [www.tanulopont.hu](http://www.tanulopont.hu) oldalon található jelentkezési lapon, és személyesen a 3200 Gyöngyös, Kisfaludy út 6. szám alatt lehet.



**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](mailto:ecd1@njszt.hu);

honlap: [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)

Nyomda: Repográf Kft.

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

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

Hírlevelünkben továbbra is közléseink hirdetéseket, felhívásokat.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2010. május 20.