



NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG HÍRLEVELE 2015. október

Tisztújító Közgyűlés

2015. október 29., Paulay-terem (Budapest VI., Paulay Ede u. 7.)

Alapszabályának megfelelően 2015. október 29-én a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság tisztújító közgyűlést tart, amelyre ezúton minden tagtársat meghívunk.

Társaságunk alulról építkező civil szervezetként fontosnak tartja minden tagjának véleményét, ezért ez alkalommal is kértük javaslatokat a betöltendő elnökségi és fel-

ügyelőbizottsági posztok tisztségviselőire.

Köszönjük mindazoknak, akik jelölt állításával segítették a Jelölőbizottság munkáját, és bízunk benne, hogy minél többen részt vesznek az október 29-i szavazáson is.

A tisztújító közgyűlés napirendje a www.njszt.hu oldalon található, regisztrálni a titkarsag@njszt.hu címen lehet.



Összefoglaló az elnökség szeptember 30-i üléséről

Tisztújító közgyűlés

Az elnökség előkészítette a 2015. október 29-én 10 órakor kezdődő tisztújító közgyűlést, amelyre minden tag az alapszabálynak megfelelő módon meghívót kapott.

Tanulmányi versenyek

Zsakó László közoktatásért felelős alelnök, az Országos Versenybizottság elnöke beszámolójában elmondta, hogy újra sikerült ezüstérmes helyezést elérni mind a CEOI-n, mind az IOI-n. Nagykanizsáról **Erdősi Márton** érte el mindkét versenyen ezt a szép eredményt. Jövőre válto-

zás lesz a kiválasztás menetében. Több gyereket hívnak meg a felkészítő szakaszba és a CEOI-ra utazókat csak a felkészítő szakasz végén választják ki. A szekszárdi Neumann versenyben is lesznek változások, átalakításra kerülnek a kategóriák és egységes, objektív pontozási rendszer kerül bevezetésre. A LOGO OSZTV-n idén meghirdetésre került a „0” korcsoport az általános iskola 1-2 osztályosai számára csoportversenyben robotvezérlésre. A Nemes Tihamér OITV alkalmazás kategóriájában újdonság, hogy 7. osztályosoktól a 10. osztályosokig

nevezhetnek a diákok, főleg a 6 osztályos gimnáziumok kérésére. A programozás kategóriában elkészült egy online 1200 feladatos feladatbank. A versenyek honlapján elkészült egy versenynaptár, amely a többi tanulmányi verseny időpontját is tartalmazza.

Az elnökség az ülésen az alábbi határozatot hozta:

11/2015 (09.30.) sz. határozat

Az elnökség elfogadta **Dr. Angyali Zoltán** felvételét az NJSZT Szakértői Bíráló Bizottságába.

A tartalomból

DE! konferencia
2. oldal

Díjátadások
3. oldal

Rendezvény – soroló
4–6. oldal

Verseny – futás
7–9. oldal

Tallózó
9–11. oldal

9. DE! Digitális Esélyegyenlőség konferencia

2015. november 19. Danubius Hotel Gellért, Budapest

9. DE! konferencia

FÉNY ÉS ÁRNYÉK



2015. 11. 19.
Danubius Hotel Gellért
Regisztráljon Ön is még ma!

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság idén kilencedik alkalommal rendezi meg a Digitális Esélyegyenlőség konferenciát, *Fény és Árnyék* címmel.



Bódi Gábor:
**Digitális Magyarország,
digitális készségek**



Regisztráljon Ön is még ma!!!

A konferencián való részvétel ingyenes, de regisztrációhoz kötött. www.njszt.hu/esemeny.de

Bógel György:
Színe és fonákja

Talyigás Judit:
IT pro és kontra

Székeley Iván:
**Virtuális élet a halál
után, avagy
a digitális utóélet
kérdései**

Ormós Zoltán:
**Hogyan (ne) vesszünk
el a munka,
az informatika és
a jog
Bermuda-
háromszögében?**

Kerékfy Pál:
**Együttműködés,
munka,
közösség**

Pintér Róbert:
**Internet, internet
mond meg nekem:
ki vagyok én?**

Kerekasztal
Talyigás Anikóval

Díjátadások

Díjátadások a 9.DE! konferencián – Az NJSZT által adományozott kitüntetések



Neumann-díj

A Társaság névadójának emlékét idéző éremmel 1976 óta azok tevékenységét ismeri el Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoznak.

Kalmár-díj

Azok kaphatják, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika

alkalmazása területén értek el kimagasló eredményeket. E kitüntetés – amelyet szintén 1976 óta adományoznak – Kalmár Lászlóról, a Szegei Tudományegyetem professzoráról, a hazai kibernetikai tudományok megalapítójáról kapta a nevét.

Tarján-emlékérem

Az emlékérmeket azoknak adományozza Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában, népszerűsítésében értek el kimagasló

teljesítményt. Tarján Rezső Társaságunk első elnöke és az elektronika vezető egyénisége volt.

Kemény János-díj

A 35 év alatti fiataloknak adományozható szakmai alkotó- és publikációs tevékenységük alapján. Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos (timeshare) rendszerek egyik úttörője volt.



– Kovács Attila-díj – az év informatikai újságírója

Az NJSZT, az IVSZ és az INFOTÉR olyan újságírót kíván elismerni, aki 2015-ben készült munkáival sokat tett az infokommunikáció népszerűsítéséért.



Gábor Dénes-díj 2015

A NOVOFER Alapítvány kuratóriuma kéri a gazdasági tevékenységet folytató társaságok, a kutatással, fejlesztéssel, oktatással foglalkozó intézmények, a kamarák, a műszaki és természet-tudományi egyesületek, a szakmai vagy érdekvédelmi szervezetek ill. szövetségek vezetőit, továbbá a Gábor Dénes-díjjal korábban kitüntetett

szakembereket, hogy jelöljék a díjra azokat az általuk szakmailag ismert, kreatív, innovatív, jelenleg is tevékeny, az innovációt aktívan művelő (kutató, fejlesztő, feltaláló, műszaki-gazdasági vezető) szakembereket, akik a műszaki szakterületen:

- ◆ kiemelkedő tudományos, kutatási-fejlesztési tevékenységet folytatnak,
- ◆ jelentős, a gyakorlatban az elmúlt öt évben bevezetett, konkrét tudományos és/vagy műszaki-szellemi alkotást hoztak létre,

- ◆ megvalósult tudományos, kutatási-fejlesztési, innovatív tevékenységükkel hozzájárultak a környezeti értékek megőrzéséhez, a fenntartható fejlődéshez,
- ◆ személyes közreműködésükkel megalapozták és fenntartották intézményük innovációs készségét és képességét.

A felhívás, az adatlap és a tudnivalókat tartalmazó ismertető a <http://www.novofer.hu/alapitvany/tartalom/menu/80> honlapon elérhető és letölthető.

Rendezvény – soroló

Hidak épültek – Sikeresen zárult a 13. AAATE konferencia

Szeptember 9–12. között a Budapesti Kongresszusi Központban került megrendezésre a 13. AAATE konferencia 34 ország 246 fő résztvevőjével.

A konferencia fővédnöke *Áder János* köztársasági elnök, védnökei *Balogh Zoltán* emberi erőforrás miniszter és *Tarlós István* főpolgármester, szakmai partnere az NHIT volt. Az ünnepélyes megnyitón *Sikné dr. Lányi Cecília*, Evert-Jan Hoogerwerf, mint az AAATE elnöke, *dr. Gulyás András* nagykövet, *dr. Bagdy Gábor* főpolgármester helyettes, *Szekeres Pál* miniszteri biztos, az NJSZT képviselőjében *Alföldi István* és *Kósa Ádám* Európa Parlamenti képviselő (videó üzenetben) szólaltak fel. Key-note speaker *dr. Kálmán Zsófia* volt.

A konferencia három napján bemutatkoztak azok a fejlesztések, me-



lyek a fogyatékkal élők és idős emberek számára teszi élhetővé a környezetet.

A konferencián sok szó esett a környezet és a társadalom felelősségéről, a technológia és a humánium közelítéséről, arról, hogy a fejlesztőknek, a segítőknél és a végfelhasználóknak közösen kell gondolkodniuk és fejleszteniük. sikerült teljesíteni a konferencia jelmondatát, miszerint hidat épültek a technológiák és az emberek között.

Ez a konferencia először került megrendezésre Közép-Kelet Európában, így nagy megtiszteltetés volt, hogy a világ figyelme Budapestre irányult.

Külön köszönet illeti *Sikné dr. Lányi Cecíliát* a konferencia jogának megpályázásáért, a konferencia szer-

vezésében vállalt kiemelkedő munkájáért, amelyet az AAATE szervezete AAATE Diamond Award díjjal ismert el. Ezúton is gratulálunk!

A konferenciát széles sajtónyilvánosság övezte, amelyek közül néhányat linket sorolunk fel a teljesség igénye nélkül:

- ◆ szeptember 19. *MI* Esély
- ◆ szeptember 10. *MI* Esti Híradó
- ◆ szeptember 4. *MI* Ma reggel
- ◆ augusztus 29. *MI* Ma reggel
- ◆ szeptember 4. *Kossuth rádió* Napközben
- ◆ szeptember 9. *Kossuth rádió* 180 perc
- ◆ szeptember 12. *Kossuth rádió*

A konferenciáról készült fotók: <http://www.aaate2015.eu/gallery/>

HTE MediaNet 2015

2015. október 8–9. Kecskemét

A két évente tartandó rendezvény a hazai infokommunikációs szakma kimagasló médiatechnikai eseménye, elismert tudományos-szakmai fóruma. Résztvevői elsősorban ezen szakmai cégek vezető szakemberei, kutató-fejlesztő projektvezetői, műszaki-technológiai döntéshozói.

Az idei rendezvény különösen aktuális kérdései lesznek a technológiai fejlődés legújabb állomásai (pl. új műsorgyártási és műsorterjesztési technológiák, digitális rádiózás), a közösségi média

hatása a mindennapokra, illetve az új technológiák által szükséges szabályozási kérdések. Hangsúlyt fektetnek arra, hogy a konferencia vendégei hiteles forrásból, a tématerületek prominens szakembereitől és vezetőitől értesüljenek a projektekkel kapcsolatos izgalmas szakmai, szakmapolitikai kérdésekről és az azokra adható válaszokról.

A másfél napra tervezett konferencián számos neves meghívott előadón kívül a konferencia-felhívásra jelentkező és a programbizott-

ság által jóváhagyott szakembereket is várnak.

Bővebb információ:
<http://www.hte.hu/medianet2015>

Regisztráció:
<http://www.hte.hu/web/medianet2015/registracio>



12. Országos Gazdaság-informatikai Konferencia, 2015

2015. november 6-7., Pannon Egyetem Gazdaságtudományi Kar
8200 Veszprém, Egyetem u. 10.

Az NJSZT szakmai szervezete, a Gazdaság-informatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF) 2015. november 6-7-én már tizenkettedik alkalommal tartja meg őszi, tudományos-szakmai rendezvényét, az Or-

szágos Gazdaság-informatikai Konferenciát Veszprém-ben, a Pannon Egyetem Gazdaságtudományi Karán.

A rendezvény teret ad hazai és külföldi szakembereknek, egyetemi kutatóknak, doktoranduszoknak,

ipari szereplőknek és fejlesztőknek idevágó munkáik bemutatására, hasznos eszmecserére.

Információ és jelentkezés:
http://gikof.njszt.hu/gikof_konferencia

ABLAKOK VILÁGA

RETRÓ SZÁMÍTÓGÉP KIÁLLÍTÁS! 2015. október 3-31.

30 ÉVES AZ ATARI ST, AZ AMIGA ÉS A WINDOWS!

BELÉPÉS:
ingyenes



MINDEN KEDVES
VENDÉGÜNKET ÉS
ÉRDEKLŐDŐT
SZERETETTEL
VÁRUNK!

BMTE Sporttelep, Klub szoba, Budapest, 1222 Promontor utca 89.

Megközelíthető: 4-es Metro Kelenföldi végállomásától az 58-as vagy a 250-es autóbusszal a *Víg utca sporttelep* megállóig. APARKOLÁS INGYENES!

A teljes gyűjtemény megtekinthető a következő címen: <http://retropages.uw.hu>

Támogatóink:



XXVIII. Neumann Kollokvium

2015. november 20–21. Pannon Egyetem B épület
Veszprém, Egyetem u. 10.

Fő témák 2015-ben:

- ◆ Közösségi média hatása; ◆ mHealth; ◆ Gyógyszerészeti informatika;
◆ Adminisztratív adatbáziselemzés
- ◆ Egészségügyi Informatika, oktatás és betegoktatás; ◆ Orvos-biológiai jelfeldolgozás;
- ◆ Lezáruló nagy egészségügyi informatikai projektek hatása az egészségügyi ellátásra

Jelentkezés és bővebb információ:

<http://neumann-kollokvium.njszt.hu/>

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) Orvos-biológiai szakmai közössége 2015-ben immár huszonnyolcadik alkalommal rendezi meg kongresszusát, a Neumann Kollokviumot. A hazai egészségügyi informatika – több évtizedes hagyománnyal rendelkező – seregszemléje sok szeretettel várja az egyetemeken, kutató intézetekben, egészségügyi intézményekben, az ipari partnereknél működő kutató- és fejlesztőműhelyek bemutatkozását.

A rendezvényhez kapcsolódó kiállítótér lehetőséget ad a kollokviumon piaci szereplők megjelenésére is.



2001 óta, immár 15. alkalommal versenyre hívjuk mindazokat, akik a digitális gazdaságban valamilyen internetes alkalmazással, multimédiás alkotással szeretnék megméretetni magukat. 2015-ben ismét megrendezzük a hazai kreatív ipar kiváló digi-

tális tartalomfejlesztési gyakorlatát bemutató eFestivált. A nemes vetélkedő létrehozójával és sikerre vivőjével, a Magyar Tartalomipari Szövetséggel (MATISZ-szal) kötött megállapodás szerint 2012 óta az Informatika a Társadalomért (Infoter) Egyesület élteti tovább a kiváló magyar digitális tartalmak e fórumát.

A versenyműnek a nevezés időpontjában is működő, nyilvánosan hozzáférhető online tartalomnak/alkalmazásnak (honlap, mobil alkalmazás stb.) kell lennie.

A versenyre nevezhet minden természetes vagy jogi személy, aki rendelkezik a versenymű felhasználási jogával és azzal korábban az eFes-

tivalon még nem indult. Előző évek eFestival nevezői abban az esetben nevezhetnek ismét, ha versenyművük tartalmilag, formailag, vagy szolgáltatáskínálatában jelentősen megújult.

Nevezni folyamatosan lehet, a nevezés végső határideje: 2015. október 19., hétfő éjjél.

További információ: efestival@infoter.eu, 0620/211-30-88

A részvételi szabályzat: http://infoter.eu/attachment/0043/42086_efest_reszveteli.pdf

Jelentkezés az alábbi linken lehetséges: Jelentkezési lap. További információ: <http://infoter.eu/cikk/nevezesi-felhivas-az-2015-os-efestivalon-valo-reszvetelre>



KIK INDULHATNAK? Egyénileg vagy két fős csapatba szerveződve pályázhat minden 1995. október 1. és 2002. augusztus 31. között született fiatal, aki még nem kezdte meg felsőoktatási tanulmányait. Pályázhatnak határon túli magyar fiatalok is.

MIT LEHET NYERNI?

I. díj: (max. három) havi 30 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
 II. díj: (max. három) havi 20 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
 III. díj: (max. négy) havi 10 000 Ft-os ösztöndíj egy évig
 a fiatalok szakmai, tudományos továbbfejlesztésének támogatására.

A legfiatalabb díjazott megkapja a Siemens Zrt. 100 000 Ft-os, egyösszegű Junior Ösztöndíját is. A legjobb határon túli pályázó a Magyar Innovációs Szövetség egyösszegű, 100 000 Ft-os ösztöndíját kapja meg.

Az első és második helyezett fiatalokat segítő egy-egy középiskolai tanár egyszeri 100 000 Ft-os ösztöndíjban részesül.

Az Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny 1-3. helyezettjei 30 többletpontra jogosultak a felsőoktatási felvételi eljárás során.

A legjobb három pályázat lehetőséget kap 2016. szeptember 16-21-én, Brüsszelben, az EU Fiatal Tudósok Versenyén való részvételre, ahol további értékes pénz- és különdíjakat lehet nyerni (3500-7000 euró).

A versenyen kiválasztott tehetséges fiatalok további nemzetközi versenyen, utazásokon vehetnek részt.

25. Ifjúsági Tudományos és Innovációs Tehetségkutató Verseny

(2015/2016-os tanév)

MIVEL LEHET NEVEZNI?

Pályázni lehet műszaki, természet-tudományi, környezetvédelmi, informatikai, valamint matematikai területről bármilyen innovatív alkotással, találmánnyal, kutató vagy fejlesztő, ill. tudományos munka eredményével.

Továbbá lehet pályázni a National Instruments myDAQ nevű terméknek újszerű, máshol nem használt vagy publikált mérési vagy adatgyűjtési eljárásának kidolgozásával, ill. konkrét gyakorlati feladatok megoldására irányuló alkalmazással is.

A versenyen bármilyen egyéb versenyre vagy pályázatra készített pályamunkával, ill. műszaki alkotással is részt lehet venni.

HOGYAN KELL JELENTKEZNI?

A kidolgozandó vagy megoldandó feladat max. 2 oldalas vázlatát doc formátumban kell eljuttatni e-mailben 2015. november 26-án, 14 óráig beérkezően.

A nevezésnek tartalmaznia kell: a kiválasztott kutatási vagy fejlesztési témát, a megoldásra irányuló javaslatot, az elérendő célt, a konkrét megvalósítás módját, továbbá: a résztvevő(k) nevét, születési időpontját, lakcímét, telefonszámát, e-mail címét, nyelvtudását; iskolájának (munkahelyének) nevét és címét; a konzulens, vagy felkészítő tanár nevét, lakcímét, e-mail címét és telefonszámát.

KIK DÖNTENEK? A pályázat elfogadásáról a tudományos vagy műszaki cél, ill. színvonal és a kidolgozhatóság figyelembevételével határoz a bírálóbizottság. A döntésről minden pályázó értesítést kap 2015. december 15-ig. (A zsűri döntése végleges, fellebbezésnek helye nincs.)

HOGYAN TOVÁBB? Az I. fordulóban elfogadott pályázatok tudományosan megalapozott, részletes kidolgozását, ill. a fejlesztés eredményét 2016. március 31-én, 14 óráig beérkezően kell beküldeni a verseny titkárságára. Csatolni kell a bemutatást elősegítő saját készítésű modelleket, műszaki megoldásokat, kísérleti berendezéseket.

MIT ÉRTÉKELNEK? A probléma megközelítésének eredetisége és kreativitása; a kidolgozás alaposága, ill. tudományos értéke; az írásos anyag, ill. műszaki alkotás (vagy modell) színvonala, ill. az elkészített eszköz működőképessége; a projekt befejezettsége (konceptió, konklúzió) és hasznosíthatósága; az eredmények világos értelmezése.

A pályázóknak 2016. április 11-15. között, kötelező jelleggel, max. tízperces prezentációt kell tartaniuk.

EGYÉB TUDNIVALÓK: Az ünnepélyes díjátadásra 2016 májusában, kétnapos kiállítás keretében kerül sor. A legjobb pályaművek 2016 szeptemberében is bemutatásra kerülnek a Kutatók Éjszakáján.

A pályázatok kidolgozását vállalatok, intézmények anyagilag támogathatják. A verseny szervezői közreműködnek az indokolt költségek megtérítésében, max. bruttó ötvenezer Ft értékben.

A VERSENY FŐVÉDNÖKE:

Czunyiné dr. Bertalan Judit, államtitkár, Emberi Erőforrások Minisztériuma

A VERSENY TÁRS-FŐVÉDNÖKE:

Dr. Pálkás József, elnök, Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal.

A projekt Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból nyújtott főtámogatással valósul meg.

Nemes Tihamér

Országos Informatikai Tanulmányi Verseny



A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság a 2015/16-os tanévre is meghirdeti a Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyt általános és középiskolai tanulók számára.

A versenyt három fordulóban rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (területi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóra, a döntőbe.

A verseny tárgya, követelményei a programozási kategóriában:

- ◆ informatikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása, különféle stílusú programozási nyelvek főbb jellemzői,
- ◆ informatika-alkalmazási alapismeretek az iskolai közismereti tárgyak, valamint az egyszerű adatfeldolgozás stb. témaköréből,
- ◆ problémamegoldás alapvető algoritmusok segítségével,
- ◆ rendszerszemléletű feladatmegoldás, programok kidolgozása.

A verseny tárgya, követelményei az alkalmazási kategóriában:

- ◆ szövegszerkesztés,
- ◆ ábra- és képszerkesztés,
- ◆ táblázatkezelés,
- ◆ prezentáció.

A versenyt két korcsoportban, a II. korcsoportban két kategóriában hirdetjük meg:

I. korcsoport, programozási kategória: 5–8. évfolyamosok, *II. korcsoport*, programozási kategória: 9–10. évfolyamosok, és középiskolák 9–11. előkészítő évfolyamosai (nyelvi előkészítő, Arany János program, ...)

II. korcsoport, alkalmazási kategória: 7–10. évfolyamosok, valamint középiskolák 9–11. előkészítő évfolyamosai (nyelvi előkészítő, Arany János program, ...)

Az iskoláktól 2015. október 15.-ig várjuk a jelentkezéseket a nemestihamer@inf.elte.hu elektronikus címre.

A jelentkezésnek tartalmaznia kell

- ◆ az iskola nevét, címét, telefonszámát, elektronikus címét (nyilvános elektronikus címet kérünk, amely külső hálózatról is elérhető és a versenyért felelős tanár naponta olvassa),
- ◆ a résztvevő tanulók számát kategóriánként és korcsoportonként,
- ◆ a versenyért felelős tanár nevét.

A regisztrált iskolák a jelentkezésről félautomatizált visszaigazolást kapnak, a verseny részletes leírását tartalmazó verseny évkönyvet az első forduló feladataival együtt postázzuk.

A verseny honlapján (<http://tehetseg.inf.elte.hu>) minden további információ elérhető.

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak.

A versenyen semmilyen segédeszköz nem szabad használni.

Az első, iskolai versenyforduló ideje a programozás kategóriában: 2015. november 4. szerda (1. korcsoport 14.00–16.00 óráig), 2015. november 5., csütörtök, (2. korcsoport: 14.00–17.00 óráig).

Az I. korcsoportban az első fordulón a versenyzőknek 3–5 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban. A feladatok között van olyan, amelyet választhatóan vagy számítógépen, vagy számítógép nélkül lehet megoldani.

A II. korcsoportban az első fordulón a versenyzőknek 5–10 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban.

A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

Az első, iskolai versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában: 2015. november 11. szerda, 14.00–17.00 óráig. Az első fordulón a versenyzőknek 3–8 kisebb feladatot kell megoldaniuk számítógépen, a saját iskolájukban. A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

A programozás kategóriában – MS Visual Studio 2013 (Basic, C++, C#); Code::Blocks 13.12 – MinGW/GCC (4.8.1); FreePascal 2.6.4 - Geany 1.24; Lazarus 1.0.10 - fpc 2.6.2; Java SE (Geany 1.24 vagy NetBeans 8.0) a versenyzők választása szerint, IBM számítógépen, Linux, illetve MS-Windows 7 operációs rendszer alatt.

Az alkalmazás kategóriában a versenyzők választása szerint a második és a döntő fordulón vagy MS-Windows 7 vagy Ubuntu 14.04, SuSe Linux 12, Red Hat Linux 9, Debian Linux 3 operációs rendszer alatt MS Office 2013 (Access 2013, Excel 2013, Word 2013, Powerpoint 2013) vagy MS Office 2010 (Access 2010, Excel 2010, Word 2010, Powerpoint 2010), OpenOffice.org 4.0.0, LibreOffice 4.1.0.4, MySQL, Paint, GIMP 2.8.±0, SharePoint Designer 2007, KompoZer. Ezt a szoftverkinálatot a versenyzetető intézmény az első fordulón a lehetőségeinek megfelelően módosíthatja.

Az egyes versenyhelyszíneken lehet az előbbieknél magasabb verziószámú fordítóprogram, erről az illetékes versenybizottság értesíti a versenyzőket.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Programozási kategóriában a legalább 80, alkalmazási kategóriában a legalább 160 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják a területileg illetékes regionális

versenybizottságokhoz (programozás kategóriában november 30-ig, alkalmazás kategóriában december 15-ig).

A második fordulóra jutás ponthatáráról a regionális versenybizottságok döntenek, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat a programozási kategóriában 2015. december 14-ig, az alkalmazási kategóriában 2016. január 18-ig értesítik.

A második, területi versenyforduló ideje a programozási kategóriában: 2016. január 9., szombat, (1. korcsoport: 8.30–11.30 óráig, 2. korcsoport: 8.30–13.30 óráig). A területi fordulót a Nemes Tihamér OITV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve az NJSZT megyei szervezeteivel. A területi fordulóban a versenyzőknek három-öt kisebb programot kell megírniuk, automatikus online értékelő rendszert használva.

A második, területi versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában: 2016. február 6. szombat, 8.30–13.30 óráig. A területi fordulót a Nemes Tihamér OITV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve az NJSZT megyei szervezeteivel. A területi fordulóban a versenyzőknek 3–8 kisebb feladatot kell megoldaniuk.

A dolgozatokat a regionális versenybizottságok javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első forduló

pontszám 25%-át. Programozási kategóriában a legalább 80, alkalmazási kategóriában a legalább 160 pontot elért dolgozatokat eljuttatják az országos versenybizottsághoz. A harmadik fordulóra jutás ponthatáráról az országos versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2016. február 9-ig, illetve február 20-ig értesíti.

A harmadik, döntő fordulót Budapesten tartjuk. Helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Bp. XI., Pázmány Péter sétány 1/C).

A programozási kategóriában 2016. február 27-én, szombaton (1. korcsoport: 10.00–13.00 óráig, 2. korcsoport: 10.00–16.00 óráig). A döntőben a versenyzőknek 3-5 nagyobb programot kell megírniuk a fent felsorolt nyelveken, számítógépen, automatikus online értékelő rendszert használva.

Az alkalmazási kategóriában 2016. március 12-én, szombaton, 10.00–16.00 óráig. A döntőben a versenyzőknek 5–8 alkalmazási feladatot kell megoldaniuk, számítógépen.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a második forduló pontszám 25%-át. Az országos döntő eredményeiről az iskolákat az országos versenybizottság 2016. március 14-ig, illetve április 7-ig értesíti. 2016. május 5-én 14 órakor központi ünnepélyes eredményhirdetésen az összes döntőbe jutott versenyző elismerő oklevelet és a legjobb 10–20 versenyző könyvjutalmat kap (Budapest XI., Pázmány Péter sétány 1/C).

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

A Nemes Tihamér OITV programozási kategória II. korcsoportjának első 6–16 helyezettje vehet részt a 23. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia válogatóversenyén, melyet az IOI válogatóversennyel egy időben rendezünk. A válogatóverseny és az azt követő diákolimpiai felkészítés legjobb 4–4 tanulója jogosult részt venni a 2016. évi diákolimpiákon. (A válogatóverseny további résztvevője az Izsák Imre Gyula komplex természettudományi verseny győztese.)

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat az NJSZT hírlevelében (Mi Új-ság), valamint a <http://www.njszt.hu/> és a <http://tehetseg.inf.elte.hu/> elektronikus faliújságon is közzé tesszük.

Az elektronikus levélben felvilágosítást kérők az nemestihamer@inf.elte.hu címre írhatnak.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatást, felhívást, levelet stb. az iskola, valamint a versenyért felelős tanár elektronikus címére postázzuk.

A versenyért felelős szervezet a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Tehetség gondozási szakmai közössége (<http://tehetseg.inf.elte.hu>). A szakmai közösség a versenyhez Országos, valamint Regionális Versenybizottságokat hozott létre.

NJSZT

Országos Versenybizottsága



Nincsenek határok, nincs kontroll!

Az online kommunikációban minden fél (a felnőtt is!) az online személyiségével vesz részt, ami nem feltétlenül egyezik meg az offline-nal. Sok neurológiai kutatás szól ar-

Hatalmas szakadék tátong az offline szülő és online gyereke között. Mintha nem egy nyelvet beszélnének, miközben épp az hiányzik nekik a legjobban, hogy beszélgesse- nek egymással. A mai fiatalok életének java része az internetes térben zajlik – ha tudomásul veszik a szülők, ha nem.

Kapin Viktória szülőket, pszichológust, trendkutatót kérdezett arról, milyen hatással van ez a gyerek személyiségére, a szülő-gyerek kapcsolatra... A család életére. A Nők Lapja Évszakok őszi számában megjelent írásból tallózunk.

ról, hogy a közösségi média használatakor csökken az önkontroll, és ettől nemcsak impulzívabb párbeszédet folytatunk a kütyüjeinken, hanem sokkal oldottabb lesz az is, ahogy saját magunkról gondolkodunk. De az online tér az intimítási

határokat is nagyon oldja. A szavak már nincsenek fenntartva bizonyos embereknek, mindennapi használátává váltak, és alig maradt szó az intim szférán belül. A szexualitás és az érzelmi szálak kezdenek súlytalan- ná válni.

Offline – eszköztelenül

A szülő manapság azt láthatja, hogy ha el akar érni valamit a gyerekénél, akkor a tekintélypozíció helyett erősen partneri pozícióba kell vonulnia. Míg az internet előtti azt mondta, hogy nem, akkor a gyerek valószínűleg visszament a gyerekszobájába, dűnnyögött-duzzogott, de szót fogadott. Ma ha vállvonogatva szót is fogad, pár másodperc múlva a Skype-on vagy Facebook Messengeren megdumálja a többiekkel, hogy milyen volt vele az anyja vagy az apja, és a kortárs közösség szinte azonnal feloldja anyuka előző monológját.



És így az érzelmek elkezdnek megváltozni a családban. Nem jó, ha a szülő ilyenkor elintézi azzal, hogy a gyereknek rossz napja van, mert nem tudja, hogy az online tér mennyi mindent ad a gyerekének a gyerekszobában, ami abban segíti, hogy ne elmélkedjen a szülei mondatain.

Tari Annamária a holdingról, a benn tartás képességéről beszél. Ez azt jelenti, hogy régen egy gyerek óráig sem tudott elmondani a barátjának valami fontosat, ami történt vele – hogy beszóltak neki, egyest kapott, leszidta az anyukája. Lehet, hogy 4-5 órát is ezen őrlődött, mire kipanaszkodhatta magát. Ez az idő viszont fontos volt, mert megindult egy érzelmi feldolgozás – és mire el tudta mon-

dani valakinek, akkor már félkészre dolgozva adta tovább. Ennek volt köszönhető, hogy fejlődött a konfliktusmegoldó stratégiánk, ahogy gyurmázzuk magunkban: „ezt kellett volna mondanom”, „jaj, miért hagytam?”, „azt kellett volna csinálni”.

Ma a digitális létben a holding egy másodpercre is csökkenhet, senki nem tart magában már óráig semmit. De ha nincs holding, hogyan fejlődnek majd ezek a tudattalan érzelmi stratégiák? Hogyan fognak a digitális generáció fiatal tagjai megoldani felnőttkorunkban offline helyzeteket? Az egy nagyon rossz felismerés, amikor valaki a húszas évei végén

mondják, de sokszor, ha már ott a kritikus helyzet, nincs eszköz, megoldóképlet, amihez nyúljanak.”

Az optimális szülői viselkedés az lenne, hogy akár tanulni is lehet a gyerektől: a 12 évest meg lehet kérdezni, hogy mit csinál a neten, mi érdekli, miket szokott olvasni, milyen programokat használ, milyen appokat tölt le, Hihetetlen, de már 10-11 éves gyerekek appokat töltenek le! Érdeklődni kellene a gyerek online életéről, ahelyett, hogy az ismerős anyukával jól megbeszéljük, hogy hát a mi gyerekünk biztos nem csinál ilyet...

Az a szülői kommunikáció, ami 30 évvel ezelőtt elég volt, az ma már nem elég. Akkor nem létezett az online tér, ami mindennél színesebbnek mutatja azt a világot, és sokszor átveheti a hatalmat, a kontrollt, amitől a gyerek azt látja, hogy az otthoni, sokszor szürke, eseménytelen családi élet helyett ott van egy gyors, színes, jókedvű online lét. A élet érzelmi berendezkedéséhez viszont mindenkinek szüksége van arra, hogy letegyük a kütyüket, és tényleg figyeljünk egymásra. Még ha ez manapság oly nehéz is.

Netet minél később!

A pszichológus felhívja a figyelmet: a felnőttek nem látják, hogy az a gyerek, aki megkapja nyolcévesen az okostelefonját, szép lassan elveszít valamit a gyerekkorából.

Ha muszáj telefon, 10 éves kor alatt ne okos legyen! Az internetet és az online játékokat is minél később kellene elkezdni – javasolja szakértőnk.

Ma már a neurológiai kutatásokból tudjuk, hogy a gyerekek fantáziaképessége és képzelőereje nagyon át fog alakulni.

De az állandó online élet igen komoly hatással van a figyelem készenléti idejére, a gondolkodásra, az érzelmekre is. És nem szabadna hagyni, hogy a gyerek kütyüvel aludjon, mert ma már az is kimutatható, hogy a digitális tér legfiatalabb résztvevői folyamatosan kialvatlanok a random pulzáló fényhatás miatt.”

*Nők Lapja Évszakok,
2015. őszi száma*

először szembesül vele, milyen is az élet a felnőttek világában – noha ő is felnőttnek definiálja önmagát. Akkor jönnek a kiborulások a munkahelyen, amikor nem tud kezelni konfliktusokat. Az X generációs munkaadó vagy kolléga pedig nem szeretné az állását elveszíteni egy 27 éves gyerek miatt, aki emberileg semmit nem tud: lehet, hogy hiperokos, de a szociális helyzetek kezelésében szinte autisztikus vagy gyerekes... Tovább nehezíti életüket a textek (írott szövegek) népszerűségének növekedése is, hiszen ezek miatt egyre kevesebb a szemtől szemben szavakkal zajló helyzet, amiben valódi érzelmekkel, valódi kommunikációval lehetne gyakorolni. „Majd én azt megoldom” –

Nem jó a túl sok számítógépezés

OECD: a rendszeres iskolai számítógép-használat nem javítja a diákok teljesítményét

A rendszeres iskolai számítógép-használat nem javítja a diákok teljesítményét és általában rosszabb iskolai eredményekkel van összefüggésben – derült ki a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) globális jelentéséből.



ben alkalmazott technológiák elvonhatják a diákok figyelmét, és azt eredményezhetik, hogy a tanulók egyszerűen kimásolják az internetről az előre elkészített házi feladatokat.

A mutatók szerint *egyetlen olyan ország sincs, ahol a diákok többsége rendszeresen használja az internetet az iskolában és ezzel együtt javul a diákok teljesítménye.*



Az OECD nemzetközi tanulói tudásszint-vizsgálatok – köztük az általa szervezett PISA-teszt – eredményeire támaszkodva vizsgálta az oktatási célú technikai eszközök hatásait.

A szervezet szerint azoknak az oktatási rendszereknek a diákjai, amelyek sokat áldoznak az információs és kommunikációs technológiákra, nem mutatnak észrevehető fejlődést az olvasás, a matematika, illetve a tudományok terén – adta hírül a BBC News.

Az amerikai Gartner informatikai és távközlési piackutató vállalat szerint évente 17,5 milliárd fontnak megfelelő összeget fordítanak világszerte az iskolai technológiák fejlesztésére.

Az OECD jelentése szerint azok a tanulók, akik nagy rendszerességgel használnak számítógépet az iskolában, rosszabb eredmé-

nyeket érnek el, míg a számítógépet mérsékelten – heti egy vagy két alkalommal – használó diákok valamivel jobban teljesítenek, mint a számítógépet ritkán használó társaik.

Andreas Schleicher, az OECD oktatási igazgatója szerint a tanterem-

Az iskolai internethasználatban élen járó hét ország közül háromban – Ausztrália, Új-Zéland és Svédország – állapítottak meg *jelentős hanyatlást*, és három esetében – Spanyolország, Norvégia és Dánia – stagnálást a diákok olvasási képességeinek terén.

Ezzel szemben azok az országok és városok, amelyekben a legalacsonyabb az iskolai internethasználat mértéke, – mint Dél-Korea, Sanghaj, Hongkong és Japán – a legjobbak között található a nemzetközi teszteken.

Andreas Schleicher szerint a vizsgált eredmények nem a technológiával segített pedagógia ellen hangolnak, hanem a jelenleginél jóval hatékonyabb oktatási módszerek kidolgozását sürgetik.



*MTI Sajtóadatbank,
2015. szeptember 16.*



9. DE! konferencia
FÉNY ÉS ÁRNYÉK

2015. 11. 19.
Danubius
Hotel Gellért

Regisztráljon
Ön is
még ma!



A Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság
Hírlevele

Elnök: Dr. Friedler Ferenc
 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

Hírlevelünk havonta elektronikus formában jelenik meg az NJSZT honlapján. Így nem csupán a szakma minden képviselőjéhez, de minden más

érdeklődő számára elérhető és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület időszerű eseményeiről, újdonságairól. Továbbra is közzé teszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezzel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz!

Lapzárta: 2015. október 21.