

NJSZT HÍRLEVÉL

2015. december 9.

HÓDítsd meg a biteket – 2015

Idén is sikeresen lezajlott a A HÓDítsd meg a biteket! informatikai verseny (<http://e-hod.elte.hu>). Magyarország 2011-ben csatlakozott a csoporthoz, s így már negyedik éve rendezzük meg hazánkban (is) a HÓDítsd meg a biteket versenyt. Az ezzel kapcsolatos tevékenységünk elismeréseként 2014. júniusában Magyarország teljes jogú tagjává vált a szervező nemzetközi bizottságnak is.

Az idei, 2015-ös megmérettetésen Magyarországon immár öt kategóriában 145 iskola 13.398 (666 kishód, 3609 benjamin, 4257 kadét, 3698 junior és 1208 senior) diákkal vett részt. A versenyt 2011 óta az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Kara (annak T@T laborja) rendezi meg és a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Közoktatási Szakosztályán keresztül támogatja. A díjkiosztóra idén a Google Ground-on kerülhetett sor 2015. december 4-én délután. Itt a támogatóinknak köszönhetően 130 diákot tudtunk ajándékokkal jutalmazni igyekezetükért és eredményeikért.



Minden évben igyekszünk elismerni az iskolákban a lebonyolítást segítő tanárok munkáját is. Idén 7 iskolának, kapcsolattartó tanáruknak tudtunk egy-egy ajándékot adni. Emellett természetesen minden résztvevő iskola oklevelet is kap.

A díjkiosztón összegyűlt diákok, tanáraik és szülei szép számban vettek részt, és a jutalmak átadását követően a tapasztalatokról, észrevételekről is tudtunk beszélgetni.

A verseny azonban nem csak egy egyszeri alkalom. A weblapon elérhető archívumban a kérdéseken és helyes válaszokon kívül a tanároknak (és diákoknak) szóló „Miért informatika” rész szolgál arra, hogy az informatika lehetőségeit, sokszínűségét és fontosságát megmutassa és hozzákapcsolja a mindennapi valósághoz, azaz a tudástranszferet, valamint a versenyen kívüli oktatási tevékenységet is támogassa. A kérdések, feladatok, illetve a hód verseny minden tartalmára a CC BY-NC-SA 4.0 (Nevezd meg! - Ne add el! - Így add tovább!) licenz vonatkozik.



Kiosztották az Év Informatikai Oktatója pályázat ösztöndíjait

Idén is kiosztották az Év Informatikai Oktatója pályázat díjait. A Vezető Informatikusok Szövetsége, amely kiemelt feladatának tartja az informatikusképzés színvonalának emelését, az ösztöndíjat olyan, a felsőoktatásban dolgozó oktatóknak ítéli oda a Szövetség által felkér zsűri (melynek tagja többek között Dömölki Bálint és Havass Miklós is) döntése alapján, akik kiemelkedő munkát végeznek a felsőoktatásban.

Első alkalommal történt meg, hogy olyan oktató is a díjazottak közé került, aki nem közvetlenül az informatikusképzésben tevékenykedik, hanem az informatikai oktatás módszertanát kutatja és oktatja Magyarországon és nemzetközi szinten is. **Turcsányi-Szabó Márta**, az ELTE Informatikai Kara Média- és Oktatásinformatika Tanszékének docense, többek között tanulástechnológiát, multimédiás oktatóanyagok tervezését, a telementorálás és a távoktatás módszertanát oktatja, valamint irányítja PhD-hallgatók munkáját. A zsűri szerint ez a tevékenység kulcsfontosságú ahhoz, hogy már az általános iskolában is megfelelő informatikai tudást szerezhessenek a diákok, de ahhoz is elengedhetetlen, hogy a már dolgozó szakemberek korszerű eszközök segítségével képezhessék magukat az élethosszig tartó tanulás szellemében, amely az informatikai szakmában kulcskérdés.

A zsűri díjazta még **Cserey György Gábort**, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs technológiai és Bionikai Karának docensét, valamint **Czirkos Zoltánt**, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara Elektronikai Eszközök Tanszékének adjunktusát. Oktatásszervezői munkájáért ösztöndíjjal nem járó különdíjban részesült **Kis-Tóth Lajos**, az egri Eszterházy Károly Főiskola Médiainformatikai Intézetének főigazgatója.

Szívből gratulálunk!

További részletek: <http://hirek.prim.hu/cikk/116279/>

Informatika Nemzeti Alaptanterv 2020

Részletek Zsakó László INFODIDACT 2015 konferencia cikkéből

Az informatikaoktatás már több éve zsákutcába került (nem csak Magyarországon), egyre kevésbé tudja kielégíteni az ipar, illetve a felsőoktatás igényeit. Ráadásul a legutolsó PISA felmérések szerint – kicsit erősen fogalmazva – az x-, y-, z-generáció zöme digitális írástudatlan. Ebben a cikkben azt próbáljuk áttekinteni, hogy mit tehetünk azért, hogy ez ne így legyen, hogyan lehetünk 2020-ra újra a világ informatika oktatásának élvonalában?

(...)

Nemzetközi tapasztalatok alapján a sikeres informatika oktatáshoz megfelelő óraszámra is szükség van, ami 1-6. osztályban heti 1-1, 7-10. osztályban heti 2-2, 11-12. osztályban pedig heti 1-1 órát jelent.

(...)

Informatika tantervek felépítését az alábbi három témakör köré tervezzük építeni – és e három oldal fontosságát, egymással szoros kölcsönhatásban állását több mint 30 éve hangsúlyozzuk – az informatikának három lábán kell állnia:

- Digitális írástudás: szövegszerkesztés, adat vizualizáció, prezentáció, zeneszerkesztés, honlap-szerkesztés, képszerkesztés, animáció, felhasználói felületek, infokommunikációs, információs társadalmi szolgáltatások, informatikatörténet, jogi, etikai, biztonsági, pszichológiai kérdések, (...)
- Számítástudomány: algoritmizálás, adatmodellezés, adatbázis-kezelés, táblázatkezelés, problémamegoldás, programozási nyelvek, architektúra, operációs rendszer,

kiszámíthatóság, formális nyelvek és automaták, a számítógépes problémamegoldás lehetőségei és korlátai, (...)

- Információtechnológia: nagy adatbázisok, adattáblák ipari és gazdasági alkalmazása, robotika, szimuláció, web- és mobilfejlesztés, térinformatika, pénzügyi alkalmazások, (...)

A digitális írástudáshoz kapcsolt korábbi területek ismeretei egy részét máshova kellene tenni, egy máshol megjelenő ismereteket pedig a digitális írástudáshoz.

(...)

Nem az a lényeg ezen a területen, hogy az eszközöket profin tudjuk kezelni (bár az sem árt), hanem az, hogy a segítségükkel értelmes „dokumentumokat” tudjunk létrehozni (A dokumentum szót itt a lehető legáltalánosabban értve), úgy hogy azok felhasználása megkönnyítse mindennapi munkánkat, pihenésünket, szórakozásunkat.

Bővebben: <http://njszt.hu/neumann/hir/20151209/informatika-nemzeti-alaptanterv-2020>

Díjazták a hungarikumok képviselőit

A magyarság nemzeti értékeit ünnepelték 2015. december 2-án a Pesti Vigadóban megrendezett II. Hungarikum Gálán, ahol másodszor díjazták a hungarikumok képviselőit. A gála megrendezésének célja, hogy felhívja a figyelmet nemzeti értékeink védelmének, megbecsülésének fontosságára. Hungarikum az, amit az adott szakma itthon és a világban is elismer. Ezért büszkék vagyunk arra, hogy Neumann János életművének hungarikumként való elismerése segít megőrizni Neumann János munkásságának mai napig ható eredményeit. Kicsit kései de nem megkésett elismerése ez Neumann János tudományos, szakmai érdemei mellett magyarságának itthon is.

A díjat Társaságunk nevében Alföldi István vehette át.



InternetKon jelentés és előterjesztés a kormánynak

A nemzeti konzultáció kérdéssorára, az InternetKon20 kérdéseire 32 ezer polgár válaszolt. Az InternetKon folyamatában számos szakmai konferenciára és egyeztetésre került sor, amelyeken a digitális ökoszisztéma szereplőitől, soktucatnyi szervezettől és vállalkozástól érkezett javaslat. A

konzultáció eredményeképpen kidolgozandó kormány-előterjesztés előkészítését széleskörű párbeszéd jellemezte.

Az internetről és a digitális fejlesztésekről szóló nemzeti konzultációról, az InternetKon-ról szóló jelentés, valamint az InternetKon eredményeit megvalósító kormány-előterjesztés elkészült.

A kormányhatározat-tervezetben megfogalmazott legfontosabb javaslatok:

<https://www.internetkon.hu/hirek/2015-12-01/internetkon-jelentes-es-eloterjesztes-a-kormanynak/>

Rendezvények a közeljövőben

Szoftvertechnológiai Fórum

2015. december 11. péntek 10 óra

ELTE Informatikai Kar, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/C., 0-803 Szabó József előadó



PD Dr. habil. Bernhard Schätz
Dipl.-Inform. Univ. (fortiss/TU Munchen)

Model-Based Development and Cyber-Physical Systems — New Challenges and Possible Solutions



Dr. Ráth István
computer science
engineer
BME

Incremental Queries and Transformations for Engineering Critical Systems



Dr. Horváth Ákos
computer science
engineer
BME

Előadást tart Prof. Bernhard Schätz (Technische Universität Munchen/fortiss), valamint Ráth István Zoltán és Horváth Ákos (BME VIK) közösen.

Helyszíni regisztráció 9 órától, előzetes regisztráció: www.inf.elte.hu/szoftvertechreg



IT biztonság közérthetően

könyv ingyen mindarról,
amit biztosan tudnod kell

Ingyenesen letölthető, a számítógép biztonságos használatáról szóló elektronikus könyvet jelentetett meg a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT). A térítésmentes szolgáltatással az NJSZT célja, hogy közérthető nyelven nyújtson nélkülözhetetlen ismereteket a számítógép-használók informatikai eszközeinek, személyes adatainak megfelelő védelméhez. (letöltés: <http://njszt.hu/ecdl/it-biztonsag-tankonyv>)

A könyv különösen időszerű, mivel az informatikai eszközök robbanásszerű terjedése egyre komolyabb kockázatot is jelent a felhasználók számára. A kockázatok tudatosítása és a megelőzés lehetőségeinek megismerése egyre fontosabb és nélkülözhetetlenebb.

A könyv egyúttal az IT biztonság nevű új ECDL modul tankönyveként is jól használható.

A jövő múltja – Neumanntól az internetig

Könyv és kiállítás

„A jövő múltja” című könyv szerzői Álló Géza és Képes Gábor, szerkesztője Alföldi István. Kiadója a Neumann János Számítógéptudományi Társaság. A könyv megvásárolható a kiállítás helyszínén a szegedi Agorában, illetve Budapesten az NJSZT ügyfélszolgálatán. (1054 Budapest, Báthori u. 16.). Ára: 3 850 Ft.

További információ: www.ajovomultja.hu és www.njszt.hu



A képre kattintva belelapozhat a könyvbe

Feliratkozás hírlevélre

Amennyiben Ön ezt a hírlevelet nem saját e-mail címére kapta, a feliratkozáshoz látogasson el a www.njszt.hu oldalra, ahol rendezvényeinkről, híreinkről további aktuális információt is talál.

Üdvözlettel: NJSZT