



Hírek a digitális világból

(Hírtallózó)

Tartalom: [2007/június](#) | [Archívum](#) | [Eddigi hírek](#)

- 2007.06.30. ← Tiniket fenyegető veszélyek a neten
- 2007.06.29. ← Szexről és drogról csevegnek a tinik a neten
- 2007.06.28. ← Év végéig megérkezik a Google prezentációkészítője
- 2007.06.27. ← Új szoftveralkalmazás: Adobe Digital Editions
- 2007.06.26. ← Már a PowerPoint állományokat is megmutatja a Gmail
- 2007.06.25. ← A legkorszerűbb optikai hálózatot építették ki Bolyban
- 2007.06.24. ← 122 millió európai az interneten
- 2007.06.23. ← 200 millió Google Earth felhasználó
- 2007.06.22. ← Az internetes cenzúra terjedésére figyelmeztet az Amnesty International
- 2007.06.21. ← Iparági szabvánnyá vált a digitális aláírás 1.0
- 2007.06.20. ← Nemzetközi díjat kapott a Csodafa és Sulinet Digitális Tudásbázis
- 2007.06.19. ← Jogtalanul gyűjt adatokat az FBI
- 2007.06.18. ← Már készül a beszélő papír
- 2007.06.17. ← A Google csökkentené a széndioxid-kibocsátást
- 2007.06.16. ← Költemények, regények a világhálón (Irodalmi életmű merevlemezen)
- 2007.06.15. ← A kínai fiatalok 85 százaléka netezik
- 2007.06.14. ← Francia-magyar-portugál a közös digitális könyvtár anyanyelven
- 2007.06.13. ← Szlovákiában nem használnak plágiumkereső szoftvereket
- 2007.06.12. ← A németek újraértelmezik az e-könyvtárat
- 2007.06.11. ← Gép nélkül senki vagy Dél-Koreában
- 2007.06.10. ← A Google új, többnyelvű keresőt indított
- 2007.06.09. ← Olvasson regényt e-mailben!
- 2007.06.08. ← Új funkciók a Firefox 3 tesztverziójában
- 2007.06.07. ← Növekvő net-populáció egész Európában
- 2007.06.06. ← A britek neteznek a legtöbbször
- 2007.06.05. ← Kábeltolvajok miatt akadózik az internet Vietnámban
- 2007.06.04. ← A Google letiltja a szakkolgozókkal kereskedőket
- 2007.06.03. ← Elektronikus tananyag-piacter és a digitális könyvtárház indul
- 2007.06.02. ← Jönnek a gondolatvezérelt játékok
- 2007.06.01. ← Drasztikus megoldás a spamek ellen



Írja ide amit keres...

a neten a old.lib.pte.hu-n

Indulhat a keresés!



↑ [Tiniket fenyegető veszélyek a neten](#)

(2007. június 30.)

Az Európai Unió kezdeményezésére létrejött mai „Safer Internet Day” (Biztonságosabb Internet Napja) napján a UPC kábeles és internet-szolgáltatóval együttműködésben az InSAFE, a biztonságos internetezést propagáló nemzetközi szervezet közzétette a fiatalok internetes viselkedését vizsgáló felmérésének első eredményeit.

A több mint 12 ezer résztvevő bevonásával készített pan-európai felmérés feltárja, hogy a fiatalok milyen személyes adatokat adnak meg a weboldalakon, hogyan chatelnek, miként kezelik az e-maileket, illetve a veszélyeket rejtő programokat és webhelyeket. A válaszadók, különösen a 10-18 évesek a felmérés szerint óvatosan állnak az azonnali üzenetküldő (messenger) szolgáltatás használatához: 56 százalékuk elutasítja a számukra ismeretlenektől érkező meghívásokat.

Ugyanakkor az összes válaszadó 56 százaléka teljes körű leírást ad magáról az új barátokkal való kapcsolat kialakítására szolgáló közösségi oldalakon és szükség szerint magánéleti részletekkel is szolgál. Amennyiben online játékot kínáló webhelyen regisztrációt kérnek, akkor a többségük (53 százalék) a valódi személyes adatait adja meg, és csupán 36 százalékuk használ ilyenkor hamis, fiktív adatokat. A fiatalok 73 százaléka viszont tesz valamilyen óvintézkedést, amikor találkozára megy egy interneten szerzett új ismerőssel. Ugyanakkor a 14-17 évesek körében gyakrabban fordul elő ez a fajta találkozás, így ők fokozottabban érintettek ennek veszélyeiben is.

A felmérésben résztvevők többsége azonban nyitott arra, hogy többet tudjon meg a biztonságos internethasználatról: 53 százalékuk állítja azt, hogy odafigyel, ha tanára a biztonságról beszél és ezáltal a magatartásán is változtat. Mindössze 24 százalék vallotta azt, hogy nem figyel a tanárára, mivel ügyis mindennapos internethasználó. A felmérés tanulsága szerint a 15-17 éves korcsoport a legveszélyeztetettebb, ezért a biztonságos internetezés módszereit az ő körükben szükséges a leginkább tudatosítani.

A felmérés szerint a fiatalok jelentős része – 44 százaléka – nem törődik az ismerősöktől e-mailben kapott szexuális vagy erőszakos tartalmú képekkel, több mint egyharmaduk (36 százalék) azonban szól erről a szüleinek. Az ilyen inzultust főleg a fiatalabbak tárgyalják meg a szülőkkel, az idősebbek kevésbé: míg a tízévesek 60 százaléka hozza szóba az eseteket, addig a 17 éveseknek már csak kevesebb, mint 30 százaléka. A tíz év felettiek 35 százaléka tovább is küldi a képeket barátainak, ha szórakoztatónak találja azokat.

Az online vásárlások fizetési módjaira vonatkozó kérdésre a válaszadók 83 százaléka azt mondta, hogy szüleitől kér engedélyt a bankkártyás fizetésre. A tíz év alattiak egytizede viszont azt válaszolta, hogy engedély nélkül használja fel erre szülei hitelkártyáját. Ugyanennyien (20 százalék) hamis adatokat adnak meg ilyenkor, ugyanakkor valószínűsíthető, hogy a tíz év alattiak nem fogták fel a kérdés komolyságát. Erre abból lehet következtetni, hogy az arányszámok hirtelen 9 és 12 százalékra, majd 2 és 10 százalékra csökkennek a 11 és a 16 évesek körében.

A válaszadók fele megpróbál leiratkozni a szolgáltatásról, ha például egy ingyenes csengőhang letöltését követően gyakran kértetn sms-eket kap és az egyenlege emiatt vérszenes csökkenni kezd. Több mint egyharmaduk (36 százalék) ilyenkor mobilszámot vált és jelzi a panaszát a szolgáltatónak. A tízévesek mintegy 30 százaléka azonban nem tudja, mit tegyen ilyen esetben, majd ez az arány az életkor előrehaladtával csökken, ám a 18 évesnél idősebbeknek is még a 16 százaléka tanácsalannak mondta magát.

Összességében a felmérés azt mutatja, hogy a fiatalok közül a 15-17 éves korcsoport intenzívebben használja a digitális technológia áldásait, ám ezzel egyben nagyobb kockázatot is vállalnak más korcsoportoknál. A biztonságos internetezés tudatosításának ezért elsősorban erre a korosztályra kell összpontosítani, különös tekintettel a közösségi oldalak használatában rejlő veszélyekre.

(Forrás: Origo.hu)

↑ Szexről és drogról csevegnek a tinik a neten

(2007. június 29.)

A szakemberek szerint aggasztó, hogy a tízenévesek beszélgetéseiben következetesen jelen vannak a tiltott szerek, amelyek fogyasztását egymás között legítimálják.

Egy amerikai drogprevenációs hálózat felmérése szerint minden tizedik online üzenetváltásban szó van drogról vagy szexről a tízenévesek között – számol be róla a CBS. A hír talán önmagában nem is olyan nagy hír, a Caron Treatment Centers munkatársai azonban főleg a következmények miatt aggódnak.

A CBS újságíróit egy olyan tündérszer avatta be a fiatalok titkaiba, aki már az elvonót is megjárta kokainfüggősége miatt. A 19 éves Lucky O'Donnell kimondotán azért kezdett el internetezni, hogy megtudja, hogyan juthat kábítószerhez, és rendszerint a beszerzéssel kapcsolatos találkákat is chaten beszélte meg a barátaival.

A drogprevenációs szervezet munkatársai szerint emellett az is veszélyes lehet, hogy a tinik rendszerint nem ítélik el a drogozást, sőt: saját virágnyelvükön hangoznak a piás-drogos bulikról, amivel egyesek gerjesztik a fogyasztást. Legtöbben ugyanis soha nem ismerik el, hogy nagyon kiütköztek magukat, vagy hogy rosszat tettek, sőt, a hangadók számára legközelebb mindig az a cél, hogy még jobban beálljanak.

A Caron Treatment Centers munkatársai ezért azt javasolják a szülőknek, hogy figyeljenek oda arra, kivel és miről társalognak csemetéik az interneten – bár az egyes szerekre vagy a betűgásra használt ködszavak miatt nem is olyan könnyű megérteni, hogy valójában miről lehet szó.

(Forrás: Origo.hu)

↑ Év végéig megérkezik a Google prezentációkészítője

(2007. június 27.)

További alkalmazásokkal bővíthet a Google SaaS (szoftver, mint szolgáltatás) kínálata, a Google Apps „termékvonal” az év végéig: egy online prezentációkészítő mellett jegyzetelő, blogoló, videomegosztó és csoportmunkát segítő üzenőfal alkalmazások is elérhetők lesznek a jelenlegi szoftverek mellett.

Az újabb alkalmazások már valószínűleg kiaknázzák majd a nemrég bejelentett fejlesztői felületek (API-k), a bővítéssel is elérhetővé tett Google Gears képességeit is, így offline, azaz internetkapcsolat nélkül is dolgozhatnak majd az internetes alkalmazások egy részében. A Google szerint a prezentációkészítő alkalmazás a Google Documents része lesz, nem önálló szoftver, így kapcsolódik majd a jelenleg elérhető táblázat- és dokumentumszerkesztőhöz.

A legnépszerűbb prezentációkészítőhöz, a PowerPoint-hoz hasonló képességek beépítésével a Google Docs alternatívát nyújthat majd egyszerűbb irodai dokumentumkezelési feladatokra, az egyéb online Google alkalmazásokkal, a Google Maillel, a Calendarral kombinálva pedig már komplett szolgáltatáscsomagot is kínál a Google. A prémium csomagok a vállalati ügyfeleket célozzák, bár az alap funkciókat nyújtó dokumentumkezelő alkalmazások nem említhetők egy lapon a Microsoft Office-szal, vagy az OpenOffice-szal.

A Google szerint ezek az alkalmazások nem tekinthetők támadásnak a Microsoft, vagy más vállalatok hasonló szoftverei ellen – éppen az alapszintű funkcionalitás miatt –, azonban erősítik saját szolgáltatásai színvonalát. A cél a kommunikáció és a csoportmunka új és hatékonyabb formáinak kidolgozása.

(Forrás: HWSW / Techworld)

↑ Új szoftveralkalmazás: Adobe Digital Editions

(2007. június 27.)

Az Adobe Systems kiadta az e-könyvek, digitális újságok és más digitális kiadványok beszerzéséhez, kezeléséhez és olvasásához tervezett új szoftveralkalmazás, az Adobe Digital Editions 1.0-s verzióját.

A Microsoft Windows és Macintosh rendszerre ingyenesen letölthető Adobe Digital Editions javítja a digitális kiadványok olvashatóságát, a kiadók számára pedig hasznos új lehetőségeket kínál. Az Adobe Digital Editions mögött a vezető kiadók, így a Random House, a Hachette Book Group és a Harlequin is felsorakozott. Az Adobe InDesign CS3 beépített új export szolgáltatásával a kiadók egyszerűen készíthetnek új Digital Editions-kompatibilis tartalmakat, így jelentősen csökkenthetik a költségeket és a konvertálási időt. Emellett a Sony Corporation beépíti a Digital Editions technológiát a Sony Reader termékcsaládjába, hogy az e-tartalmat a mobil platformokra és olvasóeszközökre is kiterjessze.

Tölts le az Adobe Digital Editionst a gyártó letöltési oldaláról!

(Forrás: PC World / KIT 2007/26.)

↑ Már a PowerPoint állományokat is megmutatja a Gmail

(2007. június 26.)

Új szolgáltatással bővült a Google népszerű ingyenes levelezője, a Gmail. A szoftver mostantól nem csak a Word- és Excel-állományokat képes megmutatni, hanem a PowerPoint-prezentációkat is, így a felhasználóknak nem kell azokat letöltenie a saját gépjükre és az oda felleltett alkalmazással megnyitni.

Amint arról lapunk is beszámolt, a Google áprilisban közölte, hogy a Docs és a Spreadsheets mellé ugyanis a nyáron érkezik az egyelőre ismeretlen nevű – az eddigi logika mentén haladva a neve valószínűleg Presentations lesz – ingyenes webes prezentációkészítő alkalmazás. Egyelőre nem sokat tudni az alkalmazás képességeiről, a Google képviselői mindössze annyit árultak el, hogy a szoftver kompatibilis a Microsoft Office PowerPoint-állományokkal, vagyis képes azokat betölteni és PPT-formátumba menteni. A vállalat képviselője ugyanakkor cáfolta, hogy a Gmail funkcionalitásának kibővítése összefüggene a prezentációkészítő alkalmazás érkezésével: a népszerű ingyenes levelező új funkcióját markonyi mérnök a szabadidejében fejlesztette ki.

A prezentációkban előre és hátra lépkedni a fent található gombokkal lehet, a jobb felső sarokban legördülő menüből pedig a prezentáció tetszőleges oldalára lehet lépni. A Gmail képes a prezentációt magától is lejátszani, meghozza rögtön kétféle sebességgel. Az alkalmazás hátulütője, hogy egyelőre még nem támogatja az Office 2007 dokumentumformátumát, az Open XML-t, így az ilyen fájlok megnyitásához továbbra is szükség van a Microsoft weboldaláról letölthető PowerPoint Viewer 2007-re, vagy az Office 2007-re. Reméljük, a Gmail hamarosan a PDF-állományokkal is hasonlóképpen elboldogul majd.

(Forrás: HWSW)

↑ A legkorszerűbb optikai hálózatot építették ki Bolyban

(2007. június 25.)

Igazi „cyberváros” lett Boly, a 3800 lakosú kisváros, ahol az Ericsson Magyarország átadta a város önkormányzata által kiírt közbeszerzési pályázat keretében elkészült, végponttól-végpontig terjedő optikai kommunikációs hálózatot. A kisváros lakossága mindig fogékony volt a technikai fejlődésre, az informatika vívmányaira.

„A lakossági és vállalkozói igények egy új, korszerű hálózat kiépítését tették szükségessé. Ezért döntött úgy a település önkormányzata 2006-ban, hogy a legkorszerűbb szélessávú rendszert építeti ki önkormányzati beruhásként, és felvállalja a rendszer üzemeltetési feladatait is” – nyilatkozta Hárs József, Boly polgármestere.

A projekt keretében minden bolyi háztartáshoz és vállalkozáshoz eljutott egy hatalmas sávzélességet nyújtó optikai végpont, amely a fokozatos infrastrukturális felzárkózás helyett az európai élménybe helyezte Boly városát. A hálózat az Ericsson városi optikai hálózatok kiépítésére fejlesztett és szabadalmaztatott Ribbonet és Micronet kábelvezési rendszerével épült. Az időálló fizikai hálózatot az Ericsson optikai Ethernet megoldása (FEA – Fiber Ethernet Access) juttatja el a lakossági és üzleti felhasználókhoz a három szolgáltatást, tévét, internetet és telefont nyújtó tripleplay szolgáltatást.

Az előfizetőknél az optikai szál és a rajta érkező szolgáltatások egy digitális előfizetői berendezésben végződnek, amely egyben a lakásban vagy irodában kialakítható kis helyi hálózat központi egysége is lehet. Ez az eszköz egyidőben több végkészüléket (asztali számítógépeket, tévé- és telefonkészülékeket, faxot) tud kiszolgálni, de a hálózat maga és a hangszolgáltatás megvalósítására használt szabványos IMS technológia képes multimédia (hang, videó, üzenetküldés) közvetítésére és akár videotelefonálásra is.

Az IP-alapú rendszer az egyirányú műsorszórást interaktivitással egészíti ki: a tévéképernyőn, akár a tévémsorok követésével párhuzamosan is, az internetről már ismert és megszokott szolgáltatások – hírportálok, keresők – is igénybe vehetők egy egyszerű kezelői felület segítségével. Az IPTV rendszer bevezetése lehetőséget ad a későbbiek során speciális alkalmazások – például a műsorfolyam időbeli késleltetése, válogatás egy műsorarchívumból, stb. – bevezetésére is.

A városzerte elérhető hatalmas sávzélesség – mely induláskor 100 megabit/s-os le- és feltöltési sebességet jelent, mely később tovább növelhető – és a garantált minőségű kapcsolatok számos egyéb alkalmazás bevezetését teszik lehetővé a jövőben, mint például a térfigyelés, az otthonfelügyelet, elektronikus videotéka, jelenlét szolgáltatás (ki, hol tartózkodik), idősek orvosi felügyelete, távmunka, vagy az elektronikus ügyintézés.

(Forrás: HWSW)

↑ 122 millió európai az interneten

(2007. június 24.)

Naponta 122 millió ember internetezik Európában, az átlagos európai felhasználó pedig havonta 16-17 napon összesen 24 órát tölt az interneten és 2662 weboldalt keres fel a comScore elnevezésű amerikai piackutató vállalat legfrissebb felmérése szerint.

A comScore 16 nyugat-európai állam és Oroszország 15 éven felüli lakosságának internet-használati szokásait vizsgálta. A világháló használata a felmérés alapján Hollandiában a legelterjedtebb, ahol 83 százalék internetezik rendszeresen. Kiemelkedően magas, 70 százalék körüli a penetráció a skandináv országokban is. Németországban találták a legtöbb felhasználót, 32,6 milliót. Ez 46 százalékos internet-penetrációs arányt jelent, a 40 százalékos európai átlag alatti értéket pedig csak Spanyolországban (39), Olaszországban (36) és Oroszországban (11 százalék) mértek.

Nagy-Britanniában a legaktívabb a netpolgár közösség: egy átlagos napon 21,7 millióan interneteznek a szigetországbeli királyságban – ez a legmagasabb arány a vizsgált országok között. Ezenkívül a brit felhasználók csatlakoznak a világhálóra a legtöbbször – jellemzően havonta 21 napon – és ugyancsak ők az elsők a virtuális térben eltöltött idő szerint, ami 34,4 órára rúg havonta.

Pán-európai viszonylatban a felhasználói aktivitás jelentős eltéréseket mutat, az internetezők 20 százaléka tölti el ugyanis az internetezésre fordított összes idő 60 százalékát, így aztán vannak, akik havi több száz órát neteznek.

Átlagosan havonta 16,5 napon interneteznek az európai felhasználók. A legkevésbébbek az oroszok, akik jellemzően csak 11 napon, de jóval az átlag alatt van még Ausztria 12 nappal és Olaszország is havi 12,9 nappal.

A 16 országból 13-ban ugyanazok az oldalak állnak a webhely-népszerűségi lista elején: a Google a legkedveltebb, a második a Microsoft honlapja, harmadik a Yahoo. A leginkább kíváncsiak a svéd felhasználók, akik havonta átlagosan 4019 különböző weboldalon böngésznek, és így minden egyes hónapban 51 százalékkal több helyen járnak, mint az átlag európai internetező a maga 2662 oldalával.

Bob Ivins, a comScore európai igazgatója szerint hamarosan sokkal nehezebb dolguk lesz a kutatóknak, amikor hasonló felmérést végeznek: „A tévé és az internet összeolvadásával megváltozik az online-offline viszony, hiszen például felmerül a kérdés, hogy vajon internetezőnek számít-e, aki a neten nézi a tévécsatornák adásait” – mondta Ivins a BBC brit közszolgálati műsorszórási társaság honlapján megjelent beszámoló szerint.

A felmérésben egyébként egy az Európai Unióhoz 2004 óta csatlakozott 10 ország közül egyet sem vizsgáltak.

(Forrás: Prim Online)

↑ 200 millió Google Earth felhasználó

(2007. június 23.)

Michael Jones, a Google műszaki vezérigazgatója keddi nyilvános beszédében nemes egyszerűséggel a világ ötödik legnépesebb nemzetének nevezte a Google Earth felhasználóinak táborát.

A kaliforniai Berkeley Egyetemen tartott Digitális Föld Szimpóziumon Jones elmondta, hogy a Google Earth műholdas felvételeket tartalmazó szoftvert eddig több mint 200 millióan töltötték le világszerte. Ez a szám meghaladja Brazília teljes népességét, és éppen csak elmarad Indonézia lakosságának számától. Az alkalmazást olyan vezető politikusok is rendszeresen használják, mint Jacques Chirac francia, vagy George W. Bush amerikai elnök. Utóbbi például szívesen nézegeti saját texasi ranch-ét a Google Earth-en, amikor éppen oda vágyik a Fehér Ház helyett. A szoftver emellett a sztárok és hírességek világába is belépett, Angelina Jolie például gyermekei születési helyének koordinátáit beváltotta magára, egy német magazin pedig ennek alapján a Google Earth-en megkereste a helyszíneket, majd a képeket közzé is tette.

Jones szerint a szoftver megjelenése óta eltelt két évben többen telepítették a gépjükre, mint ugyanebben az időszakban a Windows XP-t, ami szerinte mindenképpen figyelemreméltó adat. A Google Earth elterjedtsége miatt sokszor vitákat is kivált azzal, hogyha egyes helyszínekről nem a legfrissebb felvételeket mutatja, emellett pedig rengetegen vadásznak az érdekességekre, legutóbb például a környezeti problémák, illetve a szudáni darfurii konfliktus következményeinek megjelenése volt sajtótéma.

Az ingyenes program letölthető (15 Mb) a <http://earth.google.com/download-earth.html> címről.

Egy online megtekinthető alternatíva: <http://maps.google.com>.

(Forrás: Prim Online)

↑ Az internetes cenzúra terjedésére figyelmeztet az Amnesty International

(2007. június 22.)

A szabadságjogokért küzdő szervezet szerint, ha világ nem áll ellent az egyre terjedő netes cenzúrának, néhány év múlva rá sem ismerünk majd a világhálóra.

Az Amnesty International olyannyira fontosnak tartja ezt a kérdést, hogy külön konferenciát szerveznek a téma megvitatására. A szervezet szerint mind a cenzúra mennyisége, mind előfordulási fajtái folyamatosan bővülnek, holott a világháló lényegéhez tartozik a szabad információáramlás, e nélkül nem vált volna azzá, aminek ma ismerjük. Az Amnesty szerint ugyan jellemzően nem nyugati országok korlátozzák az információáramlást, de jelentősen hozzájárulnak annak gyakorlati megvalósításához. Erre példának hozzák fel az olyan óriásvállalatokat, mint a Google, vagy a Yahoo, melyek üzleti érdekeik miatt hajtanak fejet a korlátozásokat bevezető kormányok előtt. A szervezet egészen odáig megy, hogy vírushoz hasonlítja a cenzúra terjedését, melyet leginkább Kínában és az arab országokban vél felfedezni. Tény, hogy az internet terjedése, és a gazdasági fellendülés nem minden esetben jár együtt a teljes szabadság megtartásával, és mintegy 25 állam törekszik arra, hogy többé kevésbé állami felügyelet alá vonja országa internetes hálózatát.

(Forrás: Prim Online)

↑ Iparági szabvánnyá vált a digitális aláírás 1.0

(2007. június 21.)

Az internetes szabványok fölött döntő OASIS iparági csoportosulás a legmagasabb szinten ratifikálta a digitális aláírások rendszerét Digital Signature Services Version 1.0 néven, megnyitva ezzel az utat a megoldás eddigénél szélesebb körű alkalmazása előtt.

Organization for the Advancement of Structured Information Standards (OASIS) szövetség megfelelőnek látta a digitális aláírást a biztonságos internetes azonosításra, és egyéb további kiterjedt felhasználási területekre. Egy ilyen megoldás szükséges például ahhoz, hogy a szervezetek megbízhatóan felismerjék egymást, valamint a spam elleni küzdelemben is elengedhetetlen használatuk. A digitális aláírásokat már az OASIS alacsonyabb fokú ratifikálásával is használták, de a teljes elfogadottság hiánya eddig korlátozta terjedését. Az OASIS mivel szakértők mellett, nagyvállalati csoportok képviselőit is meghallgatja döntései előtt, olyan iparági összefogást teremthet meg, mely a digitális aláírások minden eddigénél gyorsabb terjedését vetíti előre. A megbízható internetes azonosítás egyre gyakrabban kerül területekre, az átlagos felhasználó leggyakrabban a kéretlen levelekkel, vagy banki szolgáltatásokkal kapcsolatban találkozhat vele. Az egyre terebélyesedő, és közben egyre magasabb biztonsági igénnyel fellépő interneten általános elvárás egy mindenki által elfogadott, szabvány szintre emelt azonosító rendszer általános használata.

(Forrás: [Prim Online](#))

↑ Nemzetközi díjat kapott a Csodafa és Sulinet Digitális Tudásbázis

(2007. június 20.)

A Comenius-EduMedia Pecséttel és a Comenius-EduMedia Érmel azon kiadóknak, szervezeteknek ítélik meg, amelyek példaértékű oktató médiatekniákat fejlesztenek ki és terjesztenek a Comenius-EduMedia Érmel a Comenius-EduMedia Pecséttel díjazott termékek köréből, a legkiemelkedőbbek kapják. Az elmúlt években a kiténtetés a multimédiás termékek egyik legfontosabb elismerésévé vált.

A Comenius-EduMedia kiténtetést 1995-ben hozta létre a GPI (Gesellschaft für Pedagogik und Information e.V.), a 40 éve multimédiával, képzési technológiával és médiadiadaktikával foglalkozó tudományos szervezet. Az Európa-szerte elismert Comenius-EduMedia Érmel idén 23 multimédiás terméknek ítéltek oda. Magyarországról két termék részesült ebben a díjban, a **Csodafa** és a **Sulinet Digitális Tudásbázis (sdt.sulinet.hu)**.

Idén Comenius-EduMedia Érmel kapott a Pedellus Tankönyvkiadó Kft. által készített **Csodafa** című internetes oktató programcsomag ([www.csodafa.hu](#)).

A Csodafa az első osztályos diákokat úgy vezeti be az informatika világába, hogy játékos feladatok megoldása során gondolkodásra nevel, fejleszti a kreativitást, segíti a felfedező megismerést. Az informatikai alapkészségek elsajátításán túl más műveltségi területekhez is kapcsolódó készség- és képességfejlesztő feladatokat tartalmaz.

A **Sulinet Digitális Tudásbázis (SDT)** – a 2002-ben indult Sulinet Expressz program egyik legfontosabb részeként – a digitális pedagógia szakmai, módszertani és tartalmi támogatását valósítja meg 2004 szeptemberi indulása óta.

A tudásbázis jelenleg több mint 11 ezer tanórai foglalkozásnyi közismereti és szakképzési tananyagot és kiegészítő gyűjteményt tartalmaz. A tudásbázis egy vagy több tanórai feladatot tartalmazó, otthoni elsajátításra készült anyagokat, valamint 5-45 perces elektronikus blokkokat kínál a hagyományos tanítást kiegészítve vagy talán inkább megváltoztatva.

A Pedellus Tankönyvkiadó Kft. második osztályosok számára készített **Varázshegy** című internetes oktató programcsomagját ([www.varazshegy.hu](#)) Comenius-EduMedia Pecséttel díjazták.

(Forrás: [Prim Online](#))

↑ Jogtalanul gyűjt adatokat az FBI

(2007. június 19.)

A Washington Post értesülései szerint az Amerikai Szövetségi Nyomozó Iroda (FBI) az elmúlt évek során számtalan esetben élt vissza hatalmával és gyűjtött be illegálisan, a személyiségi jogokat sértő módon információkat.

Egy belső kivizsgálás során derült fény arra, hogy az FBI munkatársai több mint ezer esetben szegték meg az adatvédelemre vonatkozó szabályokat, és felszólították a szolgáltatókat, adják ki a megfigyelt személyek internet-forgalmával illetve telefonbeszélgetéseivel kapcsolatos adatokat. Az ügynökök bármiféle bírói felhatalmazás nélkül fordultak kéréseikkel a telekommunikációs társaságokhoz, amelyek ki is szolgáltatták a kért információkat, hogy segítsék a terrorrelens nyomozásokat. Az Igazságügyi Minisztérium már korábban felfigyelt a szabálytalan akciókra, nekik azonban mindössze 26 illegális lehallgatásról volt tudomásuk. Az ügyben eljáró bizottság azonban ez idáig csupán a 2002 óta történt megfigyelési akták 10%-át tudta átvizsgálni, és máris ezernél több jogsértésre bukkantak. Az ügynökök azonban nem csupán a gyanúsítottak telefonbeszélgetéseit hallgatták le, e-mailjeit olvasták el, hanem azok pénzügyi tranzakcióit is nyomon követték – természetesen ezt is felhatalmazás nélkül tették.

Az FBI magas rangú képviselői azzal indokolták a jogtalan eljárásokat, hogy sokszor a sürgető körülmények készítették őket arra, hogy áthágják a törvényt, mivel hosszú időbe telt volna és nagymennyiségű papírmunkával járt volna az engedélyek beszerzése.

(Forrás:)

↑ Már készül a beszélő papír

(2007. június 18.)

Egy svéd egyetem kutatói olyan interaktív falújságot készítettek, amelynek képeit megérintve rövid bemutatót hallgathatnak meg az érdeklődők

A Mid Sweden University munkatársai a képek és szövegek megjelenítéséhez speciális, az elektromos áramot vezető, illetve nyomásra érzékeny tintát alkalmaznak, s a papír felületére nyomtatják rá a hangszórót is, a hangokat pedig a lapba integrált mikroszámítógép játssza le.

A kutatók **honlapján publikált információk** szerint a beszélő papír egyes részeihez különböző lejátszható hangokat is hozzá lehet rendelni. Ez utóbbi megoldással például egy utcára kihelyezett térképen az egyes utcákat vagy kerületeket megérintve a turisták hangos bemutatókat hallgathatnak meg az adott területről.

Főként a hirdetések körében látnak lehetőséget az egyetem fejlesztői, a beszélő papír ugyanis sokkal érdekesebb reklámfelület egy hagyományos, a legkevésbé sem interaktív plakátnál. Elképzeléseik szerint még boltokban lehet majd alkalmazni a technológiát például termékleírások helyettesítésére, mivel előállításuk az LCD-képernyőkénél sokkal olcsóbb.

Mikael Gulliksson, a projekt egyik vezetője a BBC-nek úgy nyilatkozott, a későbbiekben a beszélő papírt akár termékek – például egy cigaretta- vagy zabpelyhes doboz – csomagolásába is be lehet majd építeni.

(Forrás: [Origo.hu](#))

↑ A Google csökkentené a széndioxid-kibocsátást

(2007. június 17.)

A Google internetes keresővállalkozás és az Intel amerikai félvezetőgyártó vállalat kezdeményezést indított az energiatakarékosabb és kevesebb káros szennyező gáz kibocsátó számítástechnikai termékek gyártására.

Elképzelésük szerint 2010-re felére kellene csökkenteni a berendezések áramfelhasználását, már azért is, mert a számítástechnikai berendezések által igényelt energia mintegy fele megy manapság veszendőbe. A takarékosaggal az ágazat úgynevezett ökológiai lábnyomata, azaz környezeti károsító hatása is jelentősen mérsékelhető. Márpedig számítások szerint 2010-re évi 5,5 milliárd dollárnak megfelelő áramköltséget lehetne megtakarítani a tervezett csökkentéssel.

A szükséges technológiai újítások várhatóan kezdetben megdrágítják az informatikai berendezéseket, egy-egy átlagos számítógép esetében 20 dollár körüli összeggel. A szennyezőgáz-kibocsátás az új gépeknek köszönhetően 54 millió tonnával csökkenne évente – ez 11 millió autó és hűs széntüzelésű erőmű kibocsátásának felel meg. A Hewlett-Packard, a Hitachi, a Lenovo, a Sun Microsystems, a Dell és a Microsoft már csatlakozott a kampányhoz. Szakértői vélemények szerint a számítógépek és más információtechnológiai berendezések olyan mértékben járulnak hozzá a globális felmelegedéshez, mint a repülőgépipar.

(Forrás: [Origo.hu](#))

↑ Költemények, regények a világhálón (Irodalmi életmű merevlemezen)

(2007. június 16.)

Az informatika betört a magas művészetek világába is, és egyre több költő, prózaíró ül számítógép elé. Ma, amikor néhány száz vagy ezer eladott vers, illetve próza kötet már sikernek számít, az internetre felrakott alkotásokat ennél jóval többen olvashatják. Közeledik az az idő, amikor az alkotók életművét már nem kéziratok, levelek jelentik majd, hanem merevlemezen helyezik el a közgyűjteményekben.

Alaposan megváltoztak az olvasói, olvasási szokások az elmúlt években, és egyre többen, különösen a fiatalabb nemzedék, az internetet böngészik óraszám – jegyezte meg Király Levente fiatal költő. A rengeteg honlapon és az újabb divatosabb blogokban egyre több vers, illetve regényrészlet bukkan fel. Ezt nem hagyhatják figyelmen kívül a művészek sem. A világháló-nemzedék már nem hajlandó hosszú szövegeket olvasni. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy aki új híveket akar szerezni a fiatal olvasók körében, bizony jól teszi, ha rövid strófákat és legfeljebb novellát tesz fel a honlapjára.

– Hamarosan nekem is lesz saját honlapom, és azt hiszem, szélesebb olvasókörzöshöz juthatok el, mint például legutóbbi verseskötetemmel, a Nincs aranykő című munkámmal, amelyről 6-700 darab kelt el. (Ez egyébként már sikeres verseskötetnek számít – a szerk.) – Igaz, az e-book, vagyis e-könyv nem sok honoráriumot hozhat az író-költő konyhájára. Király Levente úgy vélte, az írók-költők megélhetését megkönnyítené, ha felújítanák elédeik gyakorlatát, amely Európá nyugati felén és a tengerentúlon ma is élő gyakorlat. Felolvasóesteken illő díjazás fejében találkozhatnának az érdeklődő közönséggel.

A Petőfi Irodalmi Múzeum számára is kihívást jelent, hogy a költők, írók többsége ma már átállt az elektronikus írásmódra – nyilatkozta a Népszavának Wernitzer Júlia, a közgyűjtemény főigazgató-helyettese. Természetesen vannak még hagyományörző alkotók, akik tollat és papírt vagy írógépet használnak. Ez nem is feltétlenül életkortól függ, akadnak számítógép-kezdő idős és hagyományörző fiatalabb művészek. A szakember szerint még nem napjaink gondja az elektronikus hagyatékok gyűjtése, de a tendencia már elindult. Határ Győző, a nemrégien elhunyt Kossuth-díjas író szinte teljes hagyatéka merevlemezen került az irodalmi múzeum birtokába – említette a főigazgató-helyettes. Ez mindenképpen egy újfajta feldolgozási mód igényel. A szakember úgy vélte, hogy az elektronikus és az írott anyagok tárolása együtt oldhatja meg az alkotó hagyatékának hosszú távú megőrzését a legbiztonságosabban. Ennek érdekében például az írott anyagokat digitalizálják. A kutatók számítógépen is hozzáférhetnek az elektronikus, illetve a hagyományosnak mondható hagyatékokhoz. Az alkotók merevlemezen tárolt munkásságát pedig a monitoron kívül nyomtatott formában is olvashatóvá kell tenni. A jövő egyébként valószínűleg mégiscsak a számítógépé lesz.

Az irodalmi múzeum elsősorban XIX., XX. századi írók-költők hagyatékát őrzi, amelyben a kéziratok és a levelezések mellett a szerzőktől hátramaradt tárgyakat is őrznek. A közgyűjteményben található például Krúdy Gyula utáni óriási fészülködőkészlete, de talán nem telik el sok idő, amikor a relikviáriába kerül egy-egy jelentős alkotó személyi számítógépe vagy laptopja is. Ma még azonban a több száz hagyatéknál 95 százaléka az írott anyag, illetve az alkotó könyvtárából származó kötet.

Idővel arra is fel kell készülnünk, hogy könyvek, fotók, levelek, ruhák és személyes tárgyak mellett merevlemezeket vásárolunk majd az örökösöktől – jegyezte meg Wernitzer Júlia.

A jog már felkészült az internetes irodalomra, a megfelelő jogszabályok is léteznek – említette Szinger András, az Artisjus szerzői jogvédő iroda jogásza. Az irodalmi alkotásokat 2004 májusáig közös jogkezelő szervezetként képviselte. Ez a zenei művek esetében máig így van. A jogszabály módosításig a regények, versek, novellák online felhasználásakor az Artisjus végezte az úgynevezett jogosítást, és gondoskodott a jogdíjak beszedéséről is. A jogszabályváltozást követően az írók, költők maguk kénytelenek gondoskodni műveik elektronikus jogvédelméről. Ugyancsak ők léphetnek fel a jogosulatlan felhasználás ellen is. Jogi tanácsokért persze továbbra is fordulhatnak az alkotók az Artisjus szakembereihez – fűzte hozzá Szinger András. Az online jogok képviselését egyéni ügynökségek is elláthatják. A szakember szerint a művészek közösen, érdekvédelmi szervezetet alapítva eredményesebben képviselhetik érdekeiket. Ilyen azonban jelenleg nincs Magyarországon. A kiadók általában egy könyv megjelentése előtt az online jogokat is megvásárolják, így természetesen az elektronikus felhasználást is figyelemmel kísérik, és szükség esetén fellépnek a „kalózkodások” ellen.

(Forrás: [Nepszava.hu](#))

↑ A kínai fiatalok 85 százaléka netezik

(2007. június 15.)

A kínai fiatalok több mint 85 százaléka használja a világhálót rendszeresen, és az internetfüggőség is növekedni látszik köreikben – derült ki egy kínai intézmények által készített tanulmányból.

A felmérés készítői 11 kínai tartományban több mint ötezer 11 és 17 év közötti diákot, ezer tanárt és mintegy 900 szülőt kérdeztek meg. A válaszoló fiatalok 70 százaléka mondta, hogy nem rabja az internetnek, de 40 százalék ismer az iskolájában olyan gyereket, aki nem tud megenni a világháló nélkül. Kínában márciusi adatok szerint mintegy 144 millió ember használja az internetet, ebből 97 millió rendelkezik szélesávú internet-hozzáféréssel. A felmérések szerint 2010-re az internetezők száma elérheti a 200 milliót.

A netpolgárok többsége fiatal, akiket a kínai kormány szerint meg kell védeni az online világ negatív hatásaitól. A felmérésben részt vett fiatalok 60 százaléka játszott már internetes játékokat, emellett népszerű a zeneletöltés és az online csevegés is. A fiatalok negyven százaléka gondolja úgy, hogy tanulmányaikhoz az internet nagyszerű segítség, míg a szülők és tanárok ugyanennyi százalék szerint a világhálónak több a hátránya, mint a haszna.

A válaszoló fiatalok hatven százaléka szeretne útmutatót az internet használatához, s közülük sokan hasznosnak tartanák, ha a hatóságok kifejezetten fiataloknak szóló oldalakat hoznának létre. A felmérés szerint a fiatalok fele otthonról csatlakozik a világhálóra. A megkérdezett szülők 66 százaléka szőröföld rendszeresen az interneten.

(Forrás: [Origó.hu / MIT](#))

↑ Egyelőre francia, magyar és portugál a közös digitális könyvtár anyanyelve

(2007. június 14.)

A megvalósulás küszöbéhez ért az EU „kulturális lemaradása” miatt aggodóknak tavalgy beígért Európai Digitális Könyvtár: a párizsi könyvvásáron bemutatták a nagyközönségnek az internetes gyűjtemény első, a start pillanatában 12 ezer művet tartalmazó verzióját.

A könyvtárkezelést elsősorban az a szándék hívta életre, hogy Európa versenytársat állítson a Google amerikai közkönyvtárakat érintő – értelemszerűen angol túlsúlyú – digitalizálási akciójának. A dokumentumok jelenleg három nyelven – franciául, magyarul és portugálul – férhetők hozzá, a teljes gyűjtemény mintegy 10 százaléka az Országos Széchényi Könyvtár közreműködésének köszönhetően magyar nyelvű.

Az Európai Digitális Könyvtár kifejezést jelenleg többféle értelemben is használják: European Digital Library ([www.theeuropeanlibrary.org](#)) néven működik az európai nemzeti könyvtárak egyesített katalógusa, ahol 27 nemzeti könyvtár állományában lehet keresni, de maguk a dokumentumok elektronikus formában nem elérhetők. A rövid távú cél ugyanakkor az, hogy a keresőrendszer (2007 végére) kiegészüljön a részt vevő országok összes könyvtárának katalógusaival, a múzeumi és levéltári adatokkal, középtávon pedig megjelenjenek mögötte a már digitalizált állományok is.

A Párizsban bemutatott szolgáltatás Biblioteca Europeana névre hallgat ([www.europeana.eu](#)), és leginkább a majdani Európai Digitális Könyvtár modelljének tekinthető. Annyiban mindenképp, hogy egy egységes felületen többnyelvű katalógust és keresési lehetőséget biztosít, és maguk az elektronikus dokumentumok is több nyelven érhetőek el. A minta a francia nemzeti könyvtár elektronikus gyűjteménye volt.

Első lépésként – március végén – a franciák hétézer francia nyelvű kötetet tettek fel a „próbakönyvtárba”, ez egészült ki mintegy négyezer magyar és ezer portugál elektronikus kiadvánnyal. Jelenleg már több mint 100 ezer darabot számlál a gyűjtemény, amelyben az Országos Széchényi Könyvtárhoz (OSZK) tartozó Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK) teljes, 12 ezer dokumentumnyi anyaga is megtalálható. Mint Monok István, az OSZK főigazgatója a Népszabadságnak elmondta, a francia kezdeményezők az összes európai állami digitális könyvtárat felkérték a részvételre, s az OSZK csatlakozott elsőként a programhoz.

Az oldal egy háromszínű felületen kínálja fel a szolgáltatásokat, keresni nyelv, szerző, cím és a kiadás éve alapján is lehet, van zoomolási (nagyítási) lehetőség, és az olvasást megkönnyítő elektronikus könyvjelző is.

Franciaország várhatóan évi 100 ezer kötetet digitalizál majd. A magyar terv sem kevésbé nagyra törő: 2013 végére, azaz a II. nemzeti fejlesztési terv időszakában mintegy kétfélmillió írott-nyomtatott dokumentumot, és közel egymillió képi és egyéb információt kívánnak digitalizálni, összesen mintegy 12 milliárd forint költséggel. Emellett természetesen a szerverkapacitást is bővíteni kell.

A főigazgató szerint az Európai Digitális Könyvtár fő célja a kulturális sokféleség felmutatása lesz. – Ha az egyes államok komolyan veszik a nemzeti kultúrák bemutatásának szükségességét, akkor áldozni fognak a digitalizálásra, és a soknyelvű könyvtár gyorsan benépesül. Ha nem, akkor a tartalmak többségét továbbra is a nagyvállalatok generálják, az eddigi tapasztalatok szerint főleg angol nyelven – fogalmazott a főigazgató. Szerinte biztató jel, hogy vannak több államot érintő kezdeményezések is. Ilyen például a cigány és a finnugor nyelvű kiadványok digitalizálása, amelyekben Magyarország is rész vesz.

(Forrás: [Népszabadság Online](#))

↑ Szlovákiában nem használnak plágiumkereső szoftvereket

(2007. június 13.)

Az összeollózott szakdolgozatok gyakoribbak a bölcsészettudományokban, mint a természettudományokban. Anni megteszik nekik az interneten, azt a plagizáló diákok egyszerűen áttemelik a saját szakdolgozatukba. A plágium más szerzők gondolatainak, fogalmainak, szavainak, mondatainak használata nélkül, hogy erre az írás készítője írásában utaljon. Plágiumnak minősül egyebek mellett idézni a pontos forrás feltüntetése nélkül; más szavakkal leírni valamilyen anyagot; idézőjelek használata nélkül idézni a forrást; valamilyen ingyenes anyag letöltése, vagy egy dolgozat megvásárlása az internetről.

A diákok azért szoktak rá az internetes plagizálásra, mivel nagyon nehéz ellenőrizni ezt a fajta csalást. A világ nagyobb egyetemén, főiskoláin azonban már megvan a mód a diákok dolgozatainak tartalmi szűrésére. Ismertek már olyan számítógépes programok, amelyek képesek kimutatni az eredeti szöveg forrását. A szlovákiai egyetemek azonban egyelőre nem alkalmaznak plágiumkereső szoftvereket. Az ország legnagyobb felsőoktatási intézménye, a pozsonyi Comenius Egyetem is csak most tervezi a dolgozatok tartalmi szűrésének bevezetését. Hallgatóinak a szakdolgozatukat idén első alkalommal már nemcsak kinyomtatott példányban, hanem elektronikus formában is le kell adniuk. A felsőoktatási intézmény a későbbiekben ezeket a dolgozatokat saját portálján hozzáférhetővé teszi. Már jelenleg is 375 hallgatói munka olvasható az egyetem honlapján. A diákaik által beadott dolgozatok így egy adatbázisba kerülnek, és ezzel lehetőség nyílik a művek közötti hasonlóság keresésére. A feltöltések révén egyre bővülő adatbázisnak köszönhetően könnyen és gyorsan elérhetővé válnak a diákok által készített szakdolgozatok.

Plágiumszűrő híján nem sok eséllyel akadályozható meg, hogy a hallgatók összeollózott szakdolgozatokat adjanak le. A plagizálás így pestisként terjed a felsőoktatásban. Feltehetően jóval elterjedtebb a bölcsészettudományokban, mint a természettudományokban vagy a laboratóriumi munkát, gyakorlati vizsgafeladatot igénylő tantárgyakban. A diákok többnyire lustaságból, a megfelelő felkészülés hiánya és a vizsgadrukk, illetve a jó jegy igényéből fakadó nyomás miatt próbálkoznak azzal, hogy a saját nevük alatt hasznosítsanak internetről letöltött tanulmányokat.

Egyes magyarázatok szerint a plagizálás elharapódzása a felsőoktatás tömegessé válásának egyik negatív eredménye. A tömegessé válás ugyanis eltöri az elitizmust. A diákok át akarnak jutni az akadályokon és az egyetemek pusztán diplomásokat termelő gyárákká válnak.

A szlovákiai felsőoktatási intézmények egyik legfőbb képviselői szerve, a Szlovák Rektori Konferencia álláspontja szerint bár a család lehetőségének kizárása érdekében a hallgató és a tanár (opponens, konzulens) együttes felelősségteljes munkájára van szükség, a fő, erkölcsi felelősség mégiscsak a plagizáló diákok terhére. Az esetek többségében a vétek leleplezése nem jár az egyetemről való eltávolítással. Az egyetemek általában arra kötelezik a lebukott diákokat, hogy írják újra szakdolgozatukat. Megfelelő szöveget híján nehéz hatékonyan fellépni a szellemi tulajdonok illetéktelen bitorlói ellen.

(Forrás: Új Szó Online)

↑ A németek újraértelmezik az e-könyvtárat

(2007. június 12.)

Németországban az év végéig húsz könyvtárban vezetik be a digitális kölcsönzés lehetőségét, vagyis az interneten keresztül egy hétig lehet olvasni a könyveket.

A bajor közszolgálati rádió és televízió, a Bayerischer Rundfunk internetes portálja beszámolót közölt arról, hogy Hamburgban és Würzburgban már bevezették az online kölcsönzést, Kölnben június közepétől indul, Münchenben pedig a jövő hónapban kezdődik az olvasók internetes kiszolgálása. A nyilvános könyvtárak ezentúl éjjel-nappal elérhetőek lesznek, és a digitális kínálat már most tízezer kötetre rúg, köztük hangos könyvekre, videókra és zenékre is. Akárcsak a hagyományos könyvtárakban, a kölcsönzés ideje itt is egy hét, azután a kölcsönzött könyvet nem lehet használni, de vissza se kell vinni.

A kölcsönzött digitális könyveket és hangfelvételeket a Microsoft tömörítési eljárásával kódolták, és a Windows alapú szoftverek képesek lejátszani őket. A kölcsönzés nagyon egyszerűen zajlik: a letöltés előtt a felhasználó, akárcsak egy internetes boltban, beleolvashat, vagy behallgathat a kiválasztott műbe. Ha ki akarja kölcsönözni, akkor beleteszi a „kosarába”. A visszaadás automatikus, mert az adatok egy hét után használhatatlanná válnak, így elmaradnak a késésért járó bírságok. A kölcsönzésért a szokásos díjat kell fizetni, egyéb költség nincs.

Ezzel az eljárással a fiatalokat akarják ismét magukhoz csalogatni, és egyúttal szembe akarnak szállni az internetes könyvkereskedéssel is. A szolgáltatást például olyan diákoknak szánják, akik egy előadáshoz, vagy dolgozathoz keresnek információkat. Regényekből viszont kevés lesz, mert a hosszú szövegek nehezen olvashatók a képernyőn. Az online kölcsönzésben leginkább szakkönyveket és ismeretterjesztő irodalmat lehet találni – írja a bajor közszolgálati rádió és televízió portálja.

(Forrás: Origo.hu / MIT)

↑ Gép nélkül senki vagy Dél-Koreában

(2007. június 11.)

Dél-Koreában a lakosság háromnegyede használja az internetet, a fővárosban pedig azt mondják, száz százalék feletti a penetráció, a számítógépes játékok szinte nemzeti sportnak számít. Munkatársunk megfordult a világ legnagyobb LCD-gyárában, a Samsung központjában, egy PDA volt az idegvezetője egy szülői múzeumban, s igyekezett feltérképezni a széles sáv országának high-tech érdekességeit.

Az ázsiai országba átszállással együtt kalkulálva légi úton nagyjából 13-14 óra alatt lehet eljutni Magyarországról: a felszállást követően a járat európai utasai javarészt könyvet, újságot szorongatnak, a koreaiak közül azonban sokak kezében egy-egy apró laptop vagy egy hordozható PSP konzol tűnik fel, melyen filmet néznek, míg a többiek csaknem a teljes utat végigalusszák. Leszállás után kiderül, hogy a hagyományos GSM-telefonok Koreában nem működnek, viszont egy otthonról hozott, 3G-t is támogató készülékeket lehet használni, bár a roaming nem túl olcsó, és a hívás néha csak sokadik próbálkozásra épül fel.

Többnapos barangolás során sem boltoltunk egyetlen netkávészóba, viszont sok étteremben, de még a pályaudvaron is találtunk bárki által használható, internetre kötött PC-t. Érdekes módon ezek nem speciális internetkioszkok, hanem hagyományos PC-k, melyeken Windows XP fut. Az egér, billentyűzet is boltban kapható típus, s annak ellenére, hogy a perifériákat nem rögzítik vandálbiztosan, mégis mindenhol megvannak. Még gépelni sem volt túl bonyolult rajtuk, mivel a gombokon az angol és koreai karakterek egyaránt szerepelnek.

A szállodában egy napra 22 ezer vont, vagyis nagyjából négyezer-öttszáz forintot kérnek el a net hozzáféréstért. Ez elsőre nem tűnt drágának, ám később kiderült, a helyi szolgáltatóknál ötezerért egy hónapra kínálnak széles sávú elérést.

Amikor helyi segítőknek az internettarifákról faggattuk, kiderült, nem is ismeri a letöltési korlát fogalmát, a szolgáltatók árlistái szerint pedig a sebesség a legolcsóbb csomag esetében is 10 megabit/s, de tízezer forint alatti áron 100 megabites csomag is elérhető (a havi átlagfizetés 300 ezer forintnak megfelelő von). A rézdróton működő DSL és a kábeltvés infrastruktúra mellett sok helyütt már optikai kábel húznak ki az előfizető otthonáig, amelyen keresztül az adatok feltöltése is csúcsebességgel történhet.

Meglepő módon a Google-t sem nagyon használják a dél-koreaiak – a világ egyéb tájain első számúnak számító webkereső helyett inkább a **Naver.com** portál szolgáltatásait veszik igénybe a legtöbben. Házigazdáink szerint ennek az az oka, hogy a helyiek jobban szeretnek kész tartalmak közt böngészni, mint szabad szavas kereséseket indítani, de jól jelzi a helyi mentalitást, hogy hotelünk egyik recepciósi hölgye azért használja a Naver-t, „mert az koreai”. A problémával egyébként a Google is tisztában van, a cég elnöke a napokban járt Szüülban, ahol bejelentette, a helyi igényekhez jobban igazodó felülettel látják majd el koreai keresőjüket.

(Forrás: Origo.hu)

↑ A Google új, többnyelvű keresőt indított

(2007. június 10.)

A Google, fordítói szolgáltatásának kibővítésével, május vége óta új eszközt nyújt a kereső használóinak. A béta-verziójú Google Translate kétnyelvű kereső, és sok tekintetben hasonlít a Google egy másik kezdeményezéséhez, a Babelplexhez, ám nem ugyanarról van szó mégsem. Míg az utóbbi esetében a megadott keresőszót a megadott nyelvről lefordítja a szöveget, majd a teljes webet érintő keresés után egy kéttablakos találati oldalt kapunk, ahol balra az eredeti keresőszóra adott találatokat láthatjuk, jobbra pedig a lefordított keresőszóra kapott eredményt. A Translate esetében viszont a második nyelvre lefordított keresőszóval az adott nyelvi szegmensben belülről keres a program, s közös találati oldalon jelennek a linkek.

A jelenleg 12 nyelvet kezelni képes szolgáltatást Udi Manber, a Google műszaki alelnöke mutatta be a vállalat kaliforniai központjában, s elmondta, hogy még igencsak a fejlesztés elején tartanak, a cél ugyanis az, hogy a világ összes nyelvének fordítására képes legyen a Translate, s hozzájáruljon az í, hogy bár még korántsem tökéletes a jelenlegi állapotban, de a legfontosabb igényeket már kielégítheti.

A Translate másik szolgáltatása (mely egy külön fülön található) a *Text and Web* fordítóprogram, mely adott szövegek mellett teljes vagy részleges weboldalak fordítására is alkalmas. Igen hasznos kis eszköz a *Translation Browser Buttons*, mely lehetőséget ad arra, hogy az adott, esetleg sokat használt nyelvi relációt egy gomb formájában beilleszthessük a könyvjelzői eszköztárba, s ezek után, ha egy weboldalt vagy annak egy részletét le akarjuk fordítani, csak rá kell kattintani a gombra, s program prezentálja a lefordított szöveget.

(Forrás: It.News.Hu)

↑ Olvasson regényt e-mailben!

(2007. június 9.)

Az üzleti találékonyosság határtalan, bizonyítja ezt egy szolgáltatás, mely elfoglalt felhasználóinak lukas perceikben az elmulasztott könyvek elolvasását kínálja. Az olvasni kívánó, ám erre időt szakítani nem tudó fogyasztó kérheti a tavaly óta tesztfázisban működő **dailylit.com** cégtől, hogy a megjelölt könyvet részletekben küldje el neki telefonjára vagy más hordozható eszközére a meghatározott időpontokban – s mindezt még fizetni sem kell. **Verne 80 nap alatt a Föld körül című könyvét például 82, egyenként öt perc alatt elolvasható részletben kaphatjuk meg, míg a kissé terjedelmesebb Anna Karenina 430 folytatásban érkezik.**

E hónapban lezárták a próbaverziót, s mostantól már hivatalosan működnek, s körülbelül 370 klasszikus művet tárolnak adatbázisukban. Albert Wenger, a vállalkozás egyik alapítója elmondta a Reuters-nek, hogy körülbelül 50 ezer ember jelentkezett már be náluk, s 75 ezer címetöltést is. Egyelőre olyan könyveket kínálnak, melyeket már nem véd a szerzői jog, s mindezt ingyenesen teszik, ám néhány héten belül tervezik a fizetés szolgáltatás bevezetését is, amelybe nem vonják be a hirdetések, az előfizetési díjakon a kiadók és az oldal működtetője osztoznak majd, s Wenger felesége és tulajdonostársa, Susan Danziger nyilatkozata szerint a jogvédett könyvek elolvasása öt dollárjába fog kerülni a felhasználóknak.

A kiadók jó boltnak találják ezt a módszert, hiszen a friss könyveknek csinálhatnak kampányokat, s például nyelvkönyvekre szakosodott cégek, mint például a Berlitz, már meg is kötötték a szerződést (napi öt perc nyelvtanítás).

Meglehet nagy jövő vár a vállalkozásra, bármilyen furának is tűnik elsőre a szolgáltatás. Az e-könyvek piaca ugyanis hallatlan dinamizmussal fejlődik, s ezzel együtt az ilyen könyvek olvasására **készített eszközök** fejlesztése is gőzerővel folyik (gondoljunk csak a különféle e-readerekre, a hordozható gépekre, vagy éppen a még bizonytalan sorsú, de roppant ígéretesnek tűnő intelligens e-papírra). Ha már lesznek olyan népszerű, olcsó és elterjedt eszközök, melyek segítségével könnyen és kényelmesen lehet digitális formájú szövegeket olvasni, akkor a **dailylit.com** olyan lehet, mint azok a napilapok, melyek e médium fénykorában legtöbb előfizetőjüket a folytatásos regények közlésével szereztek.

(Forrás: [It.News.Hu](#))

↑ Új funkciók a Firefox 3 tesztverziójában

(2007. június 8.)

Fontos újdonságokkal gazdagodott a fejlesztés korai fázisában lévő Firefox 3.0. webböngésző.

A Gran Paradiso kódnevén csiszoltatott böngésző alpha 5-ös verziójának múlt héten lezárt kódja többek között új jelszó- és kiegészítkezelőt tartalmaz, és először engedi meg a Places könyvjelzőmenedzser használatát. A Places projekt az előzmények és a könyvjelzők kezelésének megreformálására született. Az ötletet a fejlesztéséhez az a felismerés adta, hogy noha az internetezők nagy százalékban már korábban látogatott oldalakat keresnek fel, gyakorlatilag nem használják az előzményeket és a könyvjelzőket.

A terv az, hogy a Placeszel egyszerűbb lesz a könyvjelzőket elmenteni és azokat kezelni. Egyelőre zökkenőt csak az okozhat, hogy a funkció a nyílt forrású SQLite adatbázismotorra épül, ezért nem kompatibilis a korábbi Firefoxokkal, az alfa-verziókat használó tesztelőknak így manuálisan kell konvertálnia a már meglévő adatokat.

A program alpha 5-ös változatának kódját várhatóan holnap zárják le, és június 1-jén pénteken teszik elérhetővé. Ezt követően még egy alfa készül és – ha minden jól megy – jelenik meg június végén, majd a decemberre előirányzott végleges kiadás előtt még két béta érkezik. A második bétának szeptember környékén kellene elkészülnie.

(Forrás: [It.News.Hu](#))

↑ Növekvő net-populáció egész Európában

(2007. június 7.)

Egy friss felmérés szerint jöhetnek hatalmas különbségekkel, de egész Európában növekszik a nethasználat, a toplistát Hollandia vezet.

A ComScore adatai szerint az átlagos európai havi 16,5 napon csatlakozik az internethez, és 24 órát tölt el 2662 weboldal megtekintésével. A legmagasabb net-populáció Hollandiában található, az ország 83 százaléka tekinthető online-nak, a szintén európai országgént vizsgált Oroszország produkálta a legalacsonyabb értéket 11 százalékkal. A vizsgált 16 országban több mint 221 millió ember csatlakozott egy hónapban az internetre, különböző szokások szerint. Érdekes adat, hogy numerikusan Németország rendelkezik a legnagyobb internetes közönséggel, ám az Egyesült Királyság átlaga a legaktívabb, a lakosságra leosztva az átlagos 24 óra helyett 34,4 órát töltenek internetezéssel, és a vizsgált hónapban egy adott időpontban 21,8 millió brit volt online. A 16 országból 13-ban a Google volt a leglátogatottabb webhely, ezt követte a Microsoft és a Yahoo. Ha átlagot akarunk vonni, 40 százalékra tehető az európai országok online populációja, ám egyes régebbi EU államok is ez alatt teljesítenek, például Olaszország 36, vagy Spanyolország 39 százalékkal.

Európai toplistá net-populáció szerint: Hollandia 83% | Norvégia 70% | Svédország 70% | Dánia 68% | Finnország 65% | Egyesült Királyság 62%

(Forrás: [Prim Online](#))

↑ A britek neteznek a legtöbbet

(2007. június 6.)

Egy nem száz százalékgig reprezentatív felmérés szerint Európában a britek töltik átlagban a legtöbb időt a világhálón, és emellett maguk mögé utasítják az amerikaiakat is.

A ComScore által gyűjtött adatok alapján a szigetlakók havonta 34,4 órát töltenek internetezéssel, míg a második svédek 31,7, a harmadik helyezett spanyolok pedig 30,6 órát. A sereghajtók az oroszok havi 11 órával. Az Egyesült Államokban ugyanez az adat 31,4 óra. Bob Ivins, a ComScore Europe igazgatója a szélessávú internet széleskörű elterjedésével, illetve az ország kedvezőtlen időjárásával magyarázza a brit elsőséget, habár az utóbbi érv fényében meglehetősen érdekes a spanyolok jó helyezése. A felmérés szerint 122 millió 15 évnél idősebb európai internetezik nap mint nap, míg Amerikában 114 millió. A legtöbb országban a Google oldalai a leglátogatottabbak, míg a második helyen a Microsoft áll.

A ComScore az uniós tagállamok helyett a teljes kontinensről gyűjtött adatokat, ugyanakkor csak a 16 legnagyobb piacot mérte föl. A figyelembe vett országok Ausztria, Belgium, Dánia, Finnország, Franciaország, Hollandia, Írország, Nagy-Britannia, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Portugália, Spanyolország, Svájc és Svédország voltak.

(Forrás: [Prim Online](#))

↑ Kábeltolvajok miatt akadozik az internet Vietnámban

(2007. június 5.)

Vietnami lapok arról számoltak be, hogy az egész ország internethálózata azért akadozik hónapok óta, mert ismeretlen tettesek több kilométernyi víz alatti kábelt loptak el.

Vietnam vezető telekommunikációs vállalatát, a VIT-t hosszú ideje kárhözhatják már ügyfelei a nehezen vagy egyáltalán nem működő internetkapcsolat miatt. A szolgáltató munkatársai ez ideig értetlenül álltak az üzemhibák előtt, azonban most fény derült a probléma gyökerére; tolvajok szedtek fel több mint tizenegy kilométer hosszú mélytengeri kábelt. A helyi hatóságok szerint a bűnözők még márciusban követhették el tettüket, ugyanis azóta észlelik az ázsiai országban a világhálóról való leszakadásokat, a kapcsolat lelassulását. A VIT alelnöke, Lan Csuo Kong szerint hozzávetőlegesen kétfélmilliárd euró kára származott vállalatuknak a tolvajlásból, ugyanis nagyjából ennyibe fognak kerülni a helyreállítási munkálatok, melyekre az elkövetkező három hónapban kerül sor.

A hatóságok teljesen véletlenül jöttek rá, mi okozza az internetkapcsolatban beálló problémákat, ugyanis a parti őrség szűrőpróbaszerűen átkutatott két rakományt a teli hajót, és azokon több mint száz tonna üvegcsiszoló kábelt találtak, melyeket a hulladékfém-kereskedő feltehetőleg a tolvajoktól vásárolt.

(Forrás: [Prim Online](#))

↑ A Google letiltja a szakdolgozattal kereskedőket

(2007. június 4.)

A Google vezetői, úgy látszik, szívükön viselik a felsőoktatás sorsát, mivel úgy döntöttek, hogy megnehezíti azok életét, akik az internetről letöltött anyagokból csalással kívánják dolgozataikat, szakdolgozataikat megírni.

Az intézkedés következtében a Google a jövő hónaptól nem fogad el olyan hirdetéseket, melyek kész esszéket és disszertációkat kínálnak megvételre, ezek ugyanolyan elbírálás alá esnek majd, mint a fegyvert, drogot stb. hirdetések. E Magyarországon is virágzó üzletágban a képzetesebb hallgatók mellett rengeteg minősített tudományos fokozattal rendelkező ember is részt vállal, s hogy kisebb legyen az esély a lebukásra (az angol nyelv elterjedtségét kihasználva), a britek például szívesen vesznek kész dolgozatokat az amerikai kontinensen működő „vállalkozásoktól”. A Google intézkedése egyelőre az angol nyelvű hirdetéseket érinti, de úgy tervezik, a jövőben az egész világra kiterjesztik a tiltást.

A Google bejelentésére az esszéíró vállalkozások ingerülten reagáltak, az egyetemek viszont természetesen üdvözölték a lépést, mert a felsőoktatás színvonala általános visszaesésének egyik okaként a kész munkákhoz történő könnyű hozzáfutást jelölik meg. Az felsőoktatási intézmények maguk is több intézkedést tettek ez ügyben, különböző szintű büntetésekkel sújtják a rajtakapott családokat, s jó néhány intézmény költött arra is, hogy szoftverekkel próbálják meg kiszűrni a plágiumokat, illetve adatbázisokat is használnak az ellenőrzésre.

Az esszéírás óriási üzlet az angol nyelvterületen is, az egyik ilyen brit oldalon tavaly 240 ezer regisztrált felhasználója volt, körülbelül 145 millió forintnyi forgalom mellett mintegy 18 millió forintnyi hasznot termeltek. Egy másik esszéíró cég vezetője felháborodott a Google döntése kapcsán, mivel a számtalan kutató és tanárt alkalmazó vállalkozás vásárlóinak 80 százaléka a Google közvetítésével jut el hozzájuk. Kritikáját arra alapozza, hogy nem csak családokat szolgálnak ki, hanem elsősorban oktatási célokból végzik munkájukat, emellett az esszéírás gyakorlatát is tanítják távoktatásban, például olyan mintamunkákat készítenek, melyek segítik ügyfeleiket a saját, eredeti dolgozat megírásában, s minden egyes felhasználónak felhívják a figyelmét arra, hogy nem élhet vissza a kapott szövegekkel.

(Forrás: IT.News.hu)

↑ Elektronikus tananyag-piacter és a digitális könyvtárház indul

(2007. június 3.)

Szeptemberben több felsőoktatási intézményben kísérleti projektként, „elektronikus tananyag-piacter” indul a digitális jegyzet- és tankönyvforgalmazás területén – közölte a kiadó szerdán az MII-vel.

Első körben az egri Eszterházy Károly Főiskola, a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kara, az ELTE TTK Növényrendszertani és Ökológiai Tanszéke és a veszprémi Pannon Egyetem Antropológia és Étika Tanszéke csatlakozik a projekthez. Ezen intézmények oktatói, tankönyvszerzői és hallgatói szeptembertől már az eTan rendszeren keresztül juthatnak hozzá jegyzeteikhez, tananyagaikhoz, sőt, az új oktatási dokumentumaikat is itt publikálhatják, vagy akár értékesíthetik.

A tervek szerint másfél éven belül az ország valamennyi oktatási intézménye és könyvtárháza, szerzője számára lehetővé teszi a digitális tananyag- és könyvértékesítésben való részvételét – olvasható az MII-hez eljuttatott tájékoztatóban.

A 2007 elején kétszázmillió forint alaptőkével létrehozott eTan Zrt. Magyarország első üzleti alapú, digitális tananyag- és könyvforgalmazói piacra lép. A cég által alkalmazott eljárás lehetővé teszi, hogy a jogvédett digitális tartalmak maximális biztonsággal kerüljenek piaci forgalomba. Így a felhasználók olcsóbban juthatnak hozzá írott tartalmakhoz, míg a szerzők nagyobb biztonsággal hívhatják le jogdíjaikat, mint akár a hagyományos tartalomforgalmazásban.

Emellett kialakulhat egy olyan független „elektronikus piacter”, amelyen keresztül valamennyi írott tartalom előállítója lehetőséget kap művei értékesítésére – legyen szó kiadványokról, szépirodalmi művek szerzőiről, vagy akár egyetemi jegyzetek, egyéb oktatási tartalmak készítőiről.

A felhasználók egy interneten elérhető, mindenki számára nyitott felületen kereshetnek szerzői műveket, amely a hazai tartalmonkereskedelemben egyedülálló sokszínűséget és információgazdagságot kínál majd valamennyi szakterületen.

Az elektronikus tananyag-piacterrel párhuzamosan indul az eTan Könyvkereskedelmi kísérleti projektje, a digitális könyvtárház, amelyben hagyományos könyvek digitális verzióhoz juthatnak hozzá az érdeklődők.

(Forrás: Prim Online / MII)

↑ Jönnek a gondolatvezérelt játékok

(2007. június 2.)

Három cég is előrukkolt olyan számítógépes játékok vezérlésére alkalmas eszközzel, amely teljes játékelményt kínál, használója joystick vagy billentyűzet nélkül, gondolataival irányíthatja virtuális karakterét.

Egy átlagos játékos többnyire billentyűzettel, egérrel, vagy valamilyen irányítóval vezérli a monitoron vagy tévéen megjelenő virtuális karakterét, járművét. Úgy tűnik azonban, hamarosan már a kezüket sem kell használniuk a játék során a játékosoknak, három különböző társaság is bemutatott ugyanis olyan megoldásokat, amelyek lehetővé teszik video, vagy elektronikus játékok a gondolattal történő irányítását – adta hírül az Associated Press.

A speciális vezérlők a kórházakban is alkalmazott elektroencefalográf – közismertebb nevén EEG – masinákhoz hasonló elven működnek, azaz sapkaszerűen a fején lehet viselni őket. A mérődrága orvosi műszerektől eltérően a NeuroSky cég vezérlőjének használatához nem kell semmilyen áramot vezető géllal bekenni a játékos, és az így által kibocsátott elektromos hullámokat a homlokra helyezett elektróda érzékeli.

A rendszer prototípusa egyelőre csak egy nagyon egyszerű játékra alkalmas, cserében viszont olcsó, ára húsz dollár, vagyis kevesebb, mint négyezer forint. Egy Dart Vader-bábúhoz csatlakoztatható, amely kezében lézertárcsát tart, ez azonban csak akkor kezd el világítani, ha a játékos egyetlen dologra összpontosít, ha gondolatai elkalandoznak, a fény is kialszik.

Komolyabb megoldást dolgozott ki az Emotiv Systems nevű cég: az ő megoldásuk már nem egy, hanem 18 darab érzékelőt tartalmaz, cserébe viszont bonyolultabb gondolatokat is képes interpretálni, így ha a játékos vidám, karaktere mosolyog, de akár irányítani is lehet vele a virtuális figurát, s a kezek használata nélkül is be lehet húzni vele egy szembe jövő ellenfélnek. A társaság szerint a várhatóan jövőre boltokba kerülő eszköz forradalmasítani fogja a videojátékok használatát, mivel realizitikusabbá teszi majd azokat: egy lövöldözős játékban például egy ideges játékos nehezebben tud majd célzni, mint egy nyugodt, gyakorlott társa. A PlayStation 2 játékgéphez csatlakoztató speciális irányító előállítására egyelőre nem olcsó, mintegy hatszáz dollár, azaz több mint 110 ezer forint, a fejlesztők szerint azonban a tömeggyártás megkezdésével ez csökkenni fog.

Egy másik vállalat, a CyberLearning Technology elsősorban gyógyászati célokra, hiperaktív, autista, vagy valamilyen viselkedési zavarban szenvedő kamaszok kezelésének könnyítésére dolgozott ki hasonló megoldást. A rendszer PS, PS2 és Xbox konzolokkal használható, 2005-ös piaci dobása óta ezerötven darabot adtak el, de nem mindegyiket használják a gyógyászatban, az egyik vevő például virtuális golfdzéseket végez vele.

(Forrás: Origo.hu)

↑ Drasztikus megoldás a spamek ellen

(2007. június 1.)

Az internet technikai működéséért felelős testület előzetes hozzájárulását adta egy újfajta technológia bevezetéséhez, amely lehetővé tenné az egyre nagyobb problémát jelentő reklámlevelek áradatának megállítását.

A többek közt a Yahoo és a Cisco által támogatott, már létező technológiákon alapuló DomainKeys nevű megoldás esetében az üzenet legítimitását digitális aláírással igazolja a küldő – számolt be a ZDNet. Az új rendszerben például ha a PayPal e-mailt akar küldeni az ügyfelének, a küldés során a társaság szervere egy olyan digitális aláírást illeszt az üzenetbe, ami igazolja, hogy az valóban a PayPal.com domainnevű tulajdonosától származik.

A címzett internetszolgáltatójának levelezőrendszere a bejövő levelek esetében automatikusan ellenőrzi azt, hogy a benne lévő digitális aláírás valóban a küldő domainnevével párosítható-e. Ha igen, az üzenetet a felhasználó postafiókjába továbbítja, ha nem, akkor kiszűri, mivel az jó eséllyel egy kéretlen reklám, vagy pedig online csaláshoz használt átverés levél. Mivel a digitális vízjelet a fejléce integrálják, a végfelhasználók igazából nem is érzékelik azt. Szakértők szerint hosszú távon a DomainKeys ígéretesebb megoldásnak tűnik a spam-, és adathalász üzenetekkel szembeni harcban a jelenlegi technológiáknál, amelyek javarészt rossz szándékú küldők által használt szerverek tiltásán alapulnak. Manapság már az üzenetek tartalmának elemzésével sem lehet elég hatékonyan kiszűrni a reklámleveleket, a spammerek ugyanis gyakorlatilag minden védelmi eljárásnál kikaput.

Bár a nyilvános kulcsú digitális aláírásokkal operáló DomainKeys drasztikus ellenlépést jelent a levélsemét-küldőkkel szemben, a hátránya a nehézkes bevezetésében rejlik: a rendszer ugyanis csak akkor működőképes, ha mind a küldő, mind pedig a címzett fél levelezőrendszere támogatja. A Microsoft hasonló megoldást fejlesztett ki Sender ID néven, ez a technológia azonban eddig a DomainKeyszel ellentétben nem kapta meg az Internet Engineering Task Force (IETF) ajánlását.

(Forrás: Origo.hu)

