

# Szoftverek a média- és a nyomdaiparban

SZOFTVERPIACI HELYZETKÉP, TRENDEK ÉS FEJLESZTÉSI IRÁNYOK.

LEGÁLIS ÉS KALÓZTERMÉKEK. LETÖLTÉSEK ÉS FRISZÍTÉSEK.

DIGITÁLIS KÖRNYEZETSZENNYEZŐDÉS (BETOLAKODÓK, LEVÉLSZEMÉT ÉS VÍRUSOK).

A FERTŐZÉSMEGELŐZÉS ÉS KÁRMENTÉS KORSZERŰ ESZKÖZEI. ÉRTELMEZŐ SZAKSZÓTÁR

*Eiler Emil*

**SZOFTVER (angolul Software): Számítógépes program. A számítógép fizikai alkotóit (az ún. hardvert: az egeret, nyomtatót, szkennert, meghajtókat, monitort, modemet és egyéb perifériákat) működtető számítógépes utasítás, amely a tudományos, az ipari és a társadalmi fejlődés hajtómotorja. A szoftverek két fő csoportja: a számítógép működését vezérlő rendszerszoftver (operációs rendszer) és a felhasználói igényeket kielégítő alkalmazások – mint pl. rácsra bontó, színkezelő, grafikus-tervező, táblázat- és fontkezelő, szöveg- és kiadványszerkesztő programok. Az informatika a legbonyolultabb feladatok ellátására is képes szoftvereket kifejleszteni. A nyomda- és a médiaipar működését, minőségi és mennyiségi teljesítőképességét is elsősorban a szoftveralapú számítógépes rendszerek határozzák meg. A romló körülmények között, a gazdaság gerincét alkotó (és a kiszámíthatatlan pénzügyi folyamatok, a körbetartozás, az infláció, a forráshiány, a működőképességet rontó túladóztatás terhei alatt roskadozó) kis- és középvállalkozásoknak már a korszerű technika sem tud teljes garanciát nyújtani a talpon maradásra. Akinek viszont nincs megfelelő számítástechnikai, informatikai háttere, az hamarabb és biztosan elvész! Indokolt tehát, hogy lapunk ezzel a témával is foglalkozzon.**

A szoftver-ismeretanyag szinte áttekinthetetlenül nagy, az információk hihetetlenül gyors elavulását eredményező változásai pedig sokszor már alig követhetőek. Hosszú távú és teljes körű áttekintésre tehát nem lehet törekedni. Ezért óriási szerepe van a cikkünkben ismertett olyan rendszereknek, amelyek alacsony költség- és időráfordítással – a gyártó, terjesztő, a hazai képviselő neve, a szoftvertípus, termék kategória, a márka, az alkalmazási terület, a rendeltetés és/vagy egyéb szempontok alapján – egyaránt hatékony keresési, áttekintési lehetőséget bizto-

sítanak az aktuális szoftver kínálatban tájékozódni kívánó kezdők és a döntés-előkészítést megalapozó információkat gyűjtő profik számára is. Cikkünk ehhez igyekszik segítséget nyújtani. Áttekintést adunk a legális és a kalóz szoftverpiacról, a szoftverfejlesztés trendjeiről. Friss híreket közlünk a szoftverek és a kommunikáció izgalmas világából, és felhívjuk a figyelmet a témakör fontosabb szakkönyveire. Elérhetővé tesszük a világhálón a témakör fontosabb szaklapjait és egyéb online hírforrásait is. Áttekintjük az adatbiztonság problémakörét és az azt veszélyeztető vírushelyzetet. Értelmező szótárunk fontos alapfogalmak magyarázatával segíti a szoftvertárgyú szakirodalom megértését. A cikkünkben olvasható számszerű adatok és helyzetértékelések a lapzártánk időpontjában érvényes megállapítások, amelyek az idők során megváltozhatnak!

SZOFTVERFEJLESZTÉSI TRENDEK

**A folyamatban lévő fejlesztési irányok összefoglalása**

A szoftverfejlesztésekről a szaksajtó és különösen az internet rendszeresen közöl információkat. A már folyó és a közeljövőben megvalósuló tervek szerint – a jelenlegitől eltérően – többségében más alapelvek szerint működő, más anyagokból épülő, lényegesen nagyobb tárcapacitású és működési sebességű, igen kis térfogatú és súlyú számítógépek lesznek majd az új eszközeink. A fejlesztés célkitűzéseit az Európai Uniónak az *Információs Társadalom Technológiái (IST)* megnevezésű nemzetközi munkaprogramja tartalmazza, tehát a trendek ismertek. A részben már most és a nem túl távoli jövőben használt új eszközeink működését meghatározó irányok és eljárások (amelyek részletes ismertetése lapunk 2005/1. és 2. számában, továbbá a 2004/7. szám 5–15. oldalán található) a következők:

♦ a **nanotechnológia** (az atomi és molekuláris mérettartományú kombinált mikro/nano rendszerek);

- ◆ a molekuláris biológia;
- ◆ a neuron-áramkörökkel működő neuron-számítógépek;
- ◆ az optoelektronikai eleven működő fotonikus funkcionális egységek;
- ◆ a rádiófrekvenciás (RFID) diagnosztikai és a kognitív felismerő rendszerek;
- ◆ a távoli számítógépek összekapcsolásával létrehozott világméretű számítógépes GRID-hálózatok;
- ◆ a fizikai és a virtuális valóság összekapcsolása;
- ◆ a globális megbízhatósági, biztonsági rendszerek és a multimodális interfészek alkalmazása.

Várhatóan – ezek az új technológiák – együttesen felülírják, és alapvetően megváltoztatják majd a ma ismert és alkalmazott szoftvertechnológiákat is. Hatásukra például a grafikai és médiaiparok folyamatkövető alkalmazása (a workflow) – a tervek szerint – szintén „rendkívül intelligens”, vagyis – az új, *Internet 2*-höz hasonlóan – típusesetekben önálló döntésekre is képes lesz!

A Microsoft hosszú távú innovációs terveit, az eddigi eredmények és célkitűzések újragondolásával – a cég vezérigazgatójának előadása alapján – a [www.microsoft.com/hun/news/050606\\_hir01.msp](http://www.microsoft.com/hun/news/050606_hir01.msp) honlapon ismerhetjük meg. A lényege: „Újra kell definiálni az informatika szerepét és ennek megfelelően új célokat kell majd kitűzni. Minden háztartásba, üzembe, iskolába el kell juttatni a számítógépeket. A PC-nek központi és meghatározó szerepet kell kapnia a munka és a szórakozás világában. Egyszerűsíteni, gyorsítani kell az interneten a keresett információ elérését, a mára szinte áttekinthetetlenül nagyra duzzadt hírtömegben. Egyszerűsíteni kell a társadalom kezében lévő stabil és mobil, digitális vizuális és audioeszközök működését, biztosítani kell ezek átjárhatóságát, kompatibilitását egymással. Integrálni kell a szoftverfejlesztéssel foglalkozók tevékenységét. A fejlesztéseknek alkalmazkodniuk kell az üzleti és a fogyasztói szféra igényeihez. A világ jelenlegi gazdasági egyensúlya hamarosan megváltozik, átrendeződnek az erőviszonyok: a műszaki, gazdasági, technikai hatalom előreláthatólag Amerika kezéből kicsúszik, és a feltörekvő kelet-ázsiai államok kezébe kerül át! A fejlesztési terveket ennek megfelelően kell módosítani!”

Bővül a Microsoft *Üzleti Intelligencia Termékcsoport (Business Intelligence, BI) családja* is, amely a teljesítménymenedzselés jelentős új eszköze

lesz majd. Már bejelentették a *Microsoft Office PerformancePoint Server 2007* piaci bevezetését. Az alkalmazás az üzleti mutatókra épülő minősítéshez, elemzéshez és tervezéshez kínál új eszközöket, ezek segítségével a vállalatok hatékonyabban tervezhetik és irányíthatják az üzletvitelüket.

Még egy fontos információ a fejlődési trendek témaköréhez! Az *önjavítás készsége*: az amerikai SRC konzorcium, a mai számítógépek nélkülözhetetlen alkotórészei – az integrált áramkörök (röviden: lapkák) – hosszú távú megbízhatóságának javítását tűzte ki célul. Ennek megfelelően az új típusú eszközök a bennük megsérült, üzemképtelenné vált részeket átprogramozzák, öngyógyítással ismét működőképessé teszik. Ezáltal – ha az önjavító lapkák nem is lesznek örök életűek – igen jelentősen nő majd a megbízhatóságuk és az élettartamuk. Az önjavítási időtartamra a rendszer egy másik része automatikusan átveszi az ideiglenesen hibás alkotóelem funkcióját. ([www.pcworld.hu](http://www.pcworld.hu))

## A SZOFTVERPIAC

### *A globális és a hazai szoftverpiac áttekintése*

A szoftverpiac az a valóságos és virtuális eseménytér, amelyben szoftverfejlesztő, -gyártó, -forgalmazó vállalatok és magánszemélyek kínálják ideiglenes kipróbálásra, megvételre a jogtiszta, új, használt, frissíthető vagy már frissített, illetve – a kalóz módon – másolt, hamisított szoftvertermékeiket. Ezekből áll össze a szoftverpiaci forgalom.

Ezen a piactéren – mennyiségileg talán nem, de minőségben, megbízhatóságban – jelentős helyet foglalnak el a hazai szoftverfejlesztők termékei, amelyek – a [www.sg.hu/cikkek/](http://www.sg.hu/cikkek/) hírportál megállapítás szerint – „jobbak a multinacionális gyártók termékeinél”. A multik ugyanis mindig hátrányban vannak a relatíve kispénzű – ezért mindig az eredményesebb gondolkodásra kényszerülő – hazai megoldásszállítókkal (*Solution Providers*) szemben, és „nem rendelkeznek elegendő helyi ismerettel sem, ezért a reagálóképességük lassúbb”.

A használt szoftver-kereskedelem is működőképes, szerteágazó, jelentős üzletág.

A használt szoftver termék – a szokásos használt árukkal ellentétben – lényegesen olcsóbb, de ugyanolyan jól működik, mint az új és bármikor újra eladható! (Hazánkban a [www.viki-tech.com](http://www.viki-tech.com) az a hely, ahol használt szoftvert lehet

vásárolni. Forrás: <http://members.aol.com/hasznaltszofterv>.)

Ami a nemzetközi szoftverpiaci eladók darabszámát illeti – nyomdaipar vonatkozásában –, a következő a helyzet. Az őszi *GraphExpo 2006* nemzetközi kiállításra ([www.graphexpo.com](http://www.graphexpo.com)) lapzártánk időpontjáig közel 300 olyan cég regisztrált, amely szoftverújdonságokat kínál majd a nyomda- és médiaipari látogatóknak. A rendező szerv becslése szerint ez a szám jóval meghaladja majd a négyszázat. A 2. táblázat közülük olyan, a lapzártánk időpontjában már regisztrált kiállító vállalatok elérhetőségét sorolja fel, amelyeknek valamilyen formában magyar kötődése van (értékesítés, hazai képviselő, szolgáltatás, reklám, előadás, szakcikk stb.). A [www.mgonline.hu](http://www.mgonline.hu) honlapunkon is megtalálható cikkünk lehetővé teszi, hogy a táblázatbeli internetcímekre történő kattintással, bárki – később is bármikor – közvetlen betekintést nyerjen a felsorolt gyártók/kiállítók termékkínálatába, fejlesztési elképzeléseibe és hírleveleibe.

A szoftverpiacon az illegális kereskedelem nálunk is jól menő külön üzletágként funkcionál, és a szoftverlopás még mindig magától értetődőnek, bocsánatos bűnnek minősül. Az illegális (kalóz) szoftverforgalom világviszonylatban évente mintegy 35-40 milliárd dollárral károsítja meg a legális szoftverpiac gyártóit, kereskedőit, az adóhatóságokat is beleértve. Lassítja a gazdaság fejlődését, és nagy biztonsági kockázatot jelent a felhasználók számára. Egy felmérés szerint Magyarországon a használatban lévő szoftverek 40-45 százalékát telepítik illegálisan, de ez az érték évről évre mérséklődik. Az anyagi kár összege jelentősen tovább csökkenthető majd, ha megvalósul az elképzelés, hogy a legális szoftvereket ingyen vagy nagyon alacsony áron hozzák forgalomba, és az árbevétel-kiesés kompenzálására a szoftverhasználat fizikai eszközei – a hardverek – árát növelik meg arányosan. Ha az Európai Unió úgy dönt, hogy nem vezeti be és nem engedélyezi a szoftverszabadalmakat, akkor évi több tízmilliárdos többletbevételhez juthat az Egyesült Államokkal szemben, közben új munkahelyeket is teremtve! ([www.nosoftwarepatents.com/hu](http://www.nosoftwarepatents.com/hu))

A magyarországi szoftverpiacon tapasztalható jellemző átalakulás: a kis- és középvállalkozások igénye nő az összetettebb vállalati alkalmazások iránt, a szolgáltatóközpontú értékesítés felé torlódás pedig új távlatokat nyit a nyílt forráskódú és/vagy szabad szoftverek elterjedése számára.

A lényeges előrelépéshez fontos lenne megértetni az érdekeltekkel, hogy egy helyi informatikai szolgáltatáscsomag milyen eredményesen képes fokozni a cégek működésének hatékonyságát. Ehhez szükség lenne olyan bemutatóanyagokra is, amelyek ennek a belátásához segítik hozzá a cégvezetőket!

Az pedig már a kormány felelőssége, hogy olyan támogatási struktúrát hozzon létre, amely a romló gazdaságban szélesebb körben és hatékonyabban képes a gazdaság hajtómotorjának számító hazai kis- és középvállalkozásokat a talpon maradáshoz, a csőd elkerüléséhez hozzásegíteni.

## AZ AKTUÁLIS SZOFTVERKÍNÁLAT *Globális szoftverkínálat nyilvántartó és kereső rendszerek a világhálón*

Az informatika fejlődése folyamatos megújulást, az erőforrások optimalizálását, fejlesztését, a rendszerek időnkénti teljes felújítását vagy cseréjét követeli meg. Ebben a témakörben a megfelelő beruházási döntések előkészítéséhez gyorsan elérhető, megbízható információellátottságra van szükség. Ebben nincs hiány, a baj inkább az, hogy túl sok van belőle, és a gyártók, fejlesztők információi (érthetően) általában erősen *kereskedő szempontúak!*

Figyelembe véve a globális szoftverpiac fentebb vázolt szerkezetét, gyors változásait, bonyolult viszonyait, a milliányi intézményi és magánfejlesztő gyártó és forgalmazó szinte áttekinthetetlen mennyiségű és folyamatosan változó termékösszetételét, érthető, hogy szükség van a teljes kínálatot és annak változásait folyamatosan nyilvántartó, egyszerű és gyors számítógépes keresést biztosító rendszerek kifejlesztésére. Ma már több ilyen is van. A következőkben olvasóink számára bemutatunk egyet, amely egyszerű, gyors, és mindig a legfrissebb információkat közli az érdeklődő honlaplátogatóval.

## *Média- és nyomdaipari szoftvernyilvántartó online információs rendszer*

A <http://graphexpo06.attendeeassistant.com/attendee/prodsearch1.cfm> honlap megnyitása esetén az **Exhibitor List –Alphabetic Listing**– felíratra kattintva, a nyilvántartó rendszerben regisztrált cégek felsorolását találjuk abc-sorrendben. Ezek aktuális szoftvertermék-kínálatát: a nyom-

daipar által használt anyagok, eszközök, gépek és egyéb termelőeszközök teljes választékát – különféle főkategóriákba soroltan – a **Product Search** gombra kattintva tanulmányozhatjuk.

Ebben a rendszerben a **média- és nyomdaipari technológia aktuális szoftverkínálatát** az **ELECTRONIC SYSTEMS & SOFTWARES** című, 1/ D kategória – az 1. táblázat szerinti szoftver-alkategóriákba sorolva – foglalja össze.

Az 1. táblázatban felsoroltak közül a nyilvántartó rendszer bármely alkategóriájára rákattintva azonnal megjelenik – az adott időpontban – annak információtartalma. Ilyenek pl. a gyártó, a forgalmazó megnevezése, elérhetőségi lehetőségei, a szoftverjellemzők és a működésmód, a javasolt felhasználási területek: az ipar-, hardver-, eszköz- vagy műveletspecifikus alkalmazások (*Industry Specific Solutions; Hardver/Device/ Ope-*

**1. táblázat.** *Szoftvertermék-alkategóriák (Software Sub Categories) az aktuális kínálat gyors áttekintése céljára*

Software, Data storage	Az adattárolás szoftverei
Software, Digital Data Interchange	Digitális adatcsere szoftverei
Software, Internet	Internet/hálózatos műveletek
Software, Media Conversion	A médiakonverzió szoftverei
Software, Multimedia Products	Multimédia termék előállítás
Software, Networking	Hálózatos kapcsolatok szoftverei
Software, Screening, Traditional	Hagyományos rácsra bontás
Software, Screening, Irrational	Irracionális rácsra bontás
Software, Screening, Stochastic	Sztochasztikus rácsra bontás
Software, Screening, Hybrid	Hibrid rácsra bontás
Software, Color Management	Színkezelés
Software, Color Calibration	Színkalibrálás
Software, Color Separation	Színkivonat-készítés
Software, Color Proofing;	Próbanyomat-helyettesítők készítése
Software, Graphic Design/Illustration	Grafikai tervezés/Illusztrációkészítés
Software, Electronic forms/Labels	Elektronikus űrlapok/Címkek
Software, Design of Labels & Packaging Materials	Szoftverek a címke- és csomagolóanyag-tervezés céljára
Software, Bar Code	Vonalkódtechnika szoftverei
Software, Image Manipulation	Képmánipulációk
Software, Job Planning;	Munkatervezés
Software, Digital Asset Management	Digitális rendelésállomány nyilvántartó
Software, Page Description Language	Oldalleíró nyelv
Software, Page Composition	Oldaltervezés
Software, Preflighting	Digitális adatállományok kivitelezéstmegelőző ellenőrzése
Software, Imposition/Trapping	Oldalrendezés/nyomatmező-illeszkedés
Software, Fonts	Fontok, fontkezelés
Software, Printing	Szoftverek nyomtatáshoz
Software, Converting	Termék-továbbfeldolgozási szoftverek
Software, Variable Information Printing (VIP)	Változóadat-nyomatás (VIP)
Software, Word Processing	Szövegszerkesztés
Software, Desktop Publishing	Kiadványszerkesztő szoftverek
Software, Addressing & Mailing	Címzés és postázás szoftverei
Software, Data Protection, Security	Adatvédelem, adatbiztonság szoftverei
Software, RFID	Rádiófrekvenciás technika szoftverei
Software, Solutions, Applications	Átfogó megoldások, alkalmazások
Software, Fulfilment	A rendelésteljesítés szoftverei
Software, Virtual Reality	A virtuális valóság szoftverei
Software, Language Translation	Nyelvi fordítószoftverek
Software, Dictionaries	Szótárszoftverek
Software, Robotics	Robottechnikai szoftverek
Software, Other	Egyéb célú szoftverek

ration Specific Solutions), az ingyenes demo vagy fizetendő letöltési, frissítési lehetőségek, a legfrissebb hivatalos szoftvertesztelések eredményei, a digitális automatikus workflow-szoftverek stb. Választott példánk a *GraphExpo 2006* októberi nemzetközi szakkiállítás esetén szemlélteti a nyilvántartó rendszer működését, de ez már a *ConvertingExpo 2006* esetében is működik. Az átállás folyamatban van, és a szoftverinformációk nemzetközi szakkiállítástól független megjelenítése többségében már most is így történik.

## FONTOS!

Ebben a rendszerben a *software* szót – a fentiek szerint – minden alkalommal be kell írni! Ellenkező esetben nem vagy nem csak szoftverpiaci információ jelenik meg a képernyőn, hanem a gyártók és forgalmazók anyag-, eszköz-, technológiakínálatára vonatkozó egyéb – nem keresett – ismeretanyag is.

Felhívjuk olvasóink figyelmét, hogy lapunk számai a [www.mgonline.hu](http://www.mgonline.hu) honlapján megtalálhatóak, ezért a cikkben közölt internetcímeke kattintva – jelen esetben is – gyorsan elérhetjük a honlapok információtartalmát!

A teljes körű tájékoztatást – átmenetileg – lassító körülmény, hogy a közelgő nemzetközi rendezvények (pl. az őszi *GraphExpo2006* és *ConvertingExpo 2006*) megnyitását megelőzően esetenként és átmenetileg részleges hírzárlat van. Ezért egyes, igazán nagy horderejű és jelentős változást előidéző újításnak, áttörésnek számító új termékek információihoz – ezúttal is – csak a megnyitás előtti napokon lehet majd hozzáférni a világhálón, az itt közölt honlapok segítségével!

Ettől eltekintve, már most is, feltétlenül érdemes felkeresni a következő hírforrást: <http://graphexpo06.attendeeassistant.com/attendee/searchresults.cfm?searchterm=so> ..., mert ott – egy háromszlopos felépítésű, páratlan információsűrűségű adatbázisban – a terméktípusok, illetve terméknevek (*products*) alapján végezhetünk keresést, olvashatjuk a legfrissebb kiállítói közleményeket (*Press Releases*) és megismerhetjük a regisztrált kiállító vállalatok (*Upgraded Exhibitors*) teljes termékínálatát. Tapasztalat szerint az internet-hozzáféréssel rendelkező olvasó – egy ilyen lehetőség birtokában – több információhoz jut, mint a kiállítás látogatója a rendelkezésére álló szűk időkeretében!

## Egyéb online szoftver-információforrások

Valamely gyártó, forgalmazó szoftverkínálatát a 2. táblázat által felsorolt cégek honlapjai segítségével is megismerhetjük. Ezenkívül bármely online keresőgép által könnyen elérhetőek még a különféle *online szoftverkatalógusok*, *szoftverkalauzok*, *szoftverházak*, *szoftver webáruházak*, *szoftverbázisok* honlapjai is (mint pl. az Origoé – a [www.origo.hu/szoftverbazis/index.html](http://www.origo.hu/szoftverbazis/index.html) –, amelyhez szerdánként frissített hírlevél tartozik, és a <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/opac.jsp> honlapon elérhető *Online Public Access Catalog* is. Friss információkkal szolgálnak a 3. táblázat szoftverszaklapjai, a 4. táblázat által felsorolt nemzetközi szakkiállítások és azok kísérő rendezvényei. Gazdag ismeretanyagot találhatunk még a gyakran frissített [www.szoftver.hu](http://www.szoftver.hu) honlapon is. Internetes keresésre alkalmas angol nyelvű kulcsszavak: *Software Catalogues*, *Software Guides*, *Software Houses*, *Software Warehouses/Webwarehouses*, *Software Basis*. Az Adobe hírleveleit a [www.adobe.com/newsletters](http://www.adobe.com/newsletters) címen találhatjuk meg. A magyar fejlesztésű szoftverek egyik információforrása pl. a [www.magyar-szoftverek.hu](http://www.magyar-szoftverek.hu) honlap, ahol szintén kategóriák szerinti keresést is lehet végezni.

## FRISS HÍREK A SZOFTVEREK ÉS A KOMMUNIKÁCIÓ VILÁGÁBÓL *Tallózás a szakirodalomban*

***Azonnali frissítést igényel a Windows és az Office.*** A gyártó biztonsági közleményei szerint a cég két fontos frissítést adott ki a Windows operációs rendszere egyik biztonsági résének befoltozása és az *Office 2000*, *Office XP*, illetve az *Office 2003* szoftvercsomagjaihoz kritikus veszélyeztetettségének megszüntetése céljából. A Microsoft a hibajavító frissítések mielőbbi letöltését szorgalmazza a saját weboldaláról, de ezek az automatikus frissítési funkciók segítségével is telepíthetőek. (Forrás: Microsoft.) A [www.cp.hu/cp/](http://www.cp.hu/cp/) viszont jó tanácsokkal szolgál a telepítés során előforduló hibák és kellemetlenségek megelőzésére.

***Hatékonyabb keresés a Google Desktop Search (GDS) segítségével.*** A népszerű keresőmotor ma már közel négy milliárd (!) oldalnyi anyagot kezel, ügyesen rangsorol, és hamarosan megújult GDS, *asztali kereső* formában is segít a dokumentumokba rejtett információ – köztük a különféle

szoftverek, workflow-k, alkalmazások és megoldások (Solutions) – megtalálásában. Aki emellett még más hathatos keresésre is vágyik, az próbálkozhat a szintén ingyenes [www.lookoutsoft.com/Lookout/download.html](http://www.lookoutsoft.com/Lookout/download.html)-l-lel is. (Forrás: [www.cp.hu/teszt/soft/google/index.html](http://www.cp.hu/teszt/soft/google/index.html).)

**PosterJet 7, professzionális RIP szoftver.** Az *Eisfeld Datentechnik* cég által kifejlesztett program nagyméretű nyomatok (plakátok, poszterek, fényképek, térképek stb.) nyomtatás-előkészítő folyamatainak gyorsítása, idő- és költségcsökkentés céljára kínál lehetőséget. A hozzátartozó intuitív interfészről és a szoftver nyomda- és médiaipari felhasználásáról bővebbet a [www.posterjet.de/produkte/index.php](http://www.posterjet.de/produkte/index.php) honlapon.

**Az ORIS Global Proofing** olyan egyedi workflow-megoldás, amely digitális együttműködés keretében *távpróbanyomat* készítését teszi lehetővé. Az eredmény lehet hagyományos nyomatkép vagy képernyőkép (azaz nem tartós próbanyomat, ún. *soft proof*). A program – a rendelkezésre bocsátott paraméterek alapján – egyúttal elvégzi a minőség-ellenőrzés feladatait is. ([www.cgs.de/products/workflows/](http://www.cgs.de/products/workflows/))

**A GMG ColorProof 04.** A festékszóró (InkJet) eljárással dolgozó digitális próbanyomat-helyettesítőket készítő rendszerek kalibrálására, a *4-D Color Transformation Engine* segítségével a végső gépnymat tökéletes szimulációjára az ún. *szereződéses proof* (Contract Proof) készítésére használható. Három fő komponense: a *GMG Color Engine*, a *GMG Profil Editor* és a *GMG Rip Server*.

A gyártó – *GMG Weiching* – cég által forgalmazott *GMG Flexo Proof* a speciális flexó fájlformátumokat is támogatja, és e célból tartalmazza a *Pantone SpotColor* könyvtárat is. A *GMG ColorServer* pedig automatikus *CMYK/CMYK*, *CMYK/RGB*, illetve *RGB/RGB* színkonverziókat hajt végre. Végül a *GMG InkOptimizer* pedig automatikusan csökkenti a kromatikus színerőket, ezáltal drasztikus festékköltség-megtakarítást ér el. (Bővebbet a [www.gmgcolor.com/](http://www.gmgcolor.com/) honlapon.)

**Színes proofkészítő rendszerek összehasonlító vizsgálata.** A 41. IPA Műszaki Konferencia és az *IPA Color Proofing RoundUP* rendezvény keretében harminc különböző típusú színes proofkészítő berendezés működését és minőségi teljesítményét hasonlították össze az InkJet, digitális árny-

latos és virtuális (monitor-proof) változatban. A Kodak háromféle gyártmányát vonultatta fel a megmérettetésen: a *Kodak Approval XP4* digitális színes proofert, a *Kodak Matchprint* digitális árnyalatos proofrendszert, részben InkJet, részben pedig virtuális (képernyő-proof) változatban és a *Kodak Veris* digitális proofert. A Kodak-termékek elismerten jó teljesítményt nyújtottak az összehasonlítás folyamán. A rendezvény egyéb vizsgálati eredményeiről és szoftvervonatkozásairól a [www.adcomms.co.uk/index.aspx](http://www.adcomms.co.uk/index.aspx) honlap számol be részletesen.

**Már ingyen letölthető a Microsoft Virtual PC 04.** A Microsoft ingyenesen letölthetővé tette a *Virtual PC 2004*-et és a szoftver újabb változatait is. Ezeket több operációs rendszeren futó alkalmazások párhuzamos használata, szoftverfejlesztés és -tesztelés, egyes Windows-változatok közötti áttérés előkészítése során lehet előnyösen használni. (Forrás: <http://szoftverek.hu/>.)

**Jó tudni, hogy – statisztikai átlagban – minden ötödik notebook hibás!** Ötvenezer számítógép javítása során végzett külföldi piackutatási felmérés szerint, az asztali gépek esetében a hardverhiba miatti meghibásodási százalék csupán 5%, ezzel szemben a hordozható gépeké a 15–22 százalékot is elérheti. (Bővebben lásd a <http://pcforum.hu/hirek/10252> honlapon.)

Az *ActionScript 3.0* és az *Optimalizált ActionScript AVM* segítségével már hatékony dinamikus médiatartalmat és alkalmazásokat lehet készíteni. Előbbi egy objektumorientált *ECMAScript* kompatibilis programnyelv, amely más szoftverekből már ismerős szintaxist és olyan új nyelvi jellemzőket biztosít, mint az *ECMAScript for XML (E4X)*, az általános kifejezések vagy a szabványos DOM eseménymodell. (Forrás: <http://szoftverek.hu/cikk/13409/>.)

**Az ellopott laptop útjának követése mikrochippel.** Az amerikai *Gateway* cég bejelentette, hogy a mobil lopásvédelmi (*Mobile Theft Protection*) biztonsági lapkákkal felszerelt gépek – elutajdonítás esetén – követhetőek, és tapasztalat szerint 60 órán belül előkeríthetőek. Ilyen esetben lehetőség van arra, hogy a merevlemezen rögzített fontosabb állományok a gépből törlődjenek. Az intelligens lapkák beszerelési költsége 100 dollárral növeli a gépek árát. Ha a gép mégsem

kerülne elő, a gyártó akár 1000 dollár visszatérítését is vállalja. (Forrás: [www.cp.hu/](http://www.cp.hu/))

### Hírek az Artwork Systems házatájáról

A nyomdaipari profi prepress szoftver megoldások fejlesztője, a belga *Artwork Systems Group N. V.*, kifejlesztette a *Nexus* és *ArtPro* új 8.3. számú – frissített verzióit. Ezek a termékek a címke- és csomagolóanyag-nyomtatás előkészítésének területén csúcsmínőségű megoldást biztosítanak. A *Nexus RIP* hibridrácsozásai a flexónyomtatásban és a *Nexus Processor* az automatikus menedzsment- és vezérlési területeken már eddig is jól beváltak, a szakma csúcsát reprezentálva.

A 8.3-as verziótól alkalmazott *Shuttle* technológia paraméterezési lehetőséget biztosít a *Nexus* és *ArtPro* között, így korlátlan flexibilitást ad a workflow-k számára.

A *Nexus Total RIP* ma a világon az első PDF-alapú RIP-rendszer, lehetővé teszi a flattening elhagyását, így sokkal gyorsabb és megbízhatóbb RIP-pelést biztosít transzparens objektumok levilágításához, mint bármely más RIP-rendszer.

A cég *Symphony de Luxe* elnevezésű szoftverterméke teljes körű megoldásokat biztosít levilágító eszközök kalibrálására. ([www.artwork-systems.com/products/symphony/](http://www.artwork-systems.com/products/symphony/))

Ugyanitt részletes ismertetőket találhatók a következő termékekkel kapcsolatban is:

- ◆ Art Pro címke- és csomagolóanyag-nyomtatási célú szerkesztőszoftver;
- ◆ az *Odystar* és *Odystar Packaging* elnevezésű címke- és csomagolóanyag-nyomtatási rendeltetésű, komplett, integrált PDF és RIP workflow-k;
- ◆ a megrendelők és nyomdák közötti biztonságos internetalapú kommunikációs kapcsolat eszköze a *WebWay*;
- ◆ a *Mnemo* elnevezésű rendelésállomány-nyilvántartó adatbázis;
- ◆ a *DotSpy*, digitális filmek és nyomóformák minőségbiztosítására szolgáló szoftver (nincs transzformáció, mint a proof-szoftvereknél).

Új hír, hogy az *Artwork* és a *Stork Prints* cégek partneri szövetséget kötöttek egymással a nyomóformák lézervésési folyamatainak optimalizálása érdekében. A megállapodás értelmében az *Artwork* cég rácsképfeldolgozó (*Raster Image Processing [RIP] Workflow Solutions*) megoldása – a *Nexus RIP* – címke- és csomagolóanyag-nyomtatási környezetben, a modulrendszerű profi prepress szoftver 1.3; 1.4 és 1.5 verzióinak köszönhetően, tökéletesen illeszkedik majd a *Stork Prints*

cég közvetlen lézeres nyomóforma vésési rendszereihez. Hasonló megállapodás jött létre az *Artwork* és az *EFI* között a *Nexus* és *Odystar*, modul felépítésű, automatikus folyamatkövető rendszerek (címke- és csomagolóanyag-nyomtatási workflow-k) integrálása érdekében is. Az *Artwork Systems* rendszeresen megjelenő online hírlevele – az *AWS Newsletter* – ([www.artwork-systems.com/newsletter/](http://www.artwork-systems.com/newsletter/)) további híreket közöl a legújabb termékekről, eseményekről és technológiákról. ([info@vincent-design.com](mailto:info@vincent-design.com))

### Az Enfocus céget, a világ vezető PDF-specialistáját, 2002-ben felvásárolta az Artwork Systems cég. A két belga cég közösen a PDF-technológia fellegrát képezik.

A PitStop Professional egy Adobe Acrobat Plugin, amellyel a PDF-állományon ellenőrzéseket, editálást, korrigálást végezhetünk. Ezen a területen a PitStop szabványtermékként is elismert. Legújabb verziója, a 7.0-ás 2006-ban jelent meg az IPEX-en. A legismertebb PDF-workflow-gyártók (Agfa, Global Graphics, Fuji, Heidelberg, Kodak, Screen, Xerox, EFI...) is alkalmazzák az Enfocus-technológiát.

A program standalone változata a *PitStop Server*, az Enfocus saját workflow-ja a *PitStop Automate*.

Az *Enfocus Instant Barcode* egy megbízható megoldás vonalkódok előállítására és ellenőrzésére. Minden szabványos Barcod-rendszer előállítható (mint pl. EAN-13, ISBN [10 és 13], ITF, Code 128, UPC, Code 39, stb.).

Információkat a [www.enfocus.com](http://www.enfocus.com) honlapon találhatunk. ([info@vincent-design.com](mailto:info@vincent-design.com))

A Microsoft bejelentette a *Private Folder 1.0* elérhetőségét. A szoftver segítségével jelszóvédett könyvtárak hozhatóak létre a Windows-t futtató számítógépeken. A program célja, hogy akkor is biztonságosan lehessen a PC-ken bizalmas adatokat tárolni, ha egy gépet többen használnak, pl. otthon, iskolában vagy vállalatoknál. (Bővebbet a <http://szoftverek.hu> honlapon.)

**Megjelent a Colorproof XF 3.0 verziója.** Az *Electronics for Imaging (EFI)* június 6-án jelentette meg a frissített új szoftververzióját. Az új opciók széles formátumú nyomtatás céljára fejlesztették ki, mélynyomtatás céljára is használható. Jellemzői: javított színminőség, tökéletesebb gépnymomat-szimuláció, egyszerűsített felhasználói interfész, nagyobb sebesség és mindezek

**Olvasnivalók:** a [www.publish.com/article2/0,1895](http://www.publish.com/article2/0,1895) honlapon található *Lance Ulanoff*nak a PC Magazine-ban: *A tervezőszoftver, a művész legjobb barátja* (Design Software, The Artist's Best Friend) címmel megjelent érdekes tartalmú cikke! A [www.basiccolor.de](http://www.basiccolor.de) honlapon pedig egy új szoftvercsalád ismertetőjét olvashatjuk *Color Solution Software* címmel. A **Linux-világ** 2006. júniusi számában található cikkek: *Fájlcseré és egyenrangú hálózatok Linux alatt; Kiadványszerkesztés Linux alatt. Scribus, PDF Field a gyakorlatban.* A **Macworld** 2006. júliusi számában (p55) a hackerbiztos védelemről szóló cikk hat cég különféle termékeit hasonlítja össze védelmi szempontból; A lap 59. oldalán pedig az online kiadás egyszerű megoldásairól olvashatunk *Online Publishing made simple with iLife06* címmel. A **Magyar Elektronika** 2005/5. számában két figyelemre méltó cikket találunk: az egyik: *A logisztika tökéletesítése optikai érzékelőkkel* (p26), a másik: *A legkorszerűbb képfeldolgozó és érzékelő rendszerek új alkalmazási lehetőségei* (p55). A **Computerworld** június 29-ei számában olvasható cikk: *Adobe Flex 2: Új dimenziók a webfejlesztésben.* A június 30-ai szám érdekes cikkei: *Ethernet a konnektorból* és *Nyomatatókiszolgáló többfunkciós készülékekhez.* A <http://konferencia.computerworld.hu/060119> honlapján két előadás anyagát: *A szoftvermegoldások új útjain* és *A láttatás művészete* címűeket olvashatjuk.

A felsorolt lapok elérhetőségét a 3. számú *laptáblázatunk* ismerteti.

A **GN3 tartalomszolgáltató rendszer** (GN3 Content Management System) ismertetésével a [www.tera-it.com/crossmedia.asp](http://www.tera-it.com/crossmedia.asp) foglalkozik. Egyszerű, flexibilis, könnyen konfigurálható, az újság- és magazinnyomatók részére olcsó üzemű, alacsony karbantartási költségű, bármely workflow-hoz illeszkedő szoftvertermék.

A [www.inbetween.de/artikel/](http://www.inbetween.de/artikel/) honlap részletes ismertetést közöl az adatbázis-támogatású kiadásról, a vele kapcsolatos problémák megfogalmazásáról, a helyzetelemzésről és az *inBetween GmbH* cég által kínált korszerű műszaki lehetőségekről.

révén – valószínűleg – fokozottabb felhasználói elégedettség. (<http://proofingsolutions.efi.com/index.php?sv=93>)

**Mindnyájunkat figyelnek!** Téved az a felhasználó, aki abban a tudatban él, hogy a számítógépén vagy a mobilkészülékén végzett műveletei – levelezés, böngészés a világhálón, beszélgetés, faxolás, csetelés

és a kapott vagy közölt információi – titokban maradnak! Földünkön háború nélküli állapot csak ritkán fordul elő, mert a háború – többeknek – nagyon jó üzlet! A terrorizmus ellen leginkább terrorista módszerekkel és eszközökkel történő „védekezés” indokoltá teszi az általános megfigyelést. Magyarországon, apróhirdetés alapján, már 45 000 forintért kapható olyan monitoring berendezés, amely látszólag csöndben van, de lehetővé teszi a beszélgetések és a megfigyelt mobilkészülék környezetének automatikus lehallgatását. Az interneten még ennél is egyszerűbb az automatikus ellenőrzés, hiszen kivétel nélkül mindenkit szerverek figyelnek, és tárolják, hogy mikor, mit keresünk, nézünk, hallgatunk, írunk vagy mondunk. (Forrás: *Invasion of Privacy*.)

**X-Rite gyártmányú MonacoQCColor Szoftver.** Az X-Rite Inc., a színmérési megoldások vezető fejlesztő-gyártó vállalata ez év júniusában adta hírül, hogy kibocsátotta a *MonacoQCColor* szoftverének frissített, 1.5 verzióját. Az új változat jelentős fejlődést jelent az X-Rite helyi és távproof-készítő szoftvercsomag esetében: tartalmaz egy címketervező (*Custom Label Designer*) megoldást, és növeli a hálózati adatátvitel sebességét is. ([www.seyboldreports.com](http://www.seyboldreports.com))

**URW++Global Fonts.** A globális piacok fejlesztése, önálló suló fejlődése, kiterjedtsége és az újabb grafikai, nyomtatótechnológiák komoly kihívást jelentenek a fontgyártó cégek számára. Az URW++ ezt a témát járja körül a [www.urwpde/english/fonttechnologie/globalfonts\\_cont.html](http://www.urwpde/english/fonttechnologie/globalfonts_cont.html) honlapon olvasható cikkében. A cég a *Nimbus Sans Global* fontjának három új változatát (*light, regular* és *bold*), továbbá a *Nimbus Roman Global*-t mutatja be.

Az **AutoCAD** az általános tervezőszoftverek közül a legismertebb, amely piacvezető a világ számítógépes támogatású tervező (*Computer Aided Design*) szoftverei között. Ennek adatformátumával és kezelésével megegyező *AutoCAD LT* elsősorban a kétdimenziós szerkesztést támogatja. Egyszerűsége és árfekvése miatt a kezdő CAD-felhasználók számára: rácsképek, szkennelt rajzok feldolgozására, digitalizálására ajánlott. A tervek megtekintésére, megjegyzésekkel ellátására, javításokra, nyomtatásra az *Autodesk* megsemmelélő (nézegető) programok szolgálnak. A szimbólumkönyvtárakban található – előre definiált – szimbólumok az *Autosketch*, *AutoCAD*, (*DWG*),



AutoCAD LT (DWG), Microsoft Visio (Shapes) és a Microsoft Office (BMP) programokban találhatóak. A Protection Manager program segítségével a dwg-fájlokat jelszavas védelemmel lehet ellátni. (<http://www.monarch.hu/>)

**A Direct Smile-figurák és a nyomdaipar.** A számítógép-kezelők jól ismerik az örökkön izgató, kedves, nevető vagy mérges Smile-figurákat, „akiktől” nem könnyű megszabadulni. Valószínűleg keveseknek jut eszükbe, hogy „életben” tartásukhoz a legkorszerűbb és igen bonyolult változóadat-kezelő szoftverekre és modulokra van szükség! Akit a téma közelebről is érdekelne, javasoljuk, hogy tanulmányozza a következő cikket: *A Direct Smile több a képeknél* (Direct Smile is much more than images). Megéri, mert – miközben jópofa viselkedésükben gyönyörködhet – az olvasó megismerheti a Direct Smile céget, annak tevékenységét, és a következő témakörökben szerezhethet további átfogó ismereteket: *Direct Smile adatbázismodulok ikonkészítő célra* (joblets) és vonalkódtechnika; *PDF import; e-mail modul; Személyi URL és VB Script*.

A Direct Smile tervező-szerkesztő program 3. verziója, kifejezetten nyomdaipari, grafikai (VIP) célokra, a következő címen érhető el: [www.directsmile.de](http://www.directsmile.de).



A **CCS Hungary Label Printer** vonalkódos árucímke-nyomtató szoftver az IATA Resolution 606 szabványnak megfelelő vonalkóddal ellátott címkék nyomtatására. Nem igényel extra beruházást, az átlagos számítógépekkel és lézernyomtatókkal futtatható, használható. Cégemlélmával ellátott címkék nyomtatására is alkalmas. ([www.ccs.hu/hu/software/](http://www.ccs.hu/hu/software/))

Az **Égi Póráz** a gyengén látók, a világtalanok közlekedését, gyermekek nyomon követését és a vagyonvédelmet segítő, magyar fejlesztésű szoftveren alapuló 4×4 cm méretű, PDA-kijelzővel ellátott készülék. Nem igényli a műholdas nyomkövető rendszerekhez csatlakozást. (Bővebbet a [johannes@mail.datanet.hu](mailto:johannes@mail.datanet.hu) címen.)

Néhány érdekes cikk a **ComputerWorld** 2006. júniusi számából. Letölthető az *Adobe Flash Player 9-es verziója*; *Adobe InDesign CS2 és InCopy CS2 frissítések*; [www.pcworld.hu](http://www.pcworld.hu) és az aktuális egyéb letöltések: [www.pcworld.hu/downloads.php](http://www.pcworld.hu/downloads.php).

A [www.vizsla24.hu/linktar/informatika/Internet/szoftverletoltes/index.html](http://www.vizsla24.hu/linktar/informatika/Internet/szoftverletoltes/index.html) az aktuális szoftverletöltések online forrása. Néhány a legutóbbi lehetőségek közül:

- ◆ [downloads.hu](http://downloads.hu). Hét témakörben, több mint 30 kategóriában több száz letölthető shareware, freeware, demo és egyéb fájlok;
- ◆ **Letöltés US:** hetente frissített, szabadon felhasználható szoftverkinálat;
- ◆ a **Mikro Könyvtár** programleírásokat, dokumentációkat, oktatási segédleteket, tippeket és trükköket ajánl;
- ◆ a **Panda Software Hungary** ingyenesen letölthető próba antivírus-alkalmazásokat kínál;
- ◆ a [www.origo.hu/szoftverbazis/index3.html](http://www.origo.hu/szoftverbazis/index3.html) különleges rajzprogramok, képi effektusok és fekete-fehér fotók színessé tételére alkalmas megoldásokat ajánl.

Letöltés: Recolored v0.71B. Letöltés: ArtRage 2 Free. Letöltés: XnView v1.80.3 Free (magyar). Letöltés: FantaMorph v3 53 (magyar).

**Törölt adatok visszaállítási lehetősége.** A Pen-Drive, iPod, MC, FlashMemory, a digitális kamerák és más USB-felülettel csatlakoztatott adattárolókról törölt adatok helyreállítására alkalmas megoldás a **World Win Version 1.3.3.1**. Letöltés: *PhotoRescue Pro* v3.9 (magyar); Letöltés: Pen drive data recovery 2. (Forrás: [www.origo.hu/szoftverbazis/index3.html](http://www.origo.hu/szoftverbazis/index3.html).)

**Integrált megoldás médiafüggetlen digitális kiadási és tartalomszolgáltatási célra.** Rijekában ez év május 3–5. között rendezte meg az IFRA a kelet-európai államok fenti tárgyú konferenciáját. A már lezajlott rendezvény írásos anyagához a [www.tera-it.com](http://www.tera-it.com) honlapon található: *ide kattints* ([click here](#)) felirat segítségével lehet hozzáférni.

**Proofmegoldás egyszerűen és olcsón a főbb nyomtatóeljárások számára.** A belga *PerfectProof* N. V. szoftvergyártó vállalat által kifejlesztett *ProofMaster* v3. márkájú termék komolyabb szintű alapismereteket nem igénylő, a normálméretű ofset-, flexó-, mély- és textilnyomtatás,

továbbá újság-, magazin- foto-, plotter- és a nagy formátumú nyomtatás területén egyaránt alkalmazható, mérsékelt árú proofmegoldás. A piacon egyedülálló abban a tekintetben, hogy a Mac- és PC-platformon egyaránt kiválóan működik, emellett Fogra Tanúsítvány (Certification) is bizonyítja a proofok színhelyességét. Modulrendszerű, felhasználóbarát, professzionális színhűséget biztosít, a direktszínek esetében is, és az összes szabványos DTP-formátummal kompatibilis. A szín-terkonverziós feladatok megoldását az ICC és DeviceLink profil segítségével egyaránt megoldhatóvá teszi.

Termékeikhez X-Rite gyártmányú mérőeszközöket és szoftvereket kínálnak.

Bővebbet lapunk 2006/2. számában, illetve a gyártó magyarországi képviselőének [info@vincent-design.com](mailto:info@vincent-design.com) elektronikus levelező címén.

A Matchprint gyártmányú **Inkjet 800 Proofing Solution** próbanyomat-helyettesítő szoftver csúcsmínőségű színes munkák ellenőrzésére és belövési feladatok megoldására szolgál. Integráltan tartalmazza azokat a legújabb Drop-On-Demand rendszerű InkJet nyomtató és a Kodak workflow-csatlakozási lehetőségeket, amelyeket a szakközönség majd a *GraphExpo 2006* keretében ismerhet meg részletesen. ([www.graphexpo06.attendeeassistant.com/](http://www.graphexpo06.attendeeassistant.com/))

A Kodak által kifejlesztett **Enterprise Management Solution (EMS)**. A jövő grafikai művészetek iparága minden szegmensének az átfogó cégmendzsmnt szoftvermegoldása. (Bővebbet a [www.graphexpo06.com](http://www.graphexpo06.com) honlapon.)

A **Dynagram Inc.** július 17-én jelentette be, hogy megkezdte a *DynaStrip 4.5* verziójának a forgalmazását. A JDF-, illetve PDF-formátumok esetén egyaránt működőképes, CIP4 alapú prepress szoftvert bonyolult kilövési (imposition), hajtogatási, vágási feladatok megoldására fejlesztették ki. (Bővebb információk a [www.dynagram.com](http://www.dynagram.com) és a [www.vincent-design.com](http://www.vincent-design.com) honlapokon.)

**QuarkXPress 7.** A QuarkPress a kiadványszerkesztés legismertebb és legelismertebb szoftvere. A legtöbb reklám- és grafikai stúdióban, nyomdában, szerkesztőségéknél és kiadónál a munkák többsége ebben a programban készül. Mostanában

feltűnt egy trónkövetelő: az **Adobe InDesign**, de a Quark trónfosztására mégsem került sor – már csak a hírneve miatt sem. A Trans-Europe Kft. ([www.szoftver.hu/product.asp?id=103](http://www.szoftver.hu/product.asp?id=103)) honlapján található részletes információkat nemcsak azoknak ajánljuk, akik számára ez a téma még új, hanem a gyakorló szakemberek részére is. A cikk ugyanis a szóban forgó programban rejülő korábbi és új lehetőségekre (*Alpha csatornás maszkok a TIFF- és PDF-fájloknál; Képeffektusok; Továbbfejlesztett Photoshop; PSD-importálás; Tömörített zónák; Továbbfejlesztett színkezelés és táblázatkezelés; Megosztott tartalom; OpenType; Karakterpaletta* stb.) is felhívja a figyelmet.

A [www.szoftver.hu](http://www.szoftver.hu) honlapon az aktuális témák további gazdag választékát találhatjuk. Néhány kiragadott példa:

- ◆ PM2Q6, PageMaker dokumentumok konvertálása Quarkba;
  - ◆ vonalkód-generátor 3.7 Quarkhoz;
  - ◆ megjelent a QuarkPress 7 Universal Béta verziója;
  - ◆ automatikus font aktiválás QuarkXPresshez;
  - ◆ letölthető Output Guide Quark 6.5-höz;
  - ◆ QXP Images Book: képkatalógus-készítő Quarkhoz;
  - ◆ új marketinglépés a Quark és a LiveTechnology részéről;
  - ◆ fontmenedzser a QuarkXPress 7 Béta verziójához;
  - ◆ AdobeFlex 2: új dimenziók a webfejlesztésben;
  - ◆ Pantone színek a QuarkXPress 7-ben;
  - ◆ konvertálás Quarkról Quarkra;
  - ◆ InDesign CS2 kontra QuarkXPress 7.
- Melyikük a befutó?

A Quark augusztus 15-én bejelentette a *Design-Merge Xtension* elnevezésű új moduljainak a kibocsátását. A változóadat-nyomtatás népszerűsége már elérte a kiadói és katalógusgyártási területeket is. A QuarkXPress 7.0-tel kompatibilis és abba beépülő új termékek rendkívül gyorsan és könnyen teszik lehetővé a QuarkXPress alapú, név, cím, grafika tárgyú változóadat-kezelést és az annak megfelelő layoutok létrehozását bármely PostScript eszköz számára. Lehetőséget adnak az új, *Personalized Print Markup Language (PPML)* nyelv QuarkXPress 7-beli alkalmazására is. A [www.quark.com/about/presscenter/](http://www.quark.com/about/presscenter/) honlapon további részletek találhatók, illetve a szoftver kibocsátó *Meadows Publishing* [jkriho@meadowsp.com](mailto:jkriho@meadowsp.com) elektronikus levélcímén is lehet érdeklődni.

## DIGITÁLIS KÖRNYEZETSZENNYEZÉSI KÖRKÉP

**Betolakodók, levélszemét, bosszantó-robotok, vírusok és vírusirtó szoftverek.  
Minden internetező veszélyeztetett!**

### A vírus

Lényegében egy program, utasítás, amely önállóan vagy egy másik program, állomány, e-mail mögé „bújva” támad. Úgy okoz kárt, hogy valamely érkező küldemény betöltésekor abba belemásolja saját magát, megfertőzi a gépbeli többi állományt is, jelentős helyet foglal el a gépi memóriából, és tönkretelheti a számítógép merevlemezét (más néven: *Hard Disc, Winchester*) is. Azt, amely a gépbe bevitt minden információt a mágneses rétegében tárol. Ezáltal értékes és fontos információk tűnhetnek el a gépből.

A féreg jellemzője, hogy olyan sokszor reprodukálja önmagát, míg végül a gép összeomlik. Veszélyes, pl. a *trójai faló*, amely játéknak, fontos szolgáltatásnak álcázva magát, úgy viselkedik, mintha hasznos dolgot tenne. Könnyű felismerni, mert párbeszédablakot nyit meg, és abban egy titkos kód jóváhagyására kéri fel az internetezőt!

### A vírushelyzet

Sokkal súlyosabb, mint gondolnánk! 2005 második fél évét a vírusok számának soha nem látott mértékű növekedése és két nagyobb járvány határozta meg: ekkor negyvenezer új vírus jelent meg a színen. A legnagyobb víruskutató, antivírus-fejlesztő cég – az F-Secure – beszámolója szerint, ezzel a vírusok száma akkor 110 ezerről már 150 ezerre emelkedett, és – azóta is – tovább nő. A *vírusirtó program* feladata az, hogy minden újabb vírus hatástalanítására találjon megoldást, illetve, ha azonnal nincs rá ismert lehetőség, akkor biztonságos karanténba zárva parkoltassa azt, későbbi megoldásra várva. A folyamatosan változó vírushelyzetben ez egy olyan vég nélküli küzdelem, amelyben a vírusirtó programok között felállított jósaági sorrend csak ideiglenes értékű lehetne. Szaporodtak az adathalász (*phishing*) támadási kísérletek is – ez főként a banki ügyfeleket és a katasztrófák után kiküldött hamis adománygyűjtő levelek címzettjeit érintik, kihasználva az emberek segítőkészségét és hiszékenységét. Ugyanez a cég figyelmeztette az új, széles körben nálunk is hamar népszerűvé vált *MSN Messenger* üzenetküldő szolgáltatás igénybevevőit is. Ennek

vírusa *Új MSN Messenger frissítésnek* álcázza magát. Amint megnyitjuk az állományt, partnerlistánk minden tagjának azonnali üzenetben elküldi önmaga letöltési linkjét, hogy azok gépeit is megfertőzze. A *Maniccam* nevű távirányítású féreg szintén az MSN Messenger szolgáltatásain keresztül igyekszik megfertőzni a kiszemelt számítógépeket: szolgáltatásmegtagadási támadásokat kezdeményezhet, és meggátolja az antivírus szoftverek automatikus elindulását is. A vírusinvázió nemcsak a Windows 2000 operációs rendszereket fertőzi meg, hanem esetenként a Windows XP is áldozatául eshet! Biztonságtechnikai szakértők arra figyelmeztettek, hogy megjelenhetnek olyan vírusok is, amelyek a terjedésükhöz JPEG-kezelésű képállományokat használnak fel.

A kifejezetten mobiltelefonok megfertőzésére alkalmas és pénzszerzésre szolgáló *RedBrowser* nevű új vírus emeldíjas (percenként 5-6 dolláros) SMS-eket küldözget! (Források: Biztonságpórtál, F-Secure és [www.pcmagazin.hu](http://www.pcmagazin.hu)).

Naprakész ismereteket szerezhetünk a hazai vírushelyzetről a [www.virushirado.hu](http://www.virushirado.hu) segítségével is!

### A védekezés eszközei és lehetőségei

A védekezés hiánya fontos és pótolhatatlan állományok elvesztéséhez, a telefonszámla vesztés emelkedéséhez vezethet! A vírusok elleni védekezés technikája igyekszik lépést tartani a kialakult helyzettel. Az arra szakosodott vállalatok folyamatosan és óriási mennyiségben jelentetik meg a piacon a „legbiztosabb” megoldásváltozataikat. Hogy adott pillanatban a vírus vagy az antivírus kerül-e ki győztesen a párviadalból, azt előre senki, soha nem tudhatja.

A „megbízható számítástechnika” alapkövetelménye, hogy rendelkezésre álljon a digitális információk megfelelő védelmi eszköze. A *tűzfal* például olyan biztonsági program (szoftvertermék), amelyet számítógépes hálózatok védelmére fejlesztettek ki az internetről érkező támadások kivédésére. Azáltal, hogy *helyettesítő kiszolgáló* közbeiktatásával megakadályozza a belső és a külső számítógép közötti közvetlen kapcsolatot, és eldöntse, hogy az adott üzenet biztonságos-e, bekerülhet-e a belső hálózatba. Mindaddig, míg az információ tűzfalon kívülre nem kerül, ez a megoldás kielégítő védelmet nyújt számos veszéllyel szemben.

Alábbi sajtószemlénk segítségével számos hatékony védekezési lehetőséget ismerhetünk meg!

## VÍRUSOK ÉS VÍRUSIRTÓK A SZAKSAJTÓ TŰKRÉBEN

### *Érdeemes odafigyelni!*

Az alábbi hírek bizonyára meggyőzik majd az olvasót, hogy – a pillanatonként változó vírushelyzetben – a védekezési lehetőségek (az antivírus-programok) használata elkerülhetetlen még akkor is, ha néha a *vírus/antivírus párharc* kimenetele nem mindig előrelátható.

**Veszélyes lehet a Word megnyitása** (2006. 05. 22.). Egy biztonsági rés révén rosszindulatú támadók olyan programokat telepíthetnek a Microsoft irodai szoftvercsomagját futtató felhasználók gépére, amelyek onnan adatok lopását, törlését és akár a gép feletti teljes ellenőrzés átvételét is lehetővé teszik.

**Jó tudni! Megjelentek a Microsoft Antigen e-mail biztonsági termékek** (2006. 06. 06.). Az *Antigen-programok* legújabb változatai (az *Antigen for Exchange*; *Antigen for SMTP Gateway*; *Antigen Spam Manager* és az *Antigen Enterprise Manager*) nagyobb védelmet nyújtanak az e-mail-felhasználóknak a vírusokkal, a levélszeméttel (*spam*) és más biztonsági fenyegetésekkel szemben. Az új programok három hónapos ingyenes próbaverziója letölthető a [www.microsoft.com/antigen/downloads/trial-software.msp](http://www.microsoft.com/antigen/downloads/trial-software.msp) honlapról. További információ a [www.microsoft.com/antigen](http://www.microsoft.com/antigen) honlapon.

**Gyorsan terjed a Sober féreg új variánsa!** (2005. 10. 08.). Megjelenésekor a képernyőn a következő hibaüzenet látható: *Error in packed file! CRC Header must be \$7ff8*, amely jóváhagyást (OK) kér. Vigyázni kell! (Forrás: Matteo. [www.pcmagazin.hu](http://www.pcmagazin.hu).)

**Világtérkép a vírusokról** (2006. 03. 28.). Az F-Secure víruskutató cég szolgáltatása, amely kiváló eszköz a világ éppen aktuális vírushelyzetének áttekintésére. Segít megérteni a kártevők mögötti folyamatokat, és követhetővé teszi a vírusok terjedését, a saját környezet vírusfertőzöttségének típusát és mértékét. ([www.pcmagazin.hu](http://www.pcmagazin.hu))

**Digitális katasztrófakezelés.** Az informatikai rendszert – legyen az magán- vagy vállalati kézben – az előre nem látható elemi károk, hardver- vagy szoftverösszeomlások esetén gyorsan helyre

kell állítani, és újra használatba kell venni, biztosítva a folyamatos továbbüzemelését. A megoldás a számítógép magánhasználati körülményekhez vagy vállalati folyamatokhoz illeszkedő terv készítése. A [www.online.hu/article.php?aid=49](http://www.online.hu/article.php?aid=49) honlapon ezzel kapcsolatos cikket és tanácsokat találunk.

A *McAfee* közzétette a kémprogramkutató *Ben Edelmannel* közösen készült tanulmányát, amely az internetes keresőmotorok használatának veszélyeit mérte fel. Eszerint az ilyen típusú keresések eredményeként a világon több százmillió rosszindulatú oldalra esik kattintás. Minél populárisabb a kereső kulcsszó, pl. *singers* (énekesek), *movies* (filmek), *games* (játékok) stb., annál nagyobb a problémás, veszélyes oldalra jutás esélye! Nem mindegy tehát, milyen kulcsszót választunk a munkánk során! ([www.sg.hu](http://www.sg.hu))

**Kémprogram-eltávolító.** Kéretlen, erőszakos, undok levelek, gépünkre férköző trójai falovak, kém-szoftverek. Szabaduljunk meg tőlük, használjunk szűrőt! Szoftver Webáruház: Legális szoftver, reális áron (<http://bolt.softwarernews.hu/>).

**Vírusirtó szoftverek.** Az ismert keresőmotorok segítségével bármikor tájékozódhatunk az aktuális vírusölő (*antivírus*), *anti-hacker*, *internetmafia* (<http://chip.vogelburda.hu>) és *kémprogram elleni* választékról. Közülük csak a hazánkban már régen széles körben elterjedt – és bizonyított – három típus megszerzési lehetőségét említjük meg:

- ◆ *Grisoft AVG Anti-Virus v6.0 Free Edition*, röviden AVG. Ingyenes letöltés: <http://free.grisoft.com/doc/2/Ing/us/tp1/v5>;
- ◆ *Northon Antivirus*. Információ: [www.symantec.com/nav/nav\\_9xnt/](http://www.symantec.com/nav/nav_9xnt/);
- ◆ *NOD32 Antivirus System*. (Információ: [www.szoftverstudio.hu/termek\\_e.html](http://www.szoftverstudio.hu/termek_e.html).)

### **Jó tanácsok a kellemetlenkedők ellen**

Soha ne nyiss meg a világhálón beérkező olyan gyanús küldeményt,

- ◆ amelynek nem ismered a küldőjét vagy számodra nem világos a tárgya. Ha mégis ismerős küldte a törölt állományt, és fontos neki, úgyis szól neked, vagy megismétli a küldést,
- ◆ amely látszólag a TV2-ről érkezik;
- ◆ amely – előzmények nélküli – váratlan dollárnyereményedről értesít, nem megrendelt kül-

deményed érkezéséről, ingyenes külföldi utazásod, jutalmazásod lehetőségéről tájékoztat örömmel;

- ◆ amely vadonatúj potenciálnövelő, élvezetnövelő szerről értesít;
- ◆ amelynek tárgya egy általad nem írt levélre reagálva úgy kezdődik, hogy: Re;
- ◆ amely a házastársad érzelmi állapotáról és vágyairól, gyermekeid rólad alkotott véleményéről szeretne beszámolni neked;
- ◆ amely – *Mega Star* küldő néven – üdvözlőlap érkezéséről tájékoztat, és kéri annak a megnyitását;
- ◆ amely az MSN üzenetküldő program frissítésének legújabb lehetőségéről tájékoztat, de úgy, hogy tőled, rólad kér adatokat, és egy általad nem ismert kódszám megerősítésére akar rávenni, amivel aztán jól behúzzhat a csőbe;
- ◆ amely lehetővé teszi, hogy ismeretlen, *emelt-díjas* szám tartós vagy többszöri hívása miatt, dollárban fizetendő, megdöbbentően nagy telefonszámlát hozzon neked létre, tudod és beleegyezésed nélkül, a figyelmetlen közreműködéseddel.

Az ilyeneket – megnyitás nélkül – azonnal törölni kell! Ne feledd: a vírus kapun kívül marad, amíg nem nyitod meg az ilyen állományokat! A legtöbb vírus megnyitással terjed!

#### SZAKKÖNYVEK

*Hazai és külföldi kiadók hazánkban is beszerezhető szoftver szakkönyv kínálatából*

**Microsoft Számítógép szótár.** Számítástechnikai fogalmak értelmezése. CD-ROM melléklettel. (Szak Kiadó)

**Információtechnológiai szótár** (Dictionary of Information Technology). Kiadó: Peter Collins Publishing.

**Multimédia Szótár** (Dictionary of Multimedia). Kiadó: Peter Collins Publishing.

**Nyomda- és kiadóipari szótár** (Dictionary of Printing & Publishing). Kiadó: Peter Collins Publishing.

**Adobe Acrobat 7.0.** Standard és Pro tanfolyam a könyvben; **Tanuljuk meg a PHPS használatát 24 óra alatt.** Bevezető az új PHP5 szkriptnyelv megismeréséhez; **Adobe Creative Suite könyvcsoomag.** Photoshop + Illusztrator+ InDesign könyv egy cso-

magban; **Tanuljuk meg az XML használatát 24 óra alatt; 3ds max 7 Biblia I.II.** A 3D Studio max 7 átfogó leírása. ([www.designshop.hu/index.php](http://www.designshop.hu/index.php))

**PDF-től a nyomtatásig.** [www.szoftver.hu/konyvek](http://www.szoftver.hu/konyvek)

**Online szakkönyv és szótárforrások:** [www.compinfo-center.com](http://www.compinfo-center.com) (számítógép, szoftverszótárak, enciklopédiák témakör szerint csoportosítva.

[www.pcworld.hu/szotar.php](http://www.pcworld.hu/szotar.php)

**Internet abc. A végtelen könyvtár.** Használati útmutató leendő internetezők számára. ([www.ihm.hu](http://www.ihm.hu))

#### HASZNOS INTERNETCÍMEK

**Szoftverfelhasználók világhálós információforrásaiból**

**CADD Education Center (Mailmax Publishing):** [www.caddprimer.com/](http://www.caddprimer.com/) Linkek száza, szakkönyvek és oktatási segédletek a szoftverek témaköreiben.

<http://ieeexplore.ieee.org>: Az iparunk által használt anyagok, hardverek és szoftverek linkgyűjteménye.

Szoftver webáruház: <http://bolt.softwarenews.hu/index>.

Céglista: Szoftverek, grafikai, színkezelési célokra: [www.printline.hu](http://www.printline.hu).

Interneten elérhető szoftverkatalógusok, amelyek előnye, hogy gyorsabban követik a változásokat: <http://gisserver1.date.hu>; [www.home-page.com](http://www.home-page.com). A Trans-Europe Kft. által kiadott *Szoftverkatalógus 2006*: [www.szoftver.hu](http://www.szoftver.hu): A *Szoftverházak* link pedig a [www.szoftver.hu/products.asp](http://www.szoftver.hu/products.asp) honlapon érhető el.

A nyomdaipari digitális technológia, számítástechnika, hardverek és szoftverek jelene és jövője: [www.npes.org](http://www.npes.org); [www.piranet.com](http://www.piranet.com); [www.trendwatch.com](http://www.trendwatch.com); [www.seyboldreports.com](http://www.seyboldreports.com).

Internettudakozó: [www.internettudakozo.hu](http://www.internettudakozo.hu).

Tíz segédprogram Photoshop továbbfejlesztési célra. (10 Free Plug-ins to Enhance Photoshop.) [www.pcmag.com/article2/0](http://www.pcmag.com/article2/0).

Az *IDG Network* által üzemeltetett csatornák **RSS linkjein** az alábbi témakörök friss híreikhez juthatunk:

Hírek

<http://computerworld.hu/rss/rss/xml>

Adatbiztonság

<http://computerworld.hu/rss/adatbiztonsag.xml>

Üzleti élet

<http://computerworld.hu/rss/business.xml>

Hardver/szoftver

<http://computerworld.hu/hardverszoftver.xml>

Internet

<http://computerworld.hu/rss/Internet.xml>

Állásajánlatok

<http://jobuniverse.hu/allasajanlatok.xml>

Rendezvények

<http://cio.hu/rss/rndezvenyek.xml>

Segítségükkel – a weboldalak meglátogatása nélkül is – értesülhetünk az adott témakörök frissen publikált információiról, továbbá jól rendezett, átlátható „tartalomjegyzékbe” gyűjthetjük össze a különböző forrásokból származó információkat. Ez oktatáshoz, cikk-, tanulmány- és könyvírásához értékes segítséget jelent! A **Friss hírek** vagy a **Folyamatosan frissülő hírek** egyetlen ablakba összegyűjtve jelennek meg, innen válogathatjuk ki a számunkra fontosakat. Előny, hogy igénybevételehez nem szükséges olvasóprogram letöltése, az igénybevétele nem kötődik semmilyen személyes adathoz, feliratkozás nem szükséges, nem kell megadni az e-mail címet sem! (Forrás: [www.idg.hu/rss](http://www.idg.hu/rss).) Ugyanitt további hírolvasó programajánlatokat is találunk.

## ÉRTELMEZŐ SZOFTVER SZAKSZÓTÁR

**Kezdők számára: A szoftverirodalom cikkeinek megértéséhez elengedhetetlen alapfogalmak**

**Antivirus Program:** vírusölő-program/-szoftver.

**Application:** alkalmazás. Valamely feladat (pl. szöveg-/kiadványszerkesztés, adatbázis-kezelés, táblázatkezelés, képrögzítés, képfeldolgozás) végrehajtását segítő számítógépi program.

**All-in-One:** minden egyben. Többfunkciós megoldás vagy eszköz.

**Annoybot:** bosszantórobot, amely az interneten a felhasználóval kellemetlen stílusban társalog.

**A&Q (Answers and Questions):** kérdések és válaszok. (Az olvasói kérdésekre adott válaszok gyűjteménye.)

**Bundled Software:** szoftvertartozék. Kombinált hardver-szoftver csomag részeként a számítógéppel együtt adott szoftver vagy nagyobb szoftverrel együtt adott kisebb szoftver.

**Certification:** bizonyítvány kiállítása, tanúsítás. A **Certified software/workflow:** hiteles, igazolt minőségű, tanúsítvánnyal ellátott termék.

**CIM Software** (Computer Integrated Manufacturing Software): integrált számítógép vezérlésű gyártás szoftvere.

**Communications Program:** kommunikációs program. Számítógépek közötti összeköttetést és adatcserét szolgáló szoftver.

**Configuration:** konfiguráció. Egy számítógépnél a hozzátartozó külső és belső eszközök, hálózat esetében pedig a hálózati elemek összessége.

**Coursewar:** oktatócsomag. Oktatáshoz/képzéshez kapcsolódó szoftverek.

**Data Bank:** adatbank. Adatok rendezett gyűjtésére, információ be- és kivitelére, többszem pontú felhasználására szolgáló ember-gép rendszer.

**Demo:** a bemutató (**demonstration**) szó rövidítése. Egy szoftvercsomag részleges vagy korlátozott verziója. Reklámcélból ingyenesen forgalmazott, általában korlátozott felhasználhatósági idejű szoftver.

**DotSpy:** digitális minőségbiztosítási eszköz.

**Download:** távoli számítógép által továbbított állománymásolat. Internetes adatok vagy program küldési folyamata. Szoftverek fizetett vagy ingyenes frissítési lehetősége, időleges kipróbálás céljából történő megszerzése (Pl: **30 day free trial** = 30 napra szóló ingyenes kipróbálásra).

Friss letöltési lehetőségek, például a [www.pcworld.hu/downloads.php](http://www.pcworld.hu/downloads.php) honlapon találhatóak.

**Free-:** szó elején alkalmazva jelentése: szabad, szabadon terjeszthető, ingyenes.

**-flow:** szövégen alkalmazva **workflow** jelentése van (pl. **Freeflow**).

**Freeware:** szabadon terjeszthető/használható, ingyenes szoftver. A felhasználói szabadságra utaló kifejezés. (Egyes esetekben azonban nem jelent díjfizetés nélküli rendelkezésre bocsátást!)

**Firewall:** tűzfal. Biztonsági szoftvertermék a számítógépes hálózat védelmére, pl. az internetről érkező támadások ellen.

**F&Q:** az olvasók által a témakörrel kapcsolatban korábban feltett kérdések és azokra adott válaszok gyűjteménye.

**Hardware:** hardver. A számítógép fizikai alkotóinak (perifériák, monitor, modemek, egér, nyomtató stb.) összessége.

**How-Tos:** Miket, hogyan? Hasznos tudnivalók gyűjteménye. (Példa a [www.creativepro.com](http://www.creativepro.com) honlap, ahol ilyen cím alatt a katalógus-gyártás alapvető ismeretei találhatóak.)

**inPDF:** intelligens PDF-technológia.

**Nagware:** reklámfelülettel megtöltött, megvásárlás előtt kipróbálásra felajánlott szoftver.

**Network Software:** hálózati kapcsolódást/együtműködést megkönnyítő szoftvereket tartalmazó csomag.

**Package/Software Package:** szoftvercsomag. Egy bizonyos feladattípus megoldására létrehozott, egy vagy több programból/alkalmazásból álló számítógépes csomag.

**Plug-in:** kisebb program, amely egy nagyobb alkalmazáshoz illeszkedik, bővítve annak funkcionalitását. A legtöbb *plug-in*-t egyes szoftvercégek saját szoftvereikkel készített állományok számára forgalmazzák.

**Program:** számítógéppel végrehajtható utasítások sorozata, más néven *szoftver*.

**Proprietary Software:** szabadalmazott, szerzői joggal védett program.

**Protectedware:** kereskedelmi forgalmú, jogvédett, nem másolt „tisztá” szoftver.

**Shareware:** egyes esetekben az internetről ingyen letölthető, időleges kipróbálásra elvihető szabadszoftver, köztulajdonú, regisztrációs szoftver, *freeware*. Alapelve: *Mielőtt megveszed, próbáld ki! Ha bevált, küldd el az árát a program szerzőjének*. Ilyen pl. a **Linux** is, bár néhány vállalat ezt, segédprogramokkal együtt, kereskedelmi programcsomagok részeként árulja.

**Soft:** Ennek a szónak a számítástechnikában *ideiglenes* vagy *megváltoztatható* jelentése van. (Lásd pl. Soft Proof = képernyőn időlegesen látható „próbanyomat” proof.) A szoftver szó rövidítéseként is használható.

**Soft Font:** szoftveres betűkészlet. Letölthető betűtípus.

**Software:** szoftver, számítógépes program. A számítógép fizikai alkotóit (perifériák, modem, egér, nyomtató stb.) működtető számítógépes program, utasítás. Változatai: a számítógép működését vezérlő *rendszer-szoftver* (operációs rendszer) és a felhasználói igényeket kielégítő *alkalmazási* (szövegszerkesztő, grafikus, táblázatkezelő stb.) *szoftver*.

**Software Engineering:** szoftvertechnológia. Szoftvertervezés és -fejlesztés.

**Software House:** szoftverház. Vásárlói igényeket kielégítő, szoftvert fejlesztő és támogató szervezetek megnevezése.

**Software Package:** szoftvercsomag. A futtatás minden szükséges feltételével rendelkező, megvásárolható program.

**Software Program:** szoftvertermék. Lásd az *Alkalmazás* (Solution) szócikk alatt.

**Software Protection:** szoftvervédelem, pl. másolás elleni védelem.

**Software Suite:** szoftvercsomag, szoftvergarantúra, programcsomag.

**Software Tools:** szoftvereszközök. Programok fejlesztésére használható programok, segédprogramok, könyvtárak és más segédeszközök, mint pl. a szerkesztő-, fordító- és hibakereső programok.

**Solution (Problem Specific Solution,**

**Webbased Software Solution):** megoldás. Valamilyen műszaki probléma megfejtésére, átfogó megoldására kifejlesztett szoftver (csomag).

**Solutions Providers:** átfogó megoldásokat szállító cégek.

**Spam:** levélszemét, digitális környezetszennyeződés. Kéretlen, üzleti célú levél, amely lassítja az internetes munkát.

**Spyware:** nem vírus, tehát a vírusirtók nem érzékelik. Kémprogram, amely beleegyezésünk és figyelmeztetésünk nélkül gyűjt és továbbít adatokat rólunk, a számítógépünk-ből. (Pl. bankkártyaszámot!) Védekezés mód: antispay-program telepítése. (Pl. Spyware BeGone, Special Edition V8.0. Free!)

**Suite, Software Suite:** több különböző alkalmazásból összeállított olcsóbb *programcsomag*. Programkészlet, szoftverkészlet.

**Tutorial:** oktatási segédlet valamely szoftver, eszköz használatának vagy folyamat elsajátításának az elősegítésére.

**Upgrade, Update:** frissítés. Egy eszköznek egy újabb, hatékonyabb, általában bonyolultabb verzióra cserélése.

**-ware:** (szóvéggként) -szoftver.

**WebWay:** ügyfél (Client) kommunikációs eszköz.

**Work-flow:** munkafolyamat.

**Workflow:** 1. folyamatkövetés. 2. szoftver, szoftvercsomag, amely lehetővé teszi, hogy egy folyamat lefolyását a kezdetétől a végéig lépésről lépésre követhessük. 3. Automata munkafolyamat-vezérlő rendszer.

**Workflow Application:** folyamatkövető alkalmazás. Workflow-programcsomag.

**2. táblázat.** Nyomda- és médiaipari szempontból jelentős szoftver-, átfogó megoldás-(Solutions), folyamatkövető (workflow) és vírusirtó-fejlesztő/forgalmazó vállalatok és hazai képviselőik elérhetősége a világhálón. \*

<i>A szoftverfejlesztő/ gyártó/ cég neve</i>	<i>A fejlesztő/gyártó cég és hazai képviselője a világhálón</i>
Adobe Systems Inc.	www.adobe.com, www.szoftver.hu/adobe
Agfa-Gevaert. N.V./ Agfa	www.agfa.com/hungary
Andromeda Software	www.andromeda.com, www.szoftver.hu/andromeda
Apple	www.apple.com, www.apple/colorsinc/
Apply Design Group	www.apply.de
Archiware	www.archiware.com
Artwork Systems	www.artwork-systems.com, www.vincent-design.com
Atlas Software	www.atlas.com
Avid	www.avid.de
Brass Fonts	www.brass-fonts.de
Best	www.bestcolor.com, www.epsteam.hu
Blickwinkel	www.blick-winkel.de
Binuscan	www.binuscan.com
Bitstream	www.bitstream.com
Brass Fonts	www.brass-fonts.de
Callas Software	www.callas.de, www.szoftver.hu/callas
Canon	www.canon-europa.com, www.canon.hu
Canto	www.canto.com, www.szoftver.hu
Caro	www.carofoto.com
CC.Vision Creativ Collection	www.ccvision.de
ORIS Proof (CGS Publishing Technologies)	www.cgs.de
CoDesCo consulting GmbH	www.codesco.de
Codeware GmbH	www.codeware.de
Color Solutions Software	www.basiccolor.de
Color Vision Inc.	www.colorvision.com, www.szoftver.hu/colorvision
Corbis Corporation	www.corbis.com
Corel	www.corel.com, www.szoftver.hu, www.codra.hu
CreoScitex	www.creo.com, www.intergraf.hu, www.jura.hu
Dalim Software	www.dalim.com
Datalogics, Inc.	www.datalogics.com
Deneba	www.deneba.com
Digital Information Ltd.	www.diginfo.ch
DTP Contor Ltd.	www.dtpssoft.de
DTS Medien GmbH	www.dts-medien.de
Du Pont	www.dupont.com
Dynagram, Inc.	www.dynagram.com, www.vincent-design.com
ECRM Imaging Systems	www.ecrm.com, www.bauer.hu
Eisfeld Datentechnik	www.posterjet.de
Eisner & Flake	www.eisner-flake.com
Electronics for Imaging (EFI)	www.efi.com, www.epsteam.hu
Emigre	www.emigre.com
Enfocus	www.enfocus.com, www.vincent-design.com
Enovation-Graphics	www.enovationgraphics.com
EskoGraphics	www.esko.com, www.partnershungary.hu
European Color Initiative (ECI)	www.eci.org
Extensis Product Group	www.extensis.com, www.szoftver.hu/extensis

\* A témakör további lapjai a [www.compinfo-center.com/itmages.htm](http://www.compinfo-center.com/itmages.htm) honlapon találhatóak.



Farrukh Systems	<a href="http://www.farrukh.co.uk">www.farrukh.co.uk</a>
Filemaker	<a href="http://www.filemaker.de">www.filemaker.de</a> , <a href="http://www.szoftver.hu/filemaker">www.szoftver.hu/filemaker</a>
Font Bureo	<a href="http://www.fontbureo.com">www.fontbureo.com</a>
Fonts Com	<a href="http://www.fonts.com">www.fonts.com</a>
Font Shop	<a href="http://www.fontshop.com">www.fontshop.com</a>
Foto Direkt	<a href="http://www.fotodirekt.de">www.fotodirekt.de</a>
Fujifilm	<a href="http://www.bauer.hu">www.bauer.hu</a>
Global Graphics	<a href="http://www.globalgraphics.com">www.globalgraphics.com</a>
GMG GmbH	<a href="http://www.gmgcolor.com">www.gmgcolor.com</a>
Gretag-Macbeth	<a href="http://www.colormangement.hu">www.colormangement.hu</a> , <a href="http://www.szinpatikusok.hu">www.szinpatikusok.hu</a>
Grisoft (AVG)	<a href="http://www.grisoft.com">www.grisoft.com</a>
Heidelberger Druckmaschinen AG.	<a href="http://www.heidelberg.com">www.heidelberg.com</a> , <a href="http://www.heidelberg.hu">www.heidelberg.hu</a>
Helios	<a href="http://www.helios.de">www.helios.de</a>
Hewlet Packard (HP)	<a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a> , <a href="http://www.colormangement.hu">www.colormangement.hu</a>
Hiflex GmbH	<a href="http://www.hiflex.de">www.hiflex.de</a>
Hot Door	<a href="http://hotdoor.com">http://hotdoor.com</a>
IBM Corporation	<a href="http://www.ibm.com">www.ibm.com</a>
InBetween	<a href="http://www.inbetween.de">www.inbetween.de</a>
International Color Consortium (ICC)	<a href="http://www.szinpatikusok.hu">www.szinpatikusok.hu</a>
Inimap GmbH	<a href="http://www.inimap.com">www.inimap.com</a>
Invers Software Vertrieb	<a href="http://www.calamus.net">www.calamus.net</a>
ITC	<a href="http://www.itcfonts.com">www.itcfonts.com</a>
Kodak	<a href="http://www.kodak.com">www.kodak.com</a> , <a href="http://graphics.kodak.com">http://graphics.kodak.com</a> , <a href="http://www.jura.hu">www.jura.hu</a> , <a href="http://www.intergraf.hu">www.intergraf.hu</a>
La Cie	<a href="http://www.lacie.com">www.lacie.com</a>
Lasersoft Imaging AG.	<a href="http://www.silverfast.de">www.silverfast.de</a>
Litho Technics	<a href="http://www.lithotechnics.com">www.lithotechnics.com</a>
Lynotype Library	<a href="http://www.fontexplorer.com">www.fontexplorer.com</a>
Macromedia	<a href="http://www.macromedia.com">www.macromedia.com</a> , <a href="http://www.szoftver.hu">www.szoftver.hu</a>
MRO Software	<a href="http://www.mro.com">www.mro.com</a>
Markzware	<a href="http://www.markzware.com">www.markzware.com</a> , <a href="http://www.vincent-design.com">www.vincent-design.com</a> <a href="http://www.szoftver.hu">www.szoftver.hu</a>
Maxon	<a href="http://www.maxon.de">www.maxon.de</a>
MetaCommunications	<a href="http://www.meta-comm.com">www.meta-comm.com</a>
MEV Verlag	<a href="http://www.mev.de">www.mev.de</a>
Microsoft	<a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a>
OCÉ	<a href="http://www.oce.com">www.oce.com</a>
OneVision	<a href="http://www.onevision.de">www.onevision.de</a>
onOne	<a href="http://www.onone.com">www.onone.com</a> , <a href="http://www.szoftver.hu/onone">www.szoftver.hu/onone</a>
Onyx Graphics	<a href="http://www.bigpicture.net">www.bigpicture.net</a> , <a href="http://www.onyxfx.com">www.onyxfx.com</a>
Pantone	<a href="http://www.pantone.com">www.pantone.com</a> , <a href="http://www.colormangement.hu">www.colormangement.hu</a> <a href="http://www.szoftver.hu/pantone">www.szoftver.hu/pantone</a>
PerfectProof N.V.	<a href="http://www.perfectproof.com">www.perfectproof.com</a> , <a href="http://www.vincent-design.com">www.vincent-design.com</a>
Photo ALTO	<a href="http://www.photoalto.com">www.photoalto.com</a>
Photodisc	<a href="http://www.photodisc.de">www.photodisc.de</a>
Posterjet	<a href="http://www.posterjet.de">www.posterjet.de</a>
Picture Press	<a href="http://www.picturepress.de">www.picturepress.de</a>
Pixelboxx	<a href="http://www.pixelboxx.de">www.pixelboxx.de</a>
PPM Graphic Systems	<a href="http://www.ppm.de">www.ppm.de</a>
Prepress Training Solutions	<a href="http://www.prepresstraining.com">www.prepresstraining.com</a>
Printflow	<a href="http://www.printflow.com">www.printflow.com</a>
Printers Software, Inc.	<a href="http://www.printerssoft.com">www.printerssoft.com</a>

Project Photos	www.project-photos.de
Quark	www.quark.com, www.szofrtver.hu
Realpictures	www.realpictures.de
Schema	www.wds.schema.de
SCP Software GmbH	www.scp.de
Screen	www.screen.com/software/
The Image Bank	http://creative.gettyimages.com
The Quick Brown Fox GmbH	www.fontexpert.com, www.qbf.de
Type Industry Deutschland GmbH	www.typeindustry.de
URW++	www.urwpp.de, www.szofrtver.hu/urw
Viptronic	www.viptronic.com
Wacom	www.wacom.com, www.szofrtver.hu/wacom
WoodWing	www.woodwing.com, www.szofrtver.hu/woodwing
Xcite	www.xcite.com
Xerox	www.xerox.com, www.xerox.hu
XMPie	www.xmpie.com, www.szofrtver.hu/xmpie
X-Rite	www.xrite.com, www.colormangement.hu

**3. táblázat.** Informatikai, számítástechnikai, adatbiztonsági, internet-, webfejlesztési, szoftver- és digitális képzés technológiai tárgyú szaklapok a világhálón.\*

Lapcím	Elérése a világhálón
Almalap (Mactech Magazin)	www.almalap.hu
Behaviour and Information Technology (BIT)**	www.tandf.co.uk/journals/tf/
Big Picture Magazine	www.bigpicture.net
Card Technology Today	www.compseconline.com
CHIP Magazin online (magyar változat)	http://chip.vogelburda.hu
Computer Fraud and Security	www.compseconline.com
Computer Graphics and Applications	http://ieeexplore.ieee.org
Computer Graphics Forum (CGF)	www.eg.org/EG/Publications/CGF
Computer Panoráma Online	www.cp.hu/flash/
Computers and Security	www.compseconline.com
Computer World (magyar változat)	www.computerworld.hu
DB2 Magazine	www.db2mag.com
Digital Investigation***	www.www.compseconline.com
Digitális Fotoguru	www.fotoguru.hu
Free Software Magazine (FSM)	www.freesoftwaremagazine.com
IBM Software	www.ibm.com/software
IEE proceedings computers and digital technics	www.ieedl.org; www.ieeexplore.ieee.org
Information Security	www.compseconline.com
Infosecurity Today	www.infosecurity-magazine.com
International Journal of Computer Vision	www.springerlink.com
Journal of Imaging Science and Technology	www.imaging.org
Journal of Intelligent Manufacturing	www.springer.com
Linux Journal	www.linuxjournal.com

\* További 700 szoftveripari, informatikai szaklap közvetlen elérhetősége a világhálón:

[www.compinfo-center.com/itmags.htm](http://www.compinfo-center.com/itmags.htm).

\*\* A témakör humán vonatkozásait tárgyaló szaklap.

\*\*\* Digitális beruházásokkal foglalkozó szaklap.



Linuxvilág	www.linuxvilag.hu
Macworld- American Edition	www.macroworld.com
Médiatechnika	www.mediatechnika.hu
Multimédia	www.multimedia.hu
Network Security	www.compseconline.com
PC Guru	www.pcguru.hu
PC Magazin (PCM)	www.pcmagazin.hu, www.pcmag.com
PC World	www.pcworld.hu
Personal Computer World	www.pcw.co.uk, www.quickerwit.com
Software Magazine	www.softwaremagazine.com
Software News	www.softwarenews.hu
Software Testing	www.softwarenews.hu
Szoftver.hu: Infoportal kreatív szoftverekhez.	www.szoftver.hu
(Szoftvertesztelési és -minősítési információk!)	www.aptest.com
The Journal of Electronic Imaging	www.imaging.org/pubs/

#### 4. táblázat. Aktuális és néhány korábbi időpontú, szoftvertárgyú rendezvény

Rendezvény	Témakör	Időpont és hely	Elérés a világhálón
E-világ: A XXI. század társadalmának info-kommunikációs kihívásai	Szoftverhasználati tanfolyamokból álló online konferencia sorozat	2005-2006. folyamán a Computerworld informatikai hetilapban	www.cio.hu
VuePoint 2006	A grafikai kommunikáció és szoftverei	Orlando (Florida), 2006. 04. 10-12.	www.gasc.org/conferences
NEXPO 2006	A digitális újság-előállítás és szoftverei	McCormic Place (USA), 2006. 04. 1-4.	www.nexpo.com
Better Software Conference & Expo	A szoftverfejlesztések legújabb eredményei	Las Vegas, 2006. 06. 26-29.	www.sqe.com/bettersoftwareconference.com
Visualization, Imaging, and Image Processing (VIIP)	A vizuális megjelenítés, képrögzítés és képfeldolgozás szoftverei	Palma de Mallorca, 2006. 08. 26-30.	www.iasted.org/conferences/ www.allconferences.com/2006/
CeBIT	Számítás- és hírközlés-technika +játék	Hannover, 2006. 09. 17-20.	www.cebit.de
Photokina	Digitális fototechnika	Köln, 2006. 09. 26-10. 1.	www.photokina.com
VISCOM	A nyomtatott kommunikáció szoftverei / JDF Workflow	Párizs, 2006. 09. 20-22.	www.viscomsoft.com
Ifra Expo 2006	A vizuális kommunikáció szoftvereszközei	Amszterdam, 2006. 10. 9-12.	www.ifraexpo.com www.softcare.de
GraphExpo 2006/ ConvertingExpo 2006	A digitális grafikai és konvertéstechnika szoftverei	Chicago, 2006. 10. 15-18.	www.gasc.org/conferences/
IBM On Demand Global Conference	On Demand szoftvertechnológiák	Anaheim (California) 2006. 10. 15-20.	www.306.ibm.com./software/
WoodWing Publishing Conference	Kiadói szoftvereszközök	Cancun (Mexikó), 2006. 11. 9-10.	www.woodwing.com
Computer Graphics and Imaging	A számítógépes grafika és képrögzítés szoftvereszközei	Insbruck (Ausztria), 2007. február 13-15.	www.iasted.org/conferences 2007/
CeBIT Asia 2007		Ausztrália, 2006. 05. 1-3.	www.cebit.de

További globális állandó rendezvényhírforrás: (Upcoming Conferences) [www.iasted.org](http://www.iasted.org).