

Fel az Internetre!

Már hazánkban is szorgalmasan építgetik az információs szupersztráda felhajtóit az üzleti célú Internet-szolgáltatók. Szegeden is többen kínálják a lehetőséget, s hogy mennyien élnek vele – arra voltunk kíváncsiak körkérdesünkben.

Ma már bárki rácsatlakozhat az Internetre, mindössze megfelelő számítógépre – legalább 486-os PC-vel érdemes kísérletezni, ha nem elégszünk meg az elektronikus levelezéssel, hanem a látványos grafikus felületekre is kíváncsiak vagyunk –, telefonvonalra, modemre – ez kapcsolja össze a számítógépet a telefonvonalal – és megfelelő szoftverre van szükségünk, no meg egy üzleti célú Internet-szolgáltatóra, aki beköt bennünket a világhálózatba. Ezek a cégek biztosítják egyébként a szükséges modemet és a szoftvert is.

Szegeden féltucatnyi cég foglalkozik Internettel, mindannyian teljes körű szolgáltatást kínálnak – E-mail, WWW, Gopher, FTP –, különbségek egyedül az árak területén érzékelhetők. Minden cég egyéni díjkonstrukcióval dolgozik, így nem lehet egyértelműen megállapítani, hogy melyikük az olcsóbb. Abban megegyeznek azonban, hogy mindannyian alap plusz forgalomarányos díjat kérnek – van aki az Interneten eltöltött órákat, s akad olyan, aki a

letöltött anyagok mennyiségét méri MB-ban. Természetesen ezen kívül létezik még a telefonköltség – ám a helyi hívásért a telefontársaság kasszíroz.

„A külföldi kapcsolatokkal rendelkező cégek már erősen kalkulálnak, hogy mennyibe került eddig nekik a sok telefon és fax, s mennyit takarítanak meg az Internet előfizetéssel, hiszen ott csak egy helyi hívás árát ért beszélni Amerikával is – magyarázza Akócsi Tibor, hogy miért fordulnak hozzájuk az ügyfelek. A Graffiti Kft. a DataNet szolgáltatójaként 1995 őse óta kínálja az Internetet. Tapasztalataik szerint a magánszemélyek sokallják a díjakat, ám a cégek területén már a második lépcsőfokra értek: több ügyfelük nem csak leírni akar adatokat az Internetről, hanem ott saját magát is hirdetni szeretné.

„Eddigi Internet előfizetőink 60-70 százaléka magánszemély – vonja meg áprilisban beindított kampányuk gyorsmérést Maróthy György, az EuNettel szerződést kötött Zenon Kft. ügyvezetője, aki szolgál más meglepetéssel is –, történet egy érdekesség is, amikor az egyik telefonálónk angolul érdeklődött. Kiderült, hogy egy Szegeden dolgozó vendégprofesszorról van szó, aki nem akart lemondani otthon megszokott kényelméről; itt is Európában szeretné érezni magát.”

T. V.

● Borítékból képernyőre

Az informatikus a vesébe lát

Matematikusnak tartja magát. Otthon nincs is számítógépe. A komputer számára csak eszköz. Arra való, hogy matematikai problémákat oldjon meg vele. Például azt, hogyan lehet összevetni az ember agyáról készült képet egy öt évvel korábbi felvétellel. Kuba Attila, a József Attila Tudományegyetem alkalmazott informatika tanszékvezetője. Szűkebb szakterülete az orvosi képfeldolgozás.

– A JATE-n Csirik János vezetésével 1976-ban kezdett azon dolgozni egy csoport, hogy számítógépes programokat fejlesszen ki az orvosegyetem számára. Olyan szoftvereket készítettünk, amelyekkel az orvosok értékelni tudják a különféle diagnosztikai eszközök – például a nukleáris medicina – által alkotott képeket. Ezeket a programokat még ma is többszáz helyen használják.

● **Mondana egy példát arra, milyen az, amikor az orvos és a programozó együttműködik?**

– Az orvos készít egy felvételt a vesékről, és szeretné összehasonlítani a két vese működését. Az informatikus ír egy programot, amely időben, grafikonokkal ábrázolja a jobb és a bal vese folyamatait, ugyanakkor megadja a vese ideális működésének grafikonját is.



Kuba Attila: A számítógép csak eszköz. (Fotó: Révész Róbert)

Azután megadja, hogyan lehet a grafikonokat numerikus értékekkel, azaz számokkal is leírni. A végeredmény az, hogy az orvos látja a két képet, a grafikonokat és a számsorokat.

● **Nem számít kivyétele dolognak, hogy egy hazai orvosegyetem egy hazai tudományegyetemmel készített a programjait?**

– Biztosan nem általános dolog. De a külföldi programok egyrészt drágák, másrészt nem hazai gépekre készültek. Mi tudjuk, mit tud a hardver, és ahhoz igazítjuk a szoftvert. Szerencsés dolog, hogy egymás szomszédságában vagyunk. Amikor elkészül egy program, odaadjuk az orvosoknak tesztelésre, ők megmondják, mi a baj vele, mi finomítunk a programon. Nagyon jó, hogy amit megcsinálunk, azonnal

ki lehet próbálni a gyakorlatban is.

● **A képértelmezési projektről múlt időben beszélt. Most min dolgoznak?**

– A SZOTE-n kiépülőfélben van egy radiológiai képarchiváló és képtovábbító rendszer, ennek a matematikai és szoftver hátterén dolgozunk. Régen, ha az orvos készített egy felvételt, ellették egy borítékba, és ha öt év múlva új felvételt készült, egymás mellé tették a kettőt, úgy hasonlították össze. A számítástechnika fejlődése ma már lehetővé teszi, hogy az orvosok komputerképernyőn nézzék a felvételeket. Ezeket a képeket tehát el lehet tárolni, és az új felvételekkel összevetni, a számítástechnika segítségével. Ez számos feladat elé állítja a programkészítőt. Egy kollé-

gám például azzal foglalkozik, hogy a régi és az új felvételt össze lehessen hasonlítani meg kell oldani, hogy a két kép pontosan fedje egymást. Ami egy háromdimenziós kép esetében nem is olyan egyszerű dolog. Meg kell oldani, hogy a két felvételt között eltelt időben a szoban forgó szerven bekövetkezett változásokat a program értelmezni tudja. Ki kell találni, hogyan lehet két, különböző eszközzel készült felvételt, például egy régi röntgen-felvételt egy új, mágneses rezonancia készülékkel felvett képpel összevetni. Alkalmassá kell tenni az orvosegyetem számítógépes hálózatát a képek tárolására és továbbítására.

● **Az ilyen szoftvereket bizonyára a piacon is lehet értékesíteni. Ki foglalkozik ezzel?**

– Az egyetem kezdettől fogva a budapesti Gamma Művekkel – ma Gamma Műszaki Rt. – működik együtt. KK szerződés keretében a cég adja a számítógépeket a kutatásainkhoz, értékcséti, telepti és gondozza a rendszereket, mi pedig kifejlesztjük a szoftvereket. Reméljük, hogy a SZOTE-n most épülő képarchiváló és -továbbító rendszer a többi magyar orvosegyetemet, sőt, talán a szomszédos országokat is érdekli majd, hiszen Szeged e téren most lépéselőnyben van a többiekhez képest.

Keczer Gabriella

Álláskereső program

Budapest (MTI)

Önálló tájékozódást is lehetővé tesz majd a munkanélkülieknek az újszerű munkaugyi szolgáltatás. A kirendeltségek információs bázisai segítségével a munkanélküliek önmaguk tájékozódhatnak majd a munkalehetőségekről, a kirendeltség által nyújtott szolgáltatásokról, így összeállíthatják a saját álláskeresési programjukat.

A Munkaugyi Minisztériumban a közelmúltban jóváhagyott fejlesztési stratégia szerint a kirendeltségek tanácsadást, illetve közvetítést végző dolgozói együttműködési tervet készítenek majd valamennyi munkanélkülivel. Az álláskereső folyamatosan kapcsolatban áll a kirendeltséggel, így a tanácsadójától, közvetítőjétől naprakészen kapja meg a rá vonatkozó aktuális információkat.

● Próbauton a VW Polo Classic

Klasszikus ritmusban

Minden ízében német autó! – bizonyára ez jut az ember eszébe, amikor beleül a Volkswagen legújabb modelljébe, a Polo Classicba. A német cég legkisebb autóját most alaposan átglyúrták a tervezők: a Classic nemcsak új, elegáns hátsót kapott, hanem temperamétumán is alapos változtatást hajtottak végre.

Ránézére a Cordoba tünik a legközelebbi rokonnak, ám aki a latinos könnyedséget keresi ebben a vérbeli Volkswagenben, azt csalódás éri. A Polo tervezői többet adtak a praktikumra, mint a szépségre. Nem véletlen a régi német autós filozófia, amely elsősorban a műszaki színvonalat, a tartósságot és a jó ár-érték arányt helyezi előtérbe.

A karosszéria külső vonalvezetése mindezek ellenére nagystílusú, mi több, ki-mondottan elegáns. A csomagtartó megemelt vonalait már-már a Mercedes-ével vetekednek. Kis autóhoz szokatlanul elegáns formát kölcsönöznek a Polónak. S ha már a csomagtermet tartunk: kategóriájában minden



Az új Polót meglehetősen kellemes vezetni. (Fotó: Gyenes Kálmán)

bizonytal ma ennek a kocsinak a legnagyobb és legpraktikusabb a csomagtere, 455 literes befogadóképességgel igazi családi autótá avatja a Polót.

A beltér sokkal inkább puritán, mint elegáns. Lát-szik, semmi felesleges csil-logás-villogás nem vitte el a tervezői fantáziát. A belső tér igazi „németes” vonásokat hordoz. A műszerfal éppen annyi információt ad a vezetőnek, amennyi feltétlenül szükséges. A műszerek

elhelyezése is praktikus, minden kézre áll az egyébként kényelmes utastérben. A vezetésben talán csak a megemelt hátsó rész okoz olykor gondot: a szokottnál jobban figyelni kell a tolatáskor. Már csak azért is, mert a kimondottan szépre formált karosszéria igen sérülékeny. A színezett lökhárítók, az ajtók fényezett külső merevítőcsíkjai hamar karcosodhatnak, ha figyelmen az autós. Itt végülis a szépség kerekedett felül a

praktikumom. Az 1400 köbcentis Polo-motor igazi újdonsága, az MPI, azaz a hengerekénti befecskendezés. A Classic 60 lóerejű meghazudtolóan erős és gyors autó. A 157 kilométeres végsebességre méretezett motorban minden bizonnyal jóval több lapul, mint ahogy első ránézésre gondolná az ember. Az alacsony fordulaton pörgő motor négy és félezernél százötvenes tempót diktál a vezetőnek.

Az új Polo Classic városban is kezes jószág: a széria-felszerelésnek számító szervókormány jó szolgálatot tesz például parkoláskor. A futómű jó tulajdonságait azonban országúton értékelni igazán a vezető: a koci stabil, egyenesfutása igazán kiváló, még éles kanyarokban is jól viselkedik.

A viszonylag gazdag, német autónál már-már szokatlan alapfelszereltség és az ehhez társuló méltányos ár, igazi családi kiskocsivá avatja a Classic-ot. Ezt erősíti a jó fogyasztás is: 90-es tempóban 5 litert, autópályán 6,9-et, városban pedig 7,8 litert fogyaszt az új Polo, ólomentes benzinnél.

Rafai Gábor



IFABO '96

● Budapest (MTI)

A hálózati kommunikáció jegyében zajlik az idén az immár szokásos tavaszi nagy számítástechnikai seregszemle, az IFABO, április 16. és 20. között Budapesten a Kőbányai Vásárvárosban. Ennek megfelelően az esemény főszereplője az Internet.

Internet

A hazánkban is robbanásszerűen terjedő számítástechnikai világhálózat mellett természetesen kiálltanak hardver és szoftver eszközök, reprodukciós és másolástechnikai berendezések és lesznek irodabútorok is. A szakemberek elmondták, hogy rendkívüli újdonsággal nem találkozhatnak a vásár látogatói, ám rengeteg olyan praktikus ötletet ismerhetnek meg, amellyel a számítástechnika alkalmazása könnyebb és hasznosabb lehet a felhasználók számára.

Kiállítók

Az IFABO-ra 31 ország 435 kiállítója jelentkezett. A kiállítók 571 céget képviselnek. A vásár területe 2000 négyzetméterrel csökkent a tavalyihoz képest, mert kevesebb irodabútor és másolástechnikai eszközt állítanak ki a cégek. Újságírói kérdésre elhangzott az is, hogy 1991 óta nem emelték a részvételi árakat a szervezők.

Schillingben

Jelenleg is átlagosan ezer schillingbe kerül egy négyzetméter, ugyanúgy, mint öt évvel ezelőtt. A magyar kiállítóknak ez mégis áremelkedést jelent, a forint folyamatos leértékelése miatt. A vásár szervezése nem veszteséges, ám pontos adatot erről a rendezők nem kívántak közölni.

Négy nap

A nagyközönség a kiállítást április 17. és 20. között látogathatja. A kiállítás keretében több szakmai kísérőrendezvényt szerveznek a BNV konferenciaközpontjában. Többek között Internet-bemutatót tartanak kifejezetten önkormányzati szakembereknek.



INFORMATIKAI KONZULTÁCIÓ
Cím: 6724 Szeged, Jakab L. u. 10.
Telefon: 62/325-60575, 06-20/460-742.

Egyedi szoftverek fejlesztése Lokális számítógéphálózatok tervezése, építése!
KIVÁLÓ REFERENCIÁKKAL!

PC-Box Window - DEC akció
Hardware Software Network Service Help

Kétszeres kedvezmény

Aki nálunk PC konfigurációt vásárol, kedvezményesen fizetheti elő az Internet szolgáltatást.

Aki nálunk fizeti elő az Internet szolgáltatást, kedvezményesen vásárolhat PC konfigurációt.

PC + Internet akció!

PC-Box
Számítástechnikai Kft.
Szeged, Mérey u. 12., Tel/fax (62) 486-486

PAPÍR-ÍRÓSZER NAGYKERESKEDÉS A BELVÁROSBANI!

Dresser import leprellők, faxpapírok, minden méretben. Import- és hazai fénymásoló papírok.

CSEPELI PIÉRT
Szeged, Kálvária sgt. 9-11.
Telefon: 324-592.

Pt: Xerox fénymásoló papír A/4-es itt **616 Ft/cs.** +áfa

Ezenkívül itt mindent megtalál, ami az irodájába szükséges.

IRODAKER. BT 6723 Szeged, Debreceni u. 15.
Telefon: 62/322-907.
Nytíva: h-p: 8-16 óráig.

Szolgáltatásaink:

- Pénztárgépek szerződéses kellellátása, szervizelése,
- Számítástechnikai kereskedés,
- GSM rádiótelefon-szerviz
- faxpapírok, fénymásoló papírok, irodaszerek, festékkazetták töltése, cseréje
- Használt pénztárgépek adásvétele

Barát Bt. Papír Nagyker.
Cím: Szeged, Apáca u. 9-11.
Telefon: 62/491-938. Nyitva: H-P: 8-17 óráig.

Rank-Xerox fénymásoló papír **599/csg.** (1 raklapnál)
Faxpapír pl. 210/30 **270 Ft+db**
ZP leprellők pl.: 240 lap **3960 Ft** 900 iv
valamint irodaszerek-írószerek széles választéka (Az árak áfa nélkül értendőek)
Viszonteladónak további kedvezmények.