

Certificiranje, 3

KOMPASinrea, 4

Word in slike, 6

Novice, 7

Whistler, 10

Access 2000, 11

ASP, 12

Nagrade 14, 15

Priloga:
**KOLENDAR
TEČAJEV**



Microsoft® Certified
Solution Provider

10% Božično novoletni POPUST

Od 18. decembra 2000 do
19. januarja 2001 so vse
cene naših tečajev nižje za
10 odstotkov.

Vsak tečajnik bo v tem
času prejel tudi praktično
darilo.

ZDRAVJA, SREČE IN USPEHOV V LETU 2001 VAM ŽELIMO!

Peter

David

Dušan

Janez

Vesna

Jernej

Branka

Uroš

Gregor

Janja

Dejan

Matej

Igor

VESELI DECEMBER



Spoštovane bralke, cenjeni bralci!

Čas neusmiljeno beži in leto se nepreklicno poslavlja. Priznati moramo, da je bilo to leto za nas izjemno naporno, hkrati pa tudi najbolj uspešno.

Zelo smo bili veseli vašega odziva, na akcijo ob naši **DESETI OBLETNICI**, ki je potekala v oktobru mesecu. V zares velikem številu ste se udeležili naših tečajev in nam to praznično vzdušje še polepšali.

Ob tej priložnosti smo vsakemu slušatelju podarili kvalitetno majico, žreb pa je razdelil tudi lepe nagrade. Rezultate nagradnega žrebanja boste našli na naslednjih straneh.

Dovolite, da se vam iskreno zahvalim za zaupanje, ki nam ga izkazuje kot naša zvesta stranka. Zaradi velike odgovornosti, ki jo čutimo do vas, se bomo trudili še naprej in vam zagotavljali zgolj kvalitetne in zanimive izobraževalne programe. Pri nas boste vedno deležni

posebne pozornosti in odličnih delovnih pogojev.

December je verjetno vsem najbolj prisrčen mesec v letu: vrsta prazničnih dni, ki nam preženejo skrbi, kopica lepih želja, ki smo jih deležni, mnogo drobnih presenečenj, ki jih pripravljamo za svoje najbližje, skrivna pričakovanja....

Tudi pri nas bo VESELI DECEMBER, ki pa bo še lepši, **ČE BOSTE Z NAMI!** Naj vas spomnimo še na **10% Božično - novoletni** popust, ki je sedaj že stalnica v naši ponudbi. Velja od **18. decembra do 19. Januarja**. Prisrčno vas vabim, da se udeležite katerega izmed tečajev in praznujete z nami!

Na koncu pa mi dovolite, da vam zaželim vse lepo v novem letu, da bi se vam uresničile vse vaše skrite želje, da bi se vaši načrti izpolnili s čim manj težavami - skratka,

**NAJ BO NOVO LETO Z VAMI
PRIJAZNO IN PRIZANESLJIVO**

Branka Slinkar

Branka@xnet.kompas.si

Authorized
PROMETRIC
TESTING CENTER

Opravljanje izpite za pridobitev nazivov Microsoft Certified System Engineer in Microsoft Certified System Developer v našem uradnem Prometric izpitnem centru, kjer lahko izpite opravljate **vsak dan**. Čimprej pokličite in rezervirajte termin!

CVI Center vlade RS
za Informatiko

Tudi mi smo se uvrstili med usposobljene izvajalce računalniškega izobraževanja na javnem razpisu (BIZ-IT.2000) **Centra vlade RS za Informatiko**.

Še en dokaz naše kvalitete!

NOVO CERTIFICIRANJE

Microsoftovi certifikati so vedno bolj cenjeni tako v tujini kot v slovenskem prostoru, saj z njimi dokazujemo visoko stopnjo poznavanja določenega produkta. Z novostmi v programski opremi podjetja Microsoft so se spremenili tudi izpiti, s katerimi smo pridobili Microsoftove certifikate, kot so Microsoft Certified Professional (MCP), Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) in ostale. Windows NT 4, ki so bili do nedavnega osnova za izpite, so zamenjali novi Windows 2000, kar se odraža tudi v novem izpitnem »track-u«. »Windows NT 4 track« počasi »izumira«, vse bolj aktualen pa je Windows 2000 track, ki prinaša kar nekaj novosti.

Poleg izpitov, ki so vsekakor novi, pa je tukaj predvsem nova Microsoftova »izpitna politika«. Po njihovem mnenju obstaja vse preveč sistemskih inženirjev, ki so si izpite pridobili s pomočjo tako imenovanih »braindump-ov« ali pa knjig, ki so pisane samo za pridobitev določenega naziva, ne pokrivajo pa celotnega znanja, ki se od sistemskega inženirja pričakuje. Novi izpiti naj bi bili tako bolj na kožo pisani tistim, ki dejansko produkte veliko uporabljajo in imajo veliko praktičnega poznavanja le teh. Prav tako naj bi se strogo kaznovalo tiste, ki bi med izpitom uporabljali nedovoljene pripomočke ali pa na kakršenkoli način goljufali. V primeru, da bi vas pri goljufanju zalotili, (žal) nikoli več ne boste morali opravljati Microsoftovih izpitov. Posledica vsega skupaj naj bi bila zmanjšanje števila ljudi,

ki se bodo ponašali z Microsoftovimi certifikati, po drugi strani pa naj bi ti ljudje res dobro poznali produkte, za katere so prejeli certifikate.

Izpiti sami so ostali podobni, kot smo jih poznali. Že prej, pokrivajo samo nove programe, pa tudi število izpitov, ki jih morate opraviti za željene nazive, se je malenkost spremenilo. Vse podatke o izpitih lahko poiščete na naslovu <http://www.microsoft.com/trainingandservices/>

Vsi tisti, ki imajo status MSCE oz. imajo opravljene vsaj obvezne izpite za NT4 (NT4 Server, NT4 Workstation in NT4 Server in the Enterprise) pa imajo to prednost, da se lahko štirih Windows 2000 izpitov rešijo tako, da opravijo en sam izpit. Slišati je sicer lepo, še posebej, ko izvemo, da je ta izpit za vse brezplačen. Seveda pa moramo povedati, da je ta izpit mogoče opravljati samo enkrat in da obsega za štiri ure vprašanj.

Torej, za Windows 2000 izpite se bo potrebno dobro pripraviti, kar lahko storite tudi tako, da obiščete naše tečaje, ki bodo pokrivali vse teme tega operacijskega sistema. Z obiskom naših tečajev pa pridobite tudi možnost brezplačnega opravljanja Microsoftovih izpitov v našem izpitnem centru.

Gregor Šuster

Gregor.suster@xnet.kompas.si



KOMPASintra

Kaj je intranet?

Intranet je tudi po funkciji, tako kot po imenu, zelo podoben internetu. Preprosto povedano je **Intranet spletno mesto, ki ga uporabljajo zaposleni znotraj podjetja.**

Glavna ideja intraneta je komunikacija. Cilj je uporabnikom približati vsebine, ki so drugače raztresene po vsem podjetju in po internetu, tehnologijo podrediti ljudem in nasploh izboljšati komunikacijo med zaposlenimi v podjetju in navzven. Uporaba mora biti čim enostavnejša in intuitivna.

KOMPASintra

V podjetju KOMPAS Xnet smo za KOMPAS d.d. razvili intranet rešitev, ki bo v marsičem olajšala delo zaposlenim, omogočila povsem nove načine komunikacije in sodelovanja in hkrati popestrila delovnik.

Zgrajen je na **Windows 2000 platformi**, na **Internet Information Server 5** strežniku ga poganjajo **Active Server Pages 3** in po dosedanjih ocenah za podatkovno bazo uporablja kar **Microsoft Access**, zelo enostavno pa je nadgradljiv na Microsoft SQL Server.

Sestavni deli

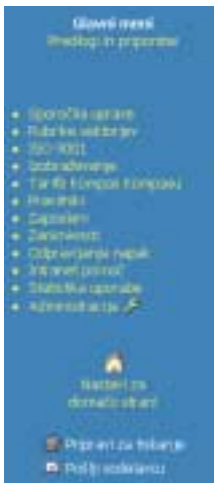
Na osnovni strani uporabnika pričakajo uporabne informacije iz podjetja ali pa zbrane z interneta. Primer takšnih informacij je **вреme po sloveniji**, **trenuten čas po svetu**, **novosti na intranetu**, **koledar**, **obvestila**, **nasvet dneva** in podobno. Ti moduli se



osvežujejo samodejno.

Poleg tega uporabnikom olajšamo **iskanje po internetu** z iskanjem po svetu in iskanjem po sloveniji in spiskom boljših iskalnikov. Poleg tega je na prvi strani še prilagojen **spisek uporabnih povezav** kot so menjalniški tečajji, telefonski imeniki, slovarji, zemljevidi, enciklopedije in podobno.

Na voljo je tudi popolnoma **prilagodljiva anketa** z različnimi statistikami. V meniju se skrivajo po **mapah razvrščeni**



dokumenti podjetja kot so razna navodila za poslovanje, pravilniki, zapisniki, podatki o podjetju in podobno. Vsebina je moderirana s strani urednikov posameznih map. Vsi dokumenti so med seboj povezani, v vsakem trenutku se je možno preko elektronske pošte obrniti na urednika.

razne **prijavnice na tečaje, delavnice, komentarje, pritožbe in naročila**. Vnosi se hranijo v podatkovni bazi pošiljajo odgovornim osebam. KOMPASintra vsebuje tudi **pomoč**, da uporabnike čim hitreje in lažje navadimo na uporabo. Sicer je uporaba sila preprosta in popolnoma enaka brskanju po internetu, tega pa so tipični uporabniku v večini že vajeni!

Nenazadnje velja omeniti tudi **izčrpno statistiko** uporabe. Na ta način imamo pregled nad zanimivimi stranmi, nad stranmi, ki niso vzbudile zanimanja in nad tem kdo uporablja intranet. Tako lažje spodbujamo uporabo intraneta.



Administracija

Tipičen uporabnik intraneta bo podatke samo prebiral. Uredniki pa bodo preko administrativnega modula te podatke na intranet postavljali. Ta **modul je seveda zaščiten z uporabniškim imenom in geslom**, da preprečimo zlorabo.

Obstaja tudi možnost **predstavljanja podatkov drugih formatih, recimo Adobe Acrobat, Microsoft Word, Microsoft Excel**, itd.. Posebej je poskrbljeno za predstavitev **slikovnega materiala**, ki ga lahko uredimo v **galerije** v katerih je možen pregled majhnih sličic in sprehajanje po velikih.

Spisek zaposlenih s podatki o **telefonskih številkah, internih telefonih, elektronskih naslovih, slikami** in ostalimi podatki je eden izmed pomembnejših modulov. Omogočeno je seveda tudi uporabniku prijazno iskanje po tem spisku. Ta seznam je centralno skladišče podatkov o zaposlenih, ki je tako vedno ažuren. Prav tako je poskrbljeno za vnos podatkov kot so



Omogočeno je upravljanje obvestil, a nket, galerij in nasploh vsebin intraneta.

Ker je KOMPASintra zgrajen popolnoma modularno, ga je v zelo kratkem času možno prilagoditi vašemu podjetju in vašim potrebam!

David Vidmar

david.vidmar@xnet.kompas.si

Microsoft Certified Professional

PIKA 5

Word in Slike

Večina uporabnikov Worda si prej kot slej zaželi v svojem dokumentu imeti tudi kakšno sliko. Pri tem pa pogosto naletimo na takšne ali drugačne probleme ali pa se celo sesuje Word. S pravilno uporabo slik se lahko tem problemom izognemo.

Najprej se moramo držati zlatega nenapisanega pravila, da dokument najprej napišemo, popravimo, grobo oblikujemo, vstavimo slike in na koncu natančno oblikujemo. S tem, da slik ne vstavljamo sproti se izognemo večini problemov in prihranimo veliko časa. Sodobni programi, prav tako Word uporabljajo t.i. avtomatizacijo. To pomeni, da vstavljene predmete obravnavajo kot storitev programa, ki jih je pripravil, zato ob poskusu njihovega urejanja samodejno pokličejo ta program (strežnik avtomatizacije).

Tako se z dvojnim klikom na sliko samodejno požene program s katerim je bila slika ustvarjena in vam navidezno, kar znotraj Worda omogoča, da sliko popravljate. Čeprav je tehnologija avtomatizacije zelo privlačna, je pa zelo počasna in včasih nezanesljiva. Takrat je boljši način vstavljanja slik uporaba odlagališča.

V programu, v katerem smo sliko pripravili, jo z ukazom **Urejanje/Kopiraj** (Edit/Copy) postavimo v odlagališče. V Wordu pa to sliko postavimo v dokument z ukazom **Urejanje/Posebno lepljenje...**

Če je na voljo, izberemo možnost *Slika (Bitmap)* in vklopimo stikalo **Prilepi** in NE **Prilepi s povezavo**. S tem sliko prilepimo v dokument v prostorsko manj zahtevni obliki. Kadar pa v Word vstavljamo zelo veliko slik, ali pa so te ustvarjene pri zelo visoki ločljivosti, jih moramo shraniti v zunanje datoteke, drugače se nam Word sesuje. Najprej slike shranimo v določeno mapo, in jih v dokument vključimo z ukazom **Vstavljanje/Slika/Iz datoteke...** V pogovornem oknu, ki se pokaže izberemo mapo z našimi slikami in **Želena slika**. Vklopimo stikalo **Poveži z datoteko** in izklopimo stikalo **Shrani z dokumentom**. S tem bo naš dokument lahko sprejel veliko število slik z veliko ločljivostjo. Ta način pa ima tudi pomanjkljivosti. Slike niso shranjene v samem dokumentu (*datoteka DOC*), zato moramo pri prenosu dokumenta na drug računalnik posebej prenesti tudi slike. Ker pa je pot do slik (npr. *C:\slike\slika1.jpg*), v absolutni obliki, moramo ob prenosu slik poskrbeti da bodo v isto imenovani mapi in na istem disku. V nasprotnem primeru bomo morali slike ponovno ročno vključevati. Če boste v MS Office naleteli na kakršne koli probleme pišite na : jernej.opresnik@xnet.kompas.si ,odgovorili vam bomo v najkrajšem možnem času, v naslednji številki Pike pa objavili najzanimivejše rešitve.

Jernej Oprešnik

Novosti

Nove domene

Vsi, ki brskamo po internetu ne moremo mimo dolgih, kratkih, zanimivih, smešnih takšnih in drugačnih spletnih naslovov. Bolj samoumevne pa so nam njihove končnice, oziroma t.i. "top level" domene. Vsak uporabnik interneta pozna .com, .org ali .edu domene. Kmalu pa bodo na voljo tudi najnovejše oblike top level domen za spletne naslove. Njihova imena so: .biz, .pro, info, .aero, .name, .coop in .museum. Trenutno za uporabnike (še) niso na voljo, predvidoma pa se jih bo dalo registrirati v začetku leta 2001.

Pentium 4



Eden največjih in najbolj znanih proizvajalcev računalniških procesorjev Intel bo na trg poslal najnovejšo različico Pentium procesorjev "Pentium 4". Ta bo seveda najboljši in najhitrejši doslej, deloval pa naj bi pri hitrosti 1,4 GHz in 1,5 GHz. Trenutno cene za najnovejši procesor še ni na voljo, čeprav pri Intelu zagotavljajo, da ta v začetku ne bo nizka. Pentium 4 naj bi izboljšal delovanje audio, video ter 3D aplikacij. Napovedujejo pa že tudi različico procesorja s hitrostjo 2 GHz, ki naj bi na trg priš

Tablet PC

Microsoft je predstavil svojo vizijo računalnikov naslednje generacije. Bill Gates je na sejmu Comdex predstavil t.i. "Tablet PC", računalnik nenavadne oblike, ne mnogo večji od A4 lista, izredno tanek, tehta pa le okrog kilograma. Microsoft predvideva, da bo ta oblika PC-jev v prihodnosti zaznamovala računalniško industrijo. Tablet PC z operacijskim sistemom Windows naj bi se na trgu pojavil najhitreje v začetku leta 2002.



Novi virusi

Kot vsako leto v predbožičnem času, se tudi letos obeta pravi naval računalniških virusov. Eden izmed zadnjih, ki je udaril tudi pri nas, je virus imenovan "Navidad.exe", ki se prenaša s pomočjo pripone v elektronski pošti. Na srečo ni zelo škodljiv, saj v računalniškem sistemu ne povzroči nobene škode. Opozorilo torej velja, še posebno, ker je lahko naslednji virus veliko bolj uničujoč.

Netscape 6

Na trg je prišla najnovejša različica brskalnika Netscape s številko 6. Poskrbeli so za popolno prenovo brskalnika in najnovejša različica ni zgolj nadgradnja prejšnje 4.7 ampak popolnoma nov izdelek, o čemer priča tudi "šestica" za imenom. Ponaša se z nekaj novostmi in zmogljivostmi, ki presegajo tudi neposrednega konkurenta Microsoft IE 5.5, čeprav ima tudi nekaj pomanjkljivosti. Ali bo nov brskalnik prepričal tudi sedanje uporabnike Internet explorerja pa bo pokazal čas.



Windows NT 4.0 Administracija

Na tečaju si boste pridobili znanja, ki jih potrebujete pri vsakodnevnem upravljanju Windows NT sistemov in omrežja. Na tečaju se boste naučili namestiti in konfigurirati sistem, ga prikrojiti in optimizirati, odkrivljati in odpravljati napake na Windows NT Server in Windows NT Workstation okolju. Tečaj priporočamo tudi vsem, ki nameravate v kratkem preiti na okolje Windows 2000 Server.

Datum: **11-15 december** od 8:30 do 14:30, ostali termini objavljeni v koledarju.

Rok prijave: 14 dni pred pričetkom tečaja

Kotizacija: 112.350,00 SIT + DDV

Inštruktorja: **David Vidmar in Gregor Šuster**, oba Microsoft Certified Professional

Vsak tečajnik lahko v našem izpitnem centru opravi en brezplačni MCP izpit.

Gradivo: [Windows NT 4.0 Administrator's Pocket Consultant](#)

Windows 2000 Administracija

Tečaj je namenjen administratorjem, ki bodo upravljali Windows 2000 omrežje in obsega:

Namestitev oz. nadgradnja na Windows 2000, nastavitve Windows 2000 okolja, windows 2000 odjemalci, upravljanje uporabnikov in uporabniških skupin, upravljanje NTFS, dostop do datotek preko omrežja, nadzor in optimizacija Windows 2000, varnost v Windows 2000, nadzor in upravljanje tiskanja, upravljanje z diski, varnost podatkov, Windows 2000 in prenosni računalniki, napredna poraba energije, strežba...

Datum: **4-8. December 2000** od 8:30 do 14:30, ostali termini objavljeni v koledarju.

Rok prijave: 14 dni pred pričetkom tečaja

Trajanje: 35 ur

Kotizacija: 125.000,00 SIT + DDV

Inštruktorja: **David Vidmar in Gregor Šuster**, oba Microsoft Certified Professional

Vsak tečajnik lahko v našem izpitnem centru opravi en brezplačni MCP izpit.

Gradivo: [Sams Teach Yourself MS Windows 2000 Server in 24 Hours.](#)

Novosti Windows 2000

Tečaj je namenjen administratorjem, ki že poznajo Windows NT 4.0 in jih zanimajo novosti, če se odločajo o prehodu na nov operacijski sistem (novosti Win2000, nadgradnja Da/Ne)

Termin: 29. 1. In 9. 3. 2001 od 8:30 do 14:30 (7 ur), cena: 29.000 SIT + DDV

Izgradnja Intraneta

Osnove Intraneta

Tehnologija za izdelavo intranet strani
Izbira vsebin (kaj dati na Intranet stran)

Tehnologije (FrontPage, InterDev,
Visual Basic)

Izvedba

Tipični primeri rešitev (uporabne rešitve)

Datum: **11. december** od 9:00 do 17:00 in
26. marec, 2001 od 9:00 do 17:00

Kotizacija: 35.020,00 + DDV

Predavatelj: **Dušan Zupančič**, Microsoft
Certified Professional

MS Visio 2000

Visio je orodje, ki omogoča grafično predstavitev projektov, računalniških omrežij, postavitve prostorov, predstavitev organizacijske strukture v delovnih organizacijah in izdelavo podobnih diagramov poteka. Suhoparne podatke lahko v Visio uvozite in jih grafično predstavite. Ker pa slika včasih pomeni več kot 1000 besed, boste z Visiom brez težav predstavili svoje projekte in jih vključili v prezentacije narejene v Microsoft PowerPointu. Da Visio spoznate in ga začnete uporabljati tudi pri svojem delu, smo Vam pripravili 14 urni tečaj tega Microsoftovega produkta.

Kdaj: 29.-31.01.2001 in 6.-8.04.2001 od 8.30 do 14.30

Kotizacija: 51.500 SIT + 19% DDV

Predavatelj: Gregor Šuster, Microsoft Certified Professional

Novosti .NET

V začetku naslednjega leta pričakujemo izid nove različice programskih orodij Visual Studio .NET, ki bo temeljil na popolnoma novem delovne okolju imenovanem .NET! Izdelek predstavlja revolucijo na področju programiranja, zato je novosti ogromno. Nekaj najpomembnejših bomo strnili na predavanju, kjer bo poudarek na pripravi sedanjih projektov za nadgradnjo v Visual Studio .NET!

Kdaj: 15. December 2000 in 22. Januar 2001 od 8:30 do 14:30

Kotizacija: 29.000 SIT + 19% DDV

Predavatelj: Dejan Mauer, Microsoft Certified Professional

C in C++ (integriran tečaj)

Namen tečaja: udeležence naučiti osnov programiranja v jeziku C++

Trajanje tečaja: **50 šolskih ur**, 5 dni od 8:30 do 17:00

Termini: 19. - 23. 3. 2001, **Predavatelj:** Dušan Zupančič, MCP

Cena: 192.000,00 SIT + DDV, v ceno je vključeno tudi kosilo v hotelu Austrotel

Whistler

31. Oktobra so pri Microsoft naznanili prvo beta verzijo novega Windows operacijskega sistema pod kodnim imenom "Whistler".

Izdelek bo, kot obljublajo, naslednik skupine operacijskih sistemov Windows 2000.

Na trg naj bi prišel po obljubah Microsofta aprila 2001, vendar ga je bolj realno pričakovati ob koncu leta 2001. Uradno ime izdelka bo najverjetneje **Windows.NET 1.0** ali **Windows 2002**.

Novosti, ki jih obljublajo so predvsem v boljšem uporabniškem vmesniku, ki bo tudi bolj nastavljiv. Novosti bodo tudi v dostopu na daljavo, prepoznavi pisave in govornih komand.

Vključene bodo tudi nekatere .NET tehnologije, ki jih je pred kratkim demonstriral Microsoft.

Vizualne spremembe bodo opazne predvsem v Raziskovalcu, meniju Start in opravljeni vrstici. Začetni menu Start bosta nadomestili dve novosti. Prva bo Start Panel, ki bo razširjen Start menu, sestavljen iz dveh stolpcev. Druga novost bo aktivna stran imenovana Start Page, ki bo na spletni strani združevala delovno okolje, narejeno v DHTML, na kateri bodo združeni najbolj pogosto uporabljeni programi, najnovejši dokumenti, bližnjice do spletnih strani in druge informacije.

Prijava v sistem bo bolj prijazna do uporabnika in bo omogočala spreminjanje slik pri prijavi za vsakega uporabnika posebej.

Tudi Nadzorna plošča bo v veliki meri deležna sprememb in bo lažja za uporabo.

Novost imenovana "Remote desktop" oz. namizje na daljavo bo pobrana iz Windows 2000 Server, kjer je poznana pod imenom Terminal Services. Vključena bo tudi v profesionalno različico in bo omogočala tudi 16 bitno barvno paletu. Najverjetneje bo Whistler podobno kot Windows 2000 obstajal kot profesionalna različica za



poslovno rabo kakor tudi server. Obstaja pa tudi možnost, da bo izšel tudi kot različica za domačo uporabo pod imenom "personal", ki pa bo vsebovala manj kot ostale (podpora le enega procesorja, ne bo upravljanja namizja na daljavo...).

Matej Zorman

Matej.zorman@xnet.kompas.si



KRČENJE BAZE ACCESS 2000

Ker se pri delu s podatkovnimi bazami s podatki dogaja mnogo sprememb, bi bilo dobro vsake toliko časa preveriti, ali še vse deluje optimalno in pravilno. Podatki v tabelah naše baze so lahko razpršeni, kar se zgodi pri daljši uporabi tabel, kot posledica brisanja in dodajanja novih podatkov. V samih modulih podatkovne baze, lahko zaradi izpada programa ali napak pri delovanju strojne opreme nastajajo okvare, ki povzročajo nepravilno delovanje ali celo izpadanje delovanja baze.

V programskem orodju MS Access 2000 imamo v meniju **Tools** na voljo meni **Database Utilities** v katerem je

ukaz **Compact and Repair Database**.

Ta ukaz sprožimo, ko je podatkovna baza, ki jo želimo skržiti odprta. S tem postopkom Access odpravlja prej našteje okvare tako, da ponovno zapiše tabele podatkovne baze na disk v obliki, ki ni več razpršena. To povzroči manjšo velikost tabel in boljše delovanje. Podobno popravi tudi ostale gradnike podatkovne baze (obrazce in poročila).

Igor Gros

igor.gros@xnet.kompas.si

Termini:

Access (začetni)

10-12. januar in 5-7. Marec 2001

Access (nadaljevalni)

29-31. januar in 28-30. Marec 2001

Novosti ASP

Novosti v ASP

Aktivne spletne strani so bile razširjene in dopolnjene z različnimi novostmi, ki olajšajo delo programerjem spletnih aplikacij.

· **Novo zmožnosti nadzorovanja toka programa.** ASP **Server** objekt ima dve novi metodi, ki jih lahko uporabljate, da kreirate tok programa. Metodi se imenujeta **Server.Transfer** in **Server.Execute**. Namesto standardnega preusmerjanja zahtev, ki zahtevajo povraten klic do uporabnika, lahko ti metodi uporabite da preusmerite zahtevo direktno do .asp datoteke, da bi zapuščali strežnik.

· **Nadzorovanje napak.** ASP imajo nov način prestrezanja napak (error-handling), tako da lahko napake ujamete v uporabniško določeni .asp datoteki. Uporabite lahko novo metodo imenovano **Server.GetLastError** za prikaz uporabnih informacij, kot so denimo opis napake, številka vrstice, kjer se je napaka zgodila.

· **Aktivne spletne strani brez skriptov.** Ker je statična vsebina hitreje obdelana kot skripti, ki se izvajajo na strežniški strani, je bilo v prejšnjih različicah bolje prirediti .asp končnico datoteke samo datoteka, ki so vsebovale ASP klice ukazov. Kadarkoli ste morali HTML datoteki dodati ASP funkcionalnost, ste morali ročno spremeniti končnico datoteke v .asp. Zaradi spremenjenega načina obdelave ASP strani se strani s končnico .asp, ki sicer ne vsebujejo ASP klicev obdelujejo

skoraj enako hitro kot navadne statične HTML strani. Če torej kreirate novo aplikacijo, ki bo nekoč lahko vsebovala v HTML datotekah tudi ASP klice, potem je priporočljivo takšno datoteko že takoj na začetku preimenovali v .asp, kajti kasneje ne bo potrebno spreminjati hiperpovezav na datoteko z novim imenom.

· **XML podpora.** **XML** (Extensible Markup Language) omogoča semantično opisovanje zapletenih struktur podatkov ali dokumentov, ki jih lahko uporablja več aplikacij, odjemalcev in serverjev. Z uporabo Microsoftovega XML Parserja, vključenega v Microsoft Internet Explorer verzije 4.0 ali poznejše, lahko kreirate aplikacije, ki se izvajajo na strani strežnika in ki omogočajo izmenjavo XML oblikovanih podatkov z Internet Explorer 4.0 ali kasnejšim. Več informacij: <http://msdn.microsoft.com/xml/>.

· **Windows Script Components.** ASP podpira Microsoftovo novo skriptno tehnologijo imenovano Windows Script Components. Sedaj lahko pretvorite vašo poslovno logiko napisano v kriptih v večuporabno COM (Component Object Model) komponento, ki jo lahko uporabite v vaših spletnih aplikacijah, kot tudi v ostalih programskih jeziki, ki podpirajo COM komponente.

· **Samoprilagajanje** ASP sedaj ugotavlja kdaj so izvajalne zahteve blokirane s strani zunanjih virov. V takšnih primerih samodejno zagotovi več niti, ki simultano izvajajo dodatne zahteve, ki omogočajo normalno

delovanje programa. Če postane procesor preveč obremenjen, ASP zmanjšajo število niti.

· **Vključevanje datotek s pomočjo SRC atributa na strežniški strani.** Sedaj lahko uporabljate HTML `<SCRIPT> </SCRIPT>` SRC atribut, ki naredi vstavljanje datoteke na strani strežnika.

· **Kodirani skripti na strani odjemalca.** Do sedaj razvijalci spletnih strani niso mogli zaščititi svojih spletnih skript programov, ki so se izvajali na strani odjemalca (client). ASP sedaj podpira novo skriptno kodiranje, ki ga omogoča Microsoft Visual Basic Scripting Edition in Microsoft Jscript 5.0. Razvijalci aplikacij lahko sedaj uporabijo kodiranje, ki naredi programsko kodo videti kot naključne ASCII znake, ki se odkodirajo šele v času izvajanja. Opozorim naj, da možnost ne izključuje morebitne kraje kode, v večini primerov pa prepreči enostavno kopiranje skriptov. Za več informacij se obrnite na spletne strani: <http://msdn.microsoft.com/scripting/>.

Pomembne spremembe v ASP

ASP je doživel nekaj pomembnih sprememb in dopolnjenih možnosti. Če slučajno popravljate vašo spletno aplikacijo iz prejšnje verzije ASP, potem je pomembno, da se zavedate naslednjih sprememb!

· **Privzeto Buffer=True.** V IIS (Internet Information Serverju) 4.0, se je bilo shranjevanje vsebine po privzeti nastavitvi izklopljeno. V IIS 5.0 pa je privzeta nastavev za shranjevanje vsebine vklopljena, če ni drugače navedeno v skriptu. To pomeni, da se končni dokument pošlje odjemalcu po

koncu procesiranja ASP strani oz. ob klicu metode **Response.Flush**.

· **Sprememba metode Response.IsClientConnected.** V IIS 4.0 je klic metode vrnil pravilno vrednost samo če je ASP datoteka poslala vsebino v brskalnik. Z IIS 5.0 metoda vrača pravilno informacijo, tudi če jo uporabimo pred pošiljanjem vsebine v brskalnik.

· **Izboljšana varnost vstavljenih datotek.** V IIS 4.0 vključena datoteka, ki je bila v virtualnem direktoriju, mapirana na fizično mapo, ni uporabljala varnostnih ukrepov, ki so veljali za virtualni direktorij. Napaka je sedaj odpravljena.

· **Privzeta začetna datoteka,** Vsak spletni naslov ima določeno privzeto datoteko, ki se poŽene, ko v brskalnik vpišemo naslov spletnega strežnika (primer: www.microsoft.com). Če smo imeli za privzeto datoteko določeno .asp datoteko, nismo mogli sprejemati morebitno podanih parametrov. Primer, ki v različici IIS 4.0 ni deloval, v različici IIS 5.0 pa deluje: <http://www.microsoft.com/?newuser=true> V prejšnji različici se je zgornji naslov moral glasiti: <http://www.microsoft.com/default.asp?newuser=true>

· **Objekti so uničeni prej** V IIS 4.0 so se COM objekti uničili, ko je ASP končal obdelovati stran. V IIS 5.0 COM objekti ne uporabljajo več OnEndPage metode, kajti objekt se uniči, ko je njegov števec uporabe postavljen na nič.

Dejan Mauer

dejan.mauer@xnet.kompas.si



Rešitve elektronskega poslovanja
janez.strojan@s5.net

NAGRAJENI SLUSATELJI

Žreb je nagrade razdelil takole:

Izlet v Benetke za dve osebi s katamaranom Prince of Venice, **KOMPAS d.d.**

Majda Zidar, PLAMA PUR d.d.

Predbožični Dunaj, enodnevni izlet na Dunaj (1. Oseba), **KOMPAS Celje**

Maja Ovsenk, SCT STROJEGRADNJA d.d.

Kosilo za dve osebi v hotelu Austrotel, KOMPAS Magistrat, **PE Hotel AUSTROTEL**

Mojca Črnigoj, K & S CONSULTING

Karmen Smolnikar, RRC RAČUNALNIŠKE STORITVE

Andreja Koren, VRHOVNO SODIŠČE RS

Drago Kosten, ELEKTROSERVISI d.d.

Milena žerjal, INTERDOM d.o.o.

Paket Boter in 15 ur brezplačne uporabe Interneta, **S-net d.o.o.**

Anton Škof, KRKA d.d.

Darko Selko, MLEKARNA LJUBLJANA

Sašo Puh, MOBITEL d.d.

Sonja Škapin, PLAMA PUR d.d.

Vladimir Grobler, SAVA IP d.o.o.

Aleksaner Gros, SKB BANKA d.d.

Iztok Polak, ACRONI

Boris Struna, AUDAX d.o.o.

Roman Prezelj, DOMEL d.d.

Roman Bregar, FOTONA d.d.

S-5.NET Internet paket, **PERFTECH**

S5.net 5 ur:

Marko Mraz, KOMUNALNO POD. VELENJE

Jernej Pirc, SPAR IGT d.o.o.

Špela Udovič, Srednja šola tiska in papirja

Katja Capuder, WIDEX TRADING d.o.o.

Igor Ribič, INŠTITUT JOŽEF STEFAN

Brisača, SVILANIT d.d.

Milan Sovinc, ALPINA

Bon v vrednosti 15.000 SIT, KOMPAS Xnet

Jurij Engelsberger, LJUBLJANSKE MLEKARNE d.d.

Tatjana Pardo, MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE

Jure Šafarič, GORENJE d.d.

Vračilo kotizacije, KOMPAS Xnet

Tomaž Kohne, KOLINSKA d.d.

S5.net 20 ur

Samuel Berardi, AMERIŠKO

VELEPOSLANIŠTVO

Milena Štular, BESTFOODS ADRIA

Sonja Laznik, K & S CONSULTING

Roman Trošt, KOMPAS d.d.

Miha Plasaj, KOMPAS MTS

SPONZORJI

KOMPAS d.d.

www.kompas.si

KOMPAS Celje

www.kompas.si/celje

KOMPAS MAGISTRAT

www.kompas.si/austrotel

S-net

www.boter.com

PERFTECH

www.perftech.si

SVILANIT

www.svilanit.si



KOMPAS Xnet

www.kompas.si/xnet

NAGRADNO VPRAŠANJE

Tokratno nagradno vprašanje se navezuje na članek iz te številke Pike: Kako se imenuje sistem, ki deluje na istem principu kot Internet, le da je zaprt za določeno skupino ljudi?

Nagradna igra PIKE

vaše ime

priimek

ulica

kraj in poštna številka

ime podjetja

odgovor



online

www.kompas.si/xnet/

KOMPAS Xnet
Pražakova 4
1000 Ljubljana
xnet@kompas.si

SREČNI NAGRAJENCI

V prejšnji številki PIKE smo vam zastavili nagradno vprašanje, kako se imenuje skriptni jezik, ki ga uporabljamo na spletnih straneh.

Pravilni odgovor je Java Script, možen pa je bil tudi odgovor VBScript.

Tudi tokrat smo izbrali nekaj dopisnic, ki smo jih lepo nagradili. Nagrade pričakujte v naslednjih dneh v vašem poštem nabiralniku.

Izžrebanci pa so:

Ilonka Pondelek
bon v vrednosti 15.000 Sit

Marko Švara
bon v vrednosti 10.000 Sit

Boštjan Kalan
bon v vrednosti 10.000 Sit

Hvala vsem za sodelovanje!

VPRAŠANJE?

Vsa vprašanja v zvezi z našimi izobraževalnimi programi sprejemamo na telefonski številki:

01 439-94-90 ali na e-naslovu:
xnet@kompas.si

KOLOFON

Izdaja:
KOMPAS Xnet
Pražakova 4
1514 Ljubljana
Tel: 01 439-94-95
Fax: 01 2317-996
xnet@kompas.si
www.kompas.si/xnet/

Direktorica:
Branka Slinkar

Glavni urednik in oblikovalec:
Dejan Mauer

Pomočniki glavnega urednika:

Janja Levstek,
David Vidmar,
Gregor Šuster,
Jernej Oprešnik,
Peter Kobe,
Janez Strojnar,
Uroš Jere,
Vesna Vujasin,
Matej Zorman,
Dušan Zupančič,
Igor Gros.

Nam manjka
Dejan

Roma po Indiji
Jernej

Navijali za Olimpijo
Peter&David&Grega
starejša

Vesna

Bila na prisegi pri bratu
Janja

Telefoniabilen:
Kotiček

Ima hudo "ženo"
Igor

