PiKA

Številka 4, november 2007
Letnik X
ISSN: 1408-7863

KOMPAS Xnet - ZNANJE ZA JUTRI ŽE DANES

Microsoft GOLD CERTIFIED Partner
Information Worker Solutions
Learning Solutions

Learn in English!
Apprenez en français!

IT Outsourcing 3. del
Galerija filtrov
Adobe Flash CS3
Brez IP naslova
Upravljanje domače spletne strani
Hitra poročila v Microsoft Accessu
C# in branje Excelovih datotek
Čar LINQ-a
.NET 3.5

Vista
Office 2007
"Upgrade" tečaji za uporabnike različic XP in 2003

Novi tečaji: Win Server 2008, SharePoint 2007

Priloga: koledar tečajev in CPLS tečajev

tečaji | CPLS tečaji | izpitni center | razvoj | infrastruktura | prodaja | omrežja

Dragi prijatelji!

Dragi prijatelji,

Hočemo ali ne, leto se je že krepko nagnilo v svoj konec. Še malo, pa bomo zakorakali v veseli december. Do takrat pa si le vzemite še nekaj dni za obisk delavnice ali tečaja pri nas. Imamo izjemno pester program, zato izbira ne bo težka, sicer pa smo vam na voljo za strokoven nasvet.

Po tečaju bo vaše znanje bolj bogato, delo lažje in bolj učinkovito, vaša kariera pa uspešnejša.

V kolikor pa ne boste utegnili priti še letos, vas vabimo, da si kot pomemben del načrta za prihodnje leto, rezervirate kak teden ali dva, z opombo »tečaj na Xnet-u!« Zakaj? Ker so naši inštruktorji zares izvrstni, imajo odlične predavateljske sposobnosti, bogate praktične izkušnje in se na tečaju povsem posvetijo svojim slušateljem. Čas, ki ga boste prebili v naših učilnicah, se vam bo hitro in bogato obrestoval. Prisrčno vabljeni!

Z novim letom najavlja Microsoft izid serije novih izdelkov: Visual Studio 2008, Windows Server 2008 in SQL Server 2008. Pri nas se že lahko seznanite z vsemi produkti, ki bodo pomembno vplivali na delo vseh vas, ki delate v informatiki. Pripravili smo celo serijo delavnic, ki vas bodo opozorile na pomembne prednosti novih izdelkov, pa tudi na priprave, ki bodo potrebne za uspešno implementacijo.

Tečaje o Windows Visti in MS Exchange 2007 pa ste v našem programu že opazili.

Če delate v razvoju, vas zagotovo zanima .NET Framework 3.0 ali Ajax? Kaj prinaša Silverlight in kaj IIS 7.0, … Obiščite naše nove delavnice in spoznajte te novosti do podrobnosti.

Ko se boste odločali za implementacijo MS Office 2007, vam toplo priporočamo, da načrtujete vsaj nekaj urno uvajanje uporabnikov, sicer bo prehod zanje izjemno naporen. Razlike med novo programsko zbirko in prejšnjimi različicami so zelo velike, pravzaprav gre za bistvene spremembe pri zasnovi. Dovolite, da vam pri prehodu pomagamo, saj imamo veliko izkušenj pri tem.

MS Office 2007 System vsebuje tudi zelo učinkovita orodja za sodelovanje v podjetju in povečanje učinkovitosti. Dovolite, da vam Peter Kobe predstavi prednosti SharePoint Portal-a 2007 in tudi vas prepriča, da je to orodje odlična pridobitev za vaše podjetje. Slušatelji s teh delavnic odhajajo več kot navdušeni. Zakaj ne bi tudi VI?

In kje lahko izveste več o projektnem vodenju in uporabi MS Projecta kot prav na naši delavnici?

Pozorno prelistajte naš program in zagotovo boste našli vse, kar potrebujete. Če pa se ne boste mogli odločiti, se nam nemudoma oglasite, da vam pri izbiri pomagamo.

Kompas Xnet-ov VIP klub

VIP klub je najbolj elitna družba tistih posameznikov, ki izjemno cenijo znanje. V VIP klub smo vključili vse, ki so se v našem izobraževalnem centru **šolali več kot 5 krat**. Poleg udeležencev tečajev in delavnic pa so vključeni še nekateri kadroviki ali vodje IT, ki so po podjetjih **odgovorni za usposabljanje zaposlenih** ter posamezni **direktorji družb**.

Skratka, VIP klub smo ustanovili za VAS, ki ste naše **najbolj zveste stranke**. Iskreno si želimo, da bi bilo naše sodelovanje sproščeno, prijetno, poglobljeno in vsestransko, predvsem pa koristno. S tem namenom organiziramo tudi posebna srečanja VIP klub-a.

Člani VIP kluba so deležni še posebnih ugodnosti pri naših sponzorjih - poglejte na spletno stran, predvsem pa postanite član VIP kluba tudi VI!

Ob koncu bi se vam rada še iskreno zahvalila za zaupanje, ki nam ga izkazujete s svojimi obiski tečajev. Vaša zvestoba nas samo še bolj zavezuje, da se nenehno trudimo biti še boljši.

Vsako obdobje ima nek svoj čar, pa vendar je novoletno vzdušje nekaj posebnega: polno je pričakovanj, dobrih misli, iskrenih želja, drobnih presenečenj, srečanj s prijatelji in znanci ter poslovnimi partnerji.

V novem letu vam želim vse lepo, da bi se vam izpolnile vse tihe in skrite želje. Naj bo leto mirno in prijazno. Moje iskrene želje pa naj se tiho dotaknejo tudi vaših najbližjih.

Srečno, zdravo in veselo v leto 2008!

Branka Slinkar
Direktorica
branka.slinkar@kompas-xnet.si

IT Outsourcing 3.del

V prejšnji številki sem predstavil razloge zaradi katerih se podjetja odločajo za zunanje izvajanje in kakšne so koristi zunanjega izvajanja. V tem delu, pa bom predstavil mite, ki se porajajo in pa prepreke, ki lahko nastanejo pri zunanjem izvajanju.

Prvi mit, ki se je začel pojavljati ob pojavu globalizacije in omembi zunanjega izvajanja je, da se gospodarstvo seli na druge kontinente in da se doma, na račun cenejše delovne sile v tujini, zmanjšuje raven zaposlenosti. Vplive na zaposlenost in raven gospodarstva zunanjega izvajanja, so proučevali mnogi vodilni svetovni strokovnjaki in prišli do ugotovitve, da zunanje izvajanje na oddaljenih lokacijah, s cenejšo delovno silo, pravzaprav zvišuje raven zaposlenosti. S cenejšo delovno silo se poveča konkurenčnost podjetja, poleg tega pa ima zunanje izvajanje tudi vpliv na dvig realnih plač.

V svetu je slišati nasprotnike zunanjemu izvajanju, da so s tem ogrožena manjša podjetja in, da lahko z zunanjim izvajanjem pridobijo samo velika podjetja. V preteklosti je bilo to mogoče res, vendar pa se v današnjem času uveljavljajo predvsem majhna podjetja z ekspertnimi znanji. V končni fazi pa tako majhna kot velika podjetja žene isti cilj, in sicer zaslužiti več, trošiti manj.

Eden od razlogov nasprotovanju zunanjemu izvajanju je tudi prepričanje, da so zaposleni in stranke na slabšem. Stranke vsekakor pridobijo. Z večanjem števila ponudnikov storitev oz. produktov se veča tudi njihova konkurenca, kar posledično pripelje do zmanjšanja cen in tudi do izboljšanja kvalitete ponudbe. Moč proizvajalcev se tako prevesi na stran kupcev. Zelo dober primer, ki ponazarja napisano, je študija, ki so jo opravili na Inštitutu za mednarodno ekonomijo v Washingtonu, ki pravi da so se na področju računalništva cene komponent v enem letu zmanjšale od 10–30 %. Še en tak primer, ki ga poznamo vsi, je ponudba mobilnih telefonov. Zaradi globalne konkurence proizvajalcev mobilnih telefonov so se iz skoraj nemobilnih, zelo dragih telefonov spremenili v majhne in vsestransko uporabne aparature, brez katerih bi dandanes težko shajali.

Bolj kot miti, so pri prehodu na zunanje izvajanje odločilne prepreke. Raziskave so pokazale, da uspešnost prehoda na zunanje izvajanje le ni tako visoka kot bi bilo pričakovati, saj opozarjajo na visok odstotek podjetij, ki prehod ocenjujejo za neuspešen. Po raziskavi, ki jo je opravila svetovalska družba Gartner v letu 2003, je kar polovica vseh poslov označenih za neuspešne, ker niso dosegli pričakovanih rezultatov.

Raziskave v tej smeri so zelo koristne, saj nam dajo vedeti, da uspehi niso nikoli zagotovljeni, potrebno je vložiti veliko truda in veliko trdega dela v sam plan izvajanja. Vendar pa vsi vemo, da kljub dobremu načrtovanju in veliko truda zmeraj nastanejo težave, zato na tem mestu podajam nekaj glavnih razlogov za neuspeh prehoda na zunanje izvajanje del.

Izguba kontrole

Eden glavih razlogov za neuspeh zunanjega izvajanja je izguba kontrole nad operacijami v

podjetju, s čimer pa se ne bi strinjali mnogi zagovorniki. S poročanjem pogodbenikov je možno doseči še večji nadzor nad delovanjem, saj dotlej dokaj neuradno poročanje zamenja podjetje, ki nastopa v vlogi pogodbenika.

Preveč pomembno, da bi bilo izvedeno zunaj podjetja

Podjetja vsak dan najemajo podjetja, ki se specializirajo za neko področje. Torej, če podjetje nima zadostnega znanja in je prepričano, da bi to lahko nekdo drug bolje opravil, je smiselno najeti specialista.

Izguba fleksibilnosti podjetja

Mnoga podjetja so z zunanjim izvajanjem del pridobila na fleksibilnosti, saj so s tem pridobila večja sredstva in znanja, ki jih imajo na razpolago.

V povprečju podjetja porabijo 3%-13% njihovega dohodka za izobraževanje in razvoj zaposlenih. Zunanje izvajanje funkcije, kot je izobraževanje in razvoj zaposlenih, je zelo delikatna odločitev, ki se je v našem podjetju zelo dobro zavedamo. Z **izjemno kvalitetnimi inštruktorji**, **v odlično opremljenih učilnicah** in **prijetnem delovnem okolju**, nudimo vašim zaposlenim **prilagojena izobraževanja**, ki bodo vašemu podjetju prinesla kar največ koristi. Najbolj pomembno nam je seveda, da bodo vaši zaposleni po tečaju sposobni v najkrajšem možnem času naredi najkvalitetnejši izdelek. **Zaupajte nam tudi VI**, kot nam zaupa že cela vrsta velikih in malih podjetij.

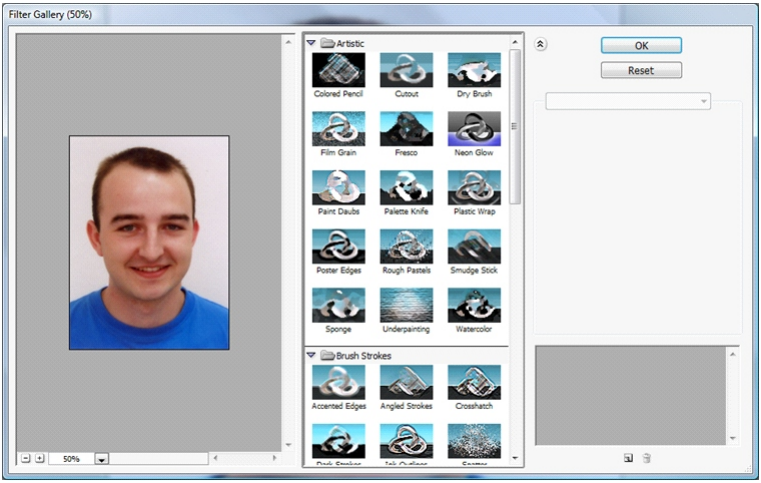
Robert Vončina
MOS Master Instructor, MCTS, MCAS,

robert.voncina@kompas-xnet.si

Galerija filtrov

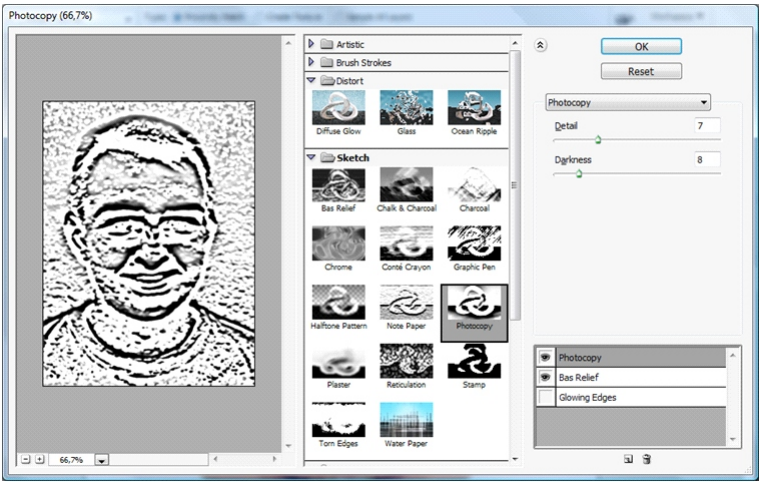
Vsi, ki uporabljamo **Adobe Photoshop** za obdelavo slik vemo, kako težko je s pomočjo filtrov narediti na sliki želen efekt. Razlog se skriva v dejstvu, da niso okna, preko katerih nastavljamo filtre, prav nič prijazna uporabniku. Vse, kar lahko tu naredimo je, da filter poljubno prilagodimo in v majhnem oknu pogledamo spremembo. Če z rezultatom nismo zadovoljni, lahko pritisnemo **Alt** in kliknemo na gumb **Reset** (prej Cancel). Če bi želeli pred uveljavitvijo filtra videti večjo povečavo, pri večini filtrov žal ne bo šlo.

V Adobe Photoshop-u CS pa so programerji podjetja Adobe dodali filtrom novo, zelo zanimivo funkcionalnost - **»Filter Gallery«**. Galerija filtrov ali Filter Gallery se skriva v



meniju Filter in se v Adobe CS3 odpre vedno, kadar izberemo filter, ki ga lahko konfiguriramo preko galerije.

Galerija je sestavljena iz treh delov. V levem delu je predogled slike, ki ga lahko poljubno povečujemo oz. pomanjšujemo. V sredinskem delu je seznam vseh filtrov, ki jih lahko



vklopimo na izbrani sliki - če želimo, lahko seznam filtrov tudi skrijemo in tako še pridobimo na velikosti dela okna za predogled. Na desni strani okna se nahajata gumb OK in Cancel (Reset - če držimo tipko Alt) ter seznam vseh aktivnih filtrov in trenutnih nastavitev izbranega filtra.

Glavna prednost galerije je, da lahko na sliki poljuben filter vklopimo, če želimo videt neobdelano sliko, pa ga lahko za trenutek tudi izklopimo. Poleg tega lahko na eni sliki hkrati dodamo več filtrov, nastavljamo njihove parametre in če želimo, posameznega tudi spremenimo, izbrišemo, popravimo.

Posamezen filter začasno izklopimo tako, da na seznamu aktivnih filtrov kliknemo na oko pred želenim filtrom.

Če želimo dodati nov filter, je potrebno kliknit na gumb New pod seznamom aktivnih filtrov. Nov filter bo vedno kopija trenutno izbranega filtra. A naj vas to nič ne moti, saj lahko sedaj ta filter spremenimo v poljubnega. Če smo skrili sredinski del s seznamom vseh filtrov, lahko aktiven filter zamenjamo tudi tako, da v desnem delu iz spustnega seznama pod gumbom Cancel izberemo nov filter.

S pomočjo potega filtra lahko nastavljamo tudi zaporedje filtrov, s katerimi bomo obdelali našo sliko. Če pa slučajno dodamo kakega preveč, pa ga označimo in kliknemo na koš.

Ker veliko filtrov pri svojem delovanju uporablja barvo ospredja in ozadja, vam svetujem, da pred zagonom galerije naprej nastavite ti dve barvi (črka D vam ponastavi barvi na črno in belo).

V primeru, da želite izvedeti še kaj o Adobe Photoshop-u ali pa morda celo o filtrih, vam svetujem, da se prijavite na kak tečaj in tako še bolj podrobno spoznate funkcionalnosti, ki vam jih pri obdelavi slik ponuja Adobe Photoshop Cs3.

Jože Markič
MCDST, MSBS, MCSA, MCITP, MCTS, MCT,
MCAS, MOS Master Instructor

joze.markic@kompas-xnet.si

Adobe Flash CS3

Vas zanima animacija? Oblikujete spletne strani, pa se želite naučiti izdelave interaktivne spletne strani? Če ste vsaj na eno vprašanje odgovorili z DA, potem lahko skupaj najdemo rešitev. Pridite k nam, na tečaj Adobe Flash CS3.

Na začetnem tečaju boste izvedeli vse, kar morate znati, da boste lahko izdelali interaktivno vsebino s programom Adobe Flash CS3. Preko različnih postopkov boste tekom tečaja izdelali projekt, s pomočjo katerega se boste naučili uporabljati glavne elemente uporabniškega vmesnika, kot so orodjarne, časovna premica in okvirji. Naučili se boste dela z vektorsko in rastrsko grafiko, ustvarjati in urejati simbole, dodajati besedilo, vsemu temu pa boste dodali še nekaj interaktivnosti s pomočjo ActionScript-a 3.0. Ko boste osvojili to znanje, ga boste izkoristili pri vašem projektu, ki mu boste lahko dodali še animacijo, glasbo in različne zvočne efekte. Naučili se boste izvozit vaš projekt in ga pripravit za splet. Spoznali pa boste tudi nove funkcionalnosti, ki vam jih prinaša Adobe Flash CS3 in so namenjene predvsem lažjemu ter hitrejšemu delu.

Na tečaju boste lahko oblikovali projekt, ki vam ga bo predstavil predavatelj in za katerega boste dobili vse potrebno že na računalniku, lahko pa boste izdelali svoj projekt in morda tako še laže osvojili novo znanje.

V primeru, da potrebujete bolj podrobno znanje Adobe Flash-a, predvsem ActionScript-a, se lahko prijavite še na nadaljevalni tečaj. Tam lahko bolj podrobno spoznate ukaze, ki jih izkoriščate pri izdelavi spletnih strani z Adobe Flash-om in ActionScript-om.

Jože Markič
MCDST, MSBS, MCSA, MCITP, MCTS, MCT, MCAS,
MOS Master Instructor

joze.markic@kompas-xnet.si

Termin:

Flash začetni: 14. - 16. januar 2008
Flash nadaljevalni: 25. - 27. februar 2008

Brez IP naslova

V času širokopasovnih povezav je fizična prisotnost čedalje manj pomembna. S tem mislim, da za upravljanje računalnika ni več potrebno biti ob njem. Vse kar moramo vedeti je njegov naslov, dostop do interneta in ustrezno konfiguriran operacijski sistem.

Vsak računalnik ima unikaten naslov, ki se imenuje zunanji IP naslov, dodeli pa ga vaš internetni ponudnik. Če ta IP naslov poznamo, se lahko preko Remote Desktop Connection-a ali podobnih programov, povežemo do svojega računalnika iz kateregakoli računalnika, ki je priklopljen v svetovni splet.

Da pa nebi bilo vse tako enostavno, vam vaš ponudnik internetnih storitev lahko dodeli enega izmed dveh različnih tipov IP naslova:

Statičen zunanji naslov

Statičen pomeni stalni IP naslov. Prednost tega IP naslova je v tem, da se nikoli ne spremeni. To je praktično pri povezovanju preko Remote Desktop Connection-a, saj se vedno povezujemo na enak IP naslov

Dinamičen zunanji naslov

Dinamičen IP naslov pa pomeni, da se bo IP naslov vašega računalnika spremenil na določen interval - navadno vsakih 24 ur. To pa pri povezovanju do računalnika predstavlja problem, saj moramo biti prisotni za računalnikom, če želimo pogledati njegov IP naslov.

Ima pa dinamičen IP prednost pred statičnim IP naslovom. In sicer glede varnosti. Vsakič ko se IP naslov zamenja, pomečete vse »vlomilce in nepridiprave«, ki poskušajo skozi »vrata« vdreti v vaš računalnik.

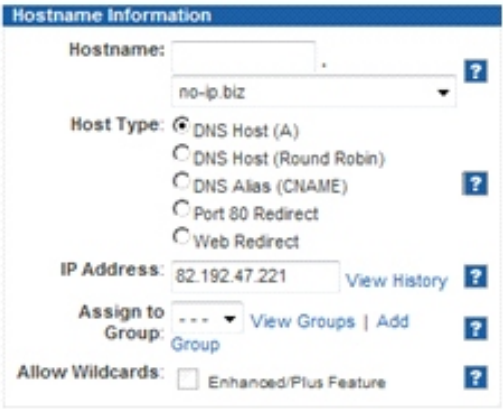
Torej, kateri IP naslov izbrati pri svojem

ponudniku interneta? Manj varnega in lažje povezljivega ali varnejšega in težje povezljivega?

Sam sem se odločil, da ostanem kar na dinamičnem IP naslovu, ki mi ga je ponudnik samodejno dodelil, kar je navadno običajna praksa ponudnikov. Problem menjave IP naslova pa sem rešil z uporabo storitev na strani www.no-ip.com. Stran vam ponuja program, ki preverja vaš IP naslov in ob spremembi le-tega pošlje novega na vaš račun. Poleg tega pa vam dodelijo tudi lastno domensko ime, na katerega se lahko sklicujete.

Prvi korak k uporabi storitve je registracija. Potrebno je izpolniti standardni obrazec za odprtje računa. Ko se registrirate, dobite na elektronski naslov, ki ste ga navedli v registracijskem obrazcu, še potrditveni e-mail. V njem morate klikniti na aktivacijsko povezavo in s tem je odpiranje računa zaključeno. Sedaj se lahko prijavite v svoj račun.

Ko se prijavite v vaš novi račun, je na vrsti drugi korak. Potrebno je dodati trenutni IP naslov vašega računalnika v delu Hosts / Redirecs s klikom na Add.



Navesti je potrebno dva podatka:

Hostname, je poljubno ime plus neka domena, ki si jo izberete iz spustnega seznama pod prvim poljem (na sliki no-ip.biz). Služi bolj prijaznemu povezovanju, saj si namesto IP naslova lahko zapomnimo hostname in se pri povezovanju sklicujemo kar nanj. Npr: za hostname si izberemo ime mojip in domeno no-ip.biz. Sedaj, ko se bomo hoteli povezati do svojega računalnika, se bomo sklicevali kar na mojip.no-ip-biz.

IP Address, je trenutni IP naslov vašega računalnika. Izveste ga lahko na več internetnih straneh. Ena izmed njih se imenuje www.cmyip.com.

S tem je drugi korak zaključen in ostane nam samo še namestitev programa na računalnik, ki bo kot smo že prej omenili, skrbel za ažurni IP naslov. Program lahko prenesete iz njihove Download strani.

Program je majhen ter se hitro prenese in namesti. Ko ga zaženete vas vpraša po uporabniškem imenu in geslu vašega računa na strani NO-IP.com. Ko vnesete pravilne podatke, se program poveže v vaš račun, preveri IP naslov in ga posodobi, če ugotovi, da se podatek v vašem računu ne ujemajo s trenutno veljavnim IP naslovom.

Seveda mora program biti vedno aktiven, da lahko opravlja svoje delo. Je pa zelo skromen kar se tiče porabe tako spomina kot procesorske moči. Pod gumbom Options na zavihku imate kar se tiče zaganjanja programa dve možnosti:

Run on startup; program se samodejno zažene ob prijavi v operacijski sistem

Run as system service; program bo tekel kot sistemski servis. Prednost te možnosti je, da je program aktiven četudi ni nihče prijavljen v opreracijski sistem.

Tako. Sedaj smo si zagotovili praktičnost statičnega IP naslova z varnostjo dinamičnega. Vsakič ko se želimo povezati do svojega računalnika lahko uporabimo hostname, ki smo si ga izbrali. Nič več pomnenja številk.

Jure Belič
MCP, MOS

jure.belic@kompas-xnet.si

Upravljanje domače spletne strani

Se vam nastavitev domače strani nepričakovano spremeni ali pa nastavitve domače strani ne morete spremeniti?
Pri uporabi Internet Explorerja ste ugotovili da je privzeta domača stran spremenjena na spletno mesto, ki ga niste izbrali sami.
Če na primer poskusite v meniju Orodja, v pogovornem oknu Internetne možnosti, spremeniti domačo stran, morda ne boste mogli vnesti naslova v polje Naslov, gumbi (Uporabi trenutno, Uporabi privzeto, Uporabi prazno) pa tudi ne bodo na voljo.
V pogovornem oknu Internetne možnosti ste ponovno nastavili domačo stran na želeno spletno mesto, ob ponovnem zagonu računalnika, pa je domača stran spet spremenjena na drugo spletno mesto. VZROK?

Do te težave lahko pride, če je izpolnjen eden ali več od naslednjih pogojev:

- Računalnik je okužen z virusom, ki je spremenil domačo stran Internet Explorerja.
- Domačo stran Internet Explorerja spremenita na primer črv IRC.Becky.A in trojanski konj Trojan.JS.Clid.gen.
- V vašem računalniku se je zagnala koda v obliki zlonamernega napada.
- Domačo stran Internet Explorerja spremeni na primer koda JS.Exception.Exploit.
- Namestili ste programsko opremo drugega izdelovalca, ki je spremenila domačo stran Internet Explorerja.

Če želite odpraviti to težavo, sledite tem korakom:

Če uporabljate operacijski sistem Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000 ali Windows XP, se morate za izvedbo teh korakov prijaviti kot uporabnik s skrbniškimi (administrator) pravicami.

Pridobite in zaženite sodoben protivirusni program, s posodobljenimi opisnimi datotekami virusov in sledite navodilom za čiščenje ali odstranjevanje najdenih virusov.

Odprite spletno mesto, ki ga želite nastaviti kot domačo stran v Internet Explorerju.

Kliknite Orodja, Internetne možnosti in nato še Uporabi trenutno. Znova zaženite računalnik in zaženite Internet Explorer. Če ste težavo odpravili, preskočite spodnje korake, če ne, pa nadaljujte z naslednjimi dejanji:

- Izvedite čisti zagon računalnika.
- Koraki za ročno izvajanje čistega zagona sistema Windows XP
- Kliknite Start, nato Zaženi, vnesite msconfig in kliknite V redu.
- Odpre se pogovorno okno Pripomoček za konfiguracijo sistema.
- V pogovornem oknu Pripomoček za konfiguracijo sistema kliknite kartico Splošno in nato Selektiven.
- Počistite (odstranite kljukico) polje Obdelava datoteke SYSTEM.INI.
- Počistite (odstranite kljukico) polje Obdelava datoteke WIN.INI.
- Počistite (odstranite kljukico) polje Nalaganje zagonskih elementov.
- Kliknite kartico Storitve.
- Potrdite polje Skrij vse Microsoftove storitve.
- Kliknite Onemogoči vse in nato V redu.
- Ko ste pozvani, kliknite Znova zaženi, da znova zaženete računalnik.
- Prijavite se v sistem Windows
- Ko se prikaže spodnje sporočilo, potrdite polje: Ko se zažene sistem Windows, ne prikaži tega sporočila ali ne zaženi pripomočka za konfiguracijo sistema in kliknite V redu:
- S pripomočkom za konfiguracijo sistema ste spremenili način zagona sistema Windows.

Pripomoček za konfiguracijo sistema je trenutno v načinu diagnostičnega ali selektivnega zagona, zaradi česar je prikazano to sporočilo, pripomoček pa se zažene ob vsakem zagonu sistema Windows.

Na kartici »Splošno« izberite način navadnega zagona, da se sistem Windows navadno zažene, ter razveljavite spremembe, ki ste jih naredili s pripomočkom za konfiguracijo sistema.

Če ste s tem odpravili težavo, ste namestili programsko opremo drugega izdelovalca, ki je spremenila domačo stran Internet Explorerja, ali pa se je v računalniku zagnala koda v obliki zlonamernega napada, kot so neznani virusi. Težavo povzroča eden od zagonskih elementov, ki so se odstranili s čistim zagonom sistema. Težavo lahko povzroča kateri koli zagonski element, ki zažene orodje »Regedit.exe« ali katera koli datoteka vrste ».reg«, ».hta«, ».vbs« ali ».js«. Vse take zagonske elemente ali sumljivo programsko opremo drugih izdelovalcev pustite izklopljeno, nato pa nadaljujte z naslednjim korakom:

- Kliknite Start in nato Zaženi.
- V polje Odpri vnesite regedit in kliknite V redu.
- V urejevalniku registra poiščite ta registrski podključ, če obstaja:
- HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Control Panel
- Če je v tem ključu vrednost ResetWebSettings ali HomePage, obe vrednosti kliknite z desno tipko miške, nato pa kliknite Izbriši.
- Preverite lahko tudi informacije o spletnih mestih v vrednostih Default_Page_URL in Start Page v teh registrskih ključih:
- HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main
- HKEY_USERS\Default\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main

V meniju Urejanje kliknite Izbriši in nato še Da, da potrdite brisanje.

V meniju Datoteka ali meniju Register kliknite Izhod, da zaprete urejevalnik registra.

Darko Cencelj
MCP

darko.cencelj@kompas-xnet.si

Upravljanje s strežnikom Windows Server 2008

Kot vsak operacijski sistem, ki se na novo pojavi na trdih diskih naših računalnikov, tudi Windows Server 2008 prinaša marsikaj novega. Novosti pričakujemo takoj, ko pogledamo koliko prostora na disku in v pomnilniku sistem zavzame. Novejše različice sistemov ponavadi zasedejo nekajkrat toliko prostora kot predhodniki, iz česar upravičeno pričakujemo, da bomo ob zagonu in uporabi naleteli na vsaj kakšno novost. Novejši operacijski sistemi so praviloma večji in bolj kompleksni, kompleksnost pa po eni strani zagotavlja bolj široko uporabnost, po drugi strani pa s kompleksnostjo izgubljamo pregled nad delovanjem in vsemi nastavitvami. Bolj kot je sistem kompleksen, več različnih orodji, skript, lokacij mora skrbnik sistema poznati ter jih aktivno uporabljati, da zagotovi nemoteno in dobro delovanje. Za kompleksne sisteme so dobra orodja za upravljanje nujno potrebna in v novi različici strežnika Windows Server 2008 obstajajo orodja, ki rešujejo prav te težave.

Prvo orodje, ki s pojavi ob namestitvi strežnika je »Initial Configuration Tasks«. Gre za podobno orodje, ki ga pozamo nekako že iz Windows Server 2003 SP1, kjer sej je imenovalo »Post-Setup Security Updates«. »Initial Configuration Tasks« poskrbi, da skrbnik sistema po običajni namestitvi preko enostavnega uporabniškega vmestnika nastavi administratorsko geslo, uro ter časovno cono strežnika, skonfigurira mrežne nastavitver ter poimenuje računalnik ter ga postavi v domeno, posodobi računalnik ter nastavi način avtomatskega posodabljanja, doda vlogo računalnika ter doda ali odstrani določene komponente, vklopi funkcionalnost Remote Desktop ter nastavi požarno pregrado za strežnik.

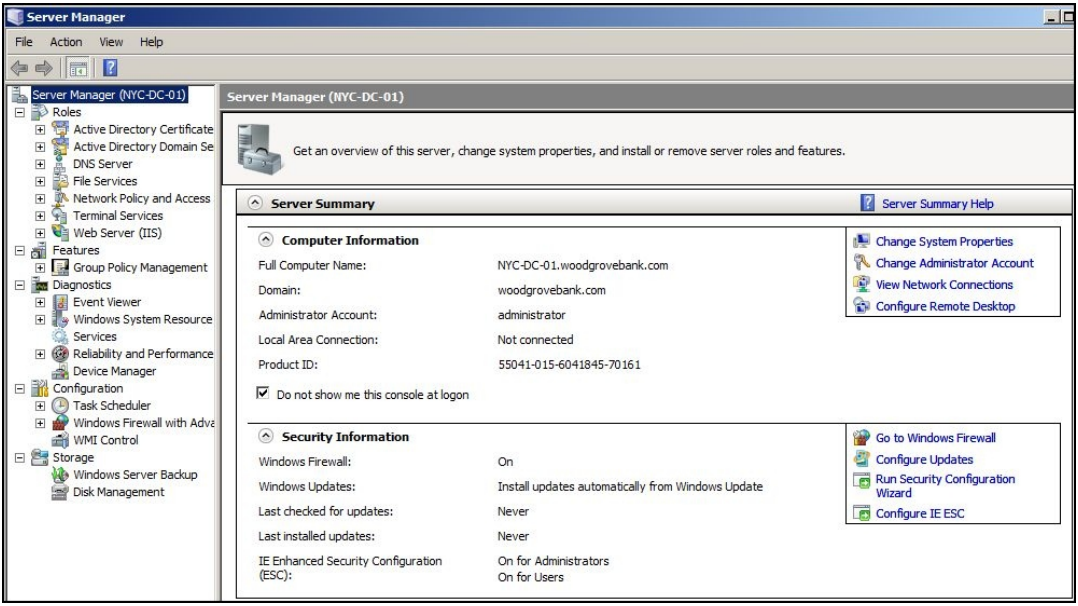
Naslednje orodje, ki bo verjetno eno izmed najbolj uporabljanih v novem operacijskem sistemu pa je »Server Manager«. Gre za novo

MMC, kjer lahko praktično na enem mestu prilagajamo večino nastavitev, ki določajo naš strežnik. Server Manager MMC se v glavnem deli na 5 kategorij: Roles, Features, Diagnostics, Configuration in Storage. Vsebine posameznih kategorij se seveda prilagajajo posameznim komponentam, nameščenim v operacijski sistem, kar nam skoraj zagotavlja, da se bo vse komponente, ki jih bomo namestili na strežnik, pojavile tudi v »Server Manager«-ju.

Kategorija »Roles« se ukvarja z vlogami, ki so nameščene kot del operacijskega sistema. Če želite iz osnovnega strežnika narediti DNS strežnik, boste preko kategorije namestili vlogo »DNS Server« in jo kasneje, ko bo vloga že nameščena, preko »Server Manager« orodja tudi upravljali. Seveda pa ne gre zgolj za upravljanje, preko »Server Manager« kozole boste na enostaven način dobili podatke o »zdravju« posamezne vloge, o napakah, ki so se pojavile pri delovanju, pri roki pa boste imeli tudi priporočene nasvete za konfiguracijo vloge, step-by-step navodila za posamezne postopke ter povezave na spletne strani s tehničnimi značilnostmi posamezne vloge.

Naslednja kategorija je kategorija »Features«. Ta kategorija ne predstavlja tipične vloge strežnika, ampak neko funkcionalnost, ki jo poleg primarne vloge strežnika le-ta lahko uporablja. Tipični predstavniki te kategorije so recimo tehnologija BitLocker, .Net Framework 3.0 ali pa Connection Manager Administration Kit (CMAK), SMTP, Telnet Client ali Server in podobno. Ena izmed zanimivih opcij je funkcionalnost »Group Policy Management«, ki jo poznamo že iz prejšnje različice operacijskega sistema in še kako prav pride pri upravljanju s skupinskimi politikami pa tudi če strežnik, na katerem GPMC poganjamo, ni domenski kontroler.

Če nas zanima v kakšnem stanju strežnik je, potem je kategorija »Diagnostics« tista, na katero bomo kliknili. Event Viewer, Services, Device Manager in Reliability and Performance so področja, kjer bomo našli večino odgovorov, ki si jih bomo ob nepričakovanem delovanju postavili. Prva tri orodja poznamo že kar nekaj časa, saj so bila prisotna tudi v prejšnji različici strežnika. Ne glede na to je treba povedati, da so vsa oroddja prenovljena in da kljub staremu imenu omogočajo marsikaj



novega. Event Viewer omogoča prilagajanje pogledov in s tem bistveno večjo preglednost nad dogodki, prav tako omogoča združevanje dogodkov, ki jih generira nek točno določen servis, na posamezne dogodke lahko vežemo opravila, ki jih sistem avtomatsko izvede, itn. Vse novitete, ki jih poznamo iz Windows Viste imamo sedaj tudi v novem strežniškem operacijskem sistemu. Prav tako imamo iz Windows Viste poznano konzolo Reliability and Perfomance, kjer v vsakem trenutku lahko pogledamo, zakaj se je zanesljivost operacijskega sistema ob določeni namestitve strojne opreme, mogoče servisnega popravka ali gonilnika zmanjšala. Reliability Monitor je bila zame verjetno ena izmed najbolj zanimivih novosti v Windows Visti in enaka aplikacija je sedaj na voljo tudi v Windows Server 2008.

V kategoriji »Configuration« najdemo možnosti, s katerimi lahko prilagajamo nastavitve samega osnovnega strežnika. Ena izmed najbolj osnovnih možnosti je prilagajanje požarne pregrade sistema imenovane Windows Firewall with Advanced Security. Požarna pregrada v strežniku Windows Server 2008 je v primerjavi s požarno pregrado predhodnika močno izboljšana, saj poleg enostavnega in intuitivnega vmestnika prinaša tudi pomembno novost in sicer možnost blokade tako dohodnega kot tudi odhodnega prometa. Prav tako lahko z veseljem ugotovimo, da sedaj vse nastavitve IPSec-a nastavljamo znotraj te konzole. Del te kategorije je tudi »Scheduled Tasks«, ki je prav tako precej spremenjen in izboljšan, saj lahko sedaj določene procedure vežemo na recimo pojav določene napake v event logu. Skrbniki bodo tako vesel dejstva, da če so preučili orodje »Scheduled Tasks« v Windows Visti, ga bodo brez težav uporabljali tudi v strežniku Windows Server 2008.

Zadnja kategorija je kategorija »Storage«. Kot samo ime pove se v tej kategoriji pojavijo orodja, s katerimi nadzorujemo nastavitve diskov, konfiguriramo Raid-1, Raid-5 diske in podobne stvari. Del te kategorije pa je tudi orodje za arhiviranje strežnika, ki nedvomno zahteva podroben pregled, saj prinaša res veliko novega.

Ugotovimo lahko, da se večino stvari novega strežnika res da upravljati iz ene same MMC konzole, kar je seveda nadvse dobrodošla novica. »Server Manager« pa ni edina noviteta povezana z uporavljanjem strežnika. Novost, ki je verjetno še bolj revolucijonarna, je upravljanjem z ukazi »Power Shell«, ki je izredno močna, objektno orientirana tehnologija, ki jo uporabljamo iz ukazne vrstice, pa izboljšan WMI, pa še kaj bi se našlo.

Če vas zanima še kaj več o upravljanju vas vabimo na delavnico »6408A - First Look: Getting Started with Server Management in Windows Server 2008 (Beta 3)«, kjer boste spoznali še marsikatero novost in v praksi preiskusili nova orodja strežnika, ki ga boste v prihodnosti nedvomno uporabljali na vaših računalnikih.

Gregor Šuster
MCSA, MCSE, MCTS, MCITP, MCT

gregor.suster@kompas-xnet.si

Windows Server 2008 – First Look!

Strnjena delavnica, ki je ne smete zamuditi, je sestavljena iz 3 MLP tečajev (#6408, #6406 in #6402) bo potekala v naslednjih terminih: 20. 11. 2007, 14. 12. 2007 in 28. 1. 2008

Exchange 2007

#3938 Updating Your Skills from Microsoft Exchange 2000 Server or Microsoft Exchange Server 2003 to Microsoft Exchange Server 2007; Termin: 12. - 14. december 2007

#5047 Introduction to Installing and Managing Microsoft Exchange Server 2007; 17. - 19. December 2007

Rok prijave: 14 dni pred začetkom

Kako dober je novi iskalnik strežnika SharePoint?

Novi Microsoft Office SharePoint Server 2007 ali na kratko MOSS vsebuje popolnoma prenovljeno funkcionalnost iskalnega centra. Iskanje v novi različici ni več omejeno le na dokumente, ampak lahko preiščemo vse podatke na strežniku in celo zunaj njega. Med rezultate iskanja lahko vključimo podatke o zaposlenih, datoteke shranjene na lokalnem omrežju, podatke v javnih mapah strežnika Exchange, poljubnih spletnih straneh in podatke iz zalednih skladišč s pomočjo kataloga BDC. Storitev strežnika na omenjenih lokacijah poišče vse informacije in na podlagi teh izdela indeks. Posledica tega je, da uporabnik kar najhitreje dobi seznam ustreznih zadetkov. V poizvedbe so vključeni tudi vsi opisni (meta) podatki dokumentov in seznamov, tako da lahko iščemo tudi po ostalih lastnostih, kot so na primer avtor dokumenta, tip datoteke, telefonska številka zaposlenega itd. Iskalnik preišče tudi vsebino datotek, a za vsako vrste datoteke potrebujemo dodatek (iFilter), ki mu omogoča pregled vsebine. IFiltri za datoteke Office so v MOSS že vgrajeni, medtem ko moramo ostale (npr. za PDF datoteke) namestiti dodatno.

Kako pa deluje novi iskalnik in na kakšen način izračuna položaj rezultatov? Ali počne to bolje kot stari iskalnik? MOSS rezultate iskanja razvršča po novih kriterijih, ki zagotavljajo, da jih res najdemo pri vrhu. Več kriterijev rezultat izpolnjuje, višji položaj bo zasedal na seznamu zadetkov. Poleg teh pa lahko še z dodatnimi nastavitvami poskrbimo, da se bo pravi zares znašel na vrhu seznama.

Ko uporabnik vnese iskalni pojem in zažene poizvedbo, MOSS izdela seznam rezultatov na podlagi kriterijev, ki določijo njihovo pomembnost in s tem položaj. Iskalniku so nekatere (nastavljive) lastnosti elementov bolj pomembne od drugih in ima vgrajen algoritem za izračun pomembnosti vrste datotek. Najbolj »ceni« HTML strani, sledijo pa mu PowerPoint predstavitve, Wordovi dokumenti, XML datoteke, Excelove datoteke, itd. Zelo pomemben je tudi njihov naslov, na inteligenten način pa izloči tiste, ki ga nimajo ali imajo napisano kar privzeto ime »Predstavitev1« ali »Dokument1«. To seveda deluje samo za datoteke programov Office. Velja, da so krajši URL naslovi bolj pomembni, zato bo višje uvrščena datoteka na strani http://portal kot tista na http://intra/oddelki/marketing/ponudbe/. Iskalnik ima vgrajeno prepoznavanje jezika, kar pomeni, da so tuje strani in datoteke uvrščene nižje. Vrsto jezika iskalnik prebere v uporabnikovem brskalniku, datotekam pa jo oceni ob indeksiranju. Obstaja še več, bolj ali manj, zapletenih algoritmov, vsi pa izboljšujejo natančnost iskalnika, ki v tem veliko boljši od svojega predhodnika.

Dodatne nastavitve, ki vplivajo na pomembnost rezultatov spreminjamo na skrbniški spletni strani. Na voljo imamo tri nivoje s katerimi določimo pomembnost spletne strani. Določimo pomembnejše spletne strani (authoritative pages) na treh nivojih, ki iskalniku »sporočijo«, da je vsebina na teh straneh bolj pomembna od druge. Vnesemo lahko tudi naslove manj pomembnih spletnih mest (non-authoritative sites), na primer dokumentih arhivov, katerih vsebina bo med rezultati na zadnjem mestu. Pri obsežnih spletnih mestih lahko omejimo še nabor (scope) rezultatov, ki ga ustvarimo na podlagi pravil in s tem še dodatno zmanjšamo število rezultatov. Iskalnik tako preišče samo izbrano vrsto vsebine ali celo datoteke le določenega avtorja.

Uporabnikom bo delo z iskalnikom olajšal novi izgled strani, ki vsebuje tudi zavihke. Uporabna novost najboljših zadetkov (best bets), samodejno obarvani zadetki na seznamu rezultatov, po novem pa lahko iščejo tudi podatke o zaposlenih.

Zahtevnejši bodo verjetno pogrešali predvsem možnost iskanja po korenu besed (wildcard search), a jo lahko dodamo z brezplačnim orodjem Ontolica (glej seznam dodatkov za SharePoint). Pomanjkljivosti so tudi v tem, da v iskalniku ni zgodovine iskalnih pojmov, da ne moremo iskati po več naborih hkrati in da na zadetkih ne moremo izvajati akcij (na primer pogledati lastnosti dokumenta), kot lahko storimo v dokumentni knjižnici. Iskalnik pa je tudi omejen na zadetke strežnika SharePoint in ne vključuje zadetkov iskalnikov Live Search, Google, Yahoo in drugih. A ne glede na to ostaja dejstvo, da je novi iskalnik velik skok naprej v primerjavi s starim.

Peter Kobe
MCTS, MCT, MOS Master Instructor

peter.kobe@kompas-xnet.si

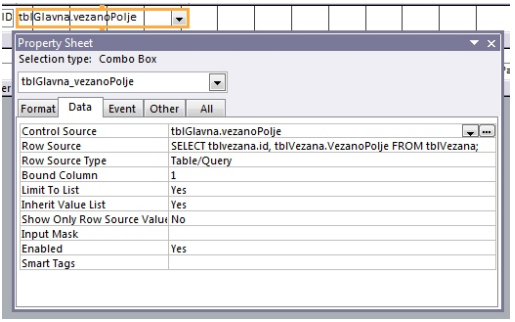
Hitra poročila v Microsoft Accessu

Microsoft Accessovo orodje za oblikovanje poročil nam omogoča hitro in preprosto oblikovanje izpisa podatkov.

Na voljo imamo tudi čarovnika, ki nam pomaga izdelati želeno poročilo. Vse lepo in prav, dokler ne pridemo do situacije, ko imamo večjo količino podatkov in ta poročila začnejo delovati počasi.

Prva stvar, ki jo v tem primeru preverimo, so spustni seznami na poročilu. Le-ti so dokaj počasni in lahko hitrost poročila povišamo že s tem, da spustne sezname zamenjamo z navadnimi besedilni polji.

Seveda se moramo tu zavedati, da izgubimo funkcionalnosti spustnega seznama, ki nam jo ponuja na poročilu. Vemo, da lahko spustni seznam vežemo na polje v podatkovni bazi, ki prikazuje številčno vrednost nekega šifranta, za prikazovanje pa pridobimo tekstovni podatek iz druge tabele. Pa si poglejmo primer:



Za lažje razumevanje: Vir kontrolnikov (Control Source) je nastavljen na tblGlavna.vezanoPolje, torej prikazuje številko šifranta. Vir vrstic(Row Source) pa je nastavljen na SQL stavek, ki podatke najde v drugi tabeli, in sicer v tblVezana.

Torej je prikaz na poročilu:

tblGlavna_ID	tblGlavna_vezanoPolje
1	Uroš Žunič

V našem primeru se hitrost sicer ne bo poznala, se bo pa ta vsekakor poznala pri večji količini podatkov oziroma pri bolj zapletenih poizvedbah.

In kako pohitriti poročilo?

Najprej naredimo ustrezno poizvedbo, ki pridobi vse potrebne podatke iz želenih tabel.

Sedaj moramo le še spremeniti vir podatkov na poročilu ter na spustnem seznamu narediti desni klik > Spremeni v (Change to)>Polje z besedilom (Text box). Preverimo seveda še ime polja za vir kontrolnikov, da kaže na pravo polje v naši poizvedbi.

Uroš Žunič
MCAD.NET, MCTS, MCPD, MCT

uros.zunic@kompas-xnet.si

C# in branje Excelovih datotek

Branja in pisanja podatkov v Excelove datoteke se lahko lotimo na več načinov (VSTO, COM, ADO.NET,...). Tokrat si bomo pogledali kako uporabljati COM objekte iz imenskega prostora Microsoft.Office.Interop.Excel. Kar bomo naredili je, da bomo v ozadju odprli novo instanco programa, jo skrili in nato preko objekta Range določili katere celice nas zanimajo. To določimo kar preko imena celic npr. get_Range("A1", "A20") ali pa preko posebnih funkcij, ki jih najdemo v objektu Range.

V primeru, da primer poganjamo na sistemu, katerega regionalne nastavitve se razlikujejo od en-US nam .NET prikaže sporočilo o napaki :«Old format or invalid type library«. Napaka je ustrezno dokumentirana na naslovu http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;320369.

```
using ExcelApp =  Microsoft.Office.Interop.Excel;
private ExcelApp.Application ExcelObj = null;
private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
{
        ExcelObj = new ExcelApp.Application();
        // Ali smo bili uspešni
        if (ExcelObj == null)
        {
                MessageBox.Show("Napaka, programa ni bilo mogoče zagnati!");
        }
        // Skrijemo vmesnik
        ExcelObj.Visible = false;
        ExcelObj.ScreenUpdating = false;
        ExcelObj.DisplayAlerts = false;
        //Spremenimo informacije o trenutnih regionalnih nastavitvah.
        CultureInfo oldCI =Thread.CurrentThread.CurrentCulture;
        Thread.CurrentThread.CurrentCulture = new CultureInfo("en-US");
        ExcelApp.Workbook theWorkbook = ExcelObj.Workbooks.Open("c:\\test.xml", 0,
                        false, 5, "", "", false, ExcelApp.XlPlatform.xlWindows,
                        "", true, false,0, true, false, false);
        //Vrnimo zbirko listov
        ExcelApp.Sheets sheets = theWorkbook.Worksheets;
        //Vrnimo prvi list
        ExcelApp.Worksheet worksheet =
(Microsoft.Office.Interop.Excel.Worksheet)sheets.get_Item(1);
        //Določimo celice katerih vrednosti želimo prebrati
        ExcelApp.Range range = worksheet.get_Range("A1", "A20");
        object[,] values = (object[,])range.Value2;
        //Vzpostavimo prejšnje stanje
        System.Threading.Thread.CurrentThread.CurrentCulture = oldCI;
        for (int i = 1; i < values.GetLength(0); i++)
        {
                //preverimo če celica ni prazna in izpišimo vrednost
                if (values.GetValue(i, 1) != null)
                MessageBox.Show(values.GetValue(i, 1).ToString());
        }
        ExcelObj.Quit();
}
```

Jernej Gorički
MCAD.NET, MCT

jernej.goricki@kompas-xnet.si

Čar LINQ-a

Vsakič, ko izide nova verzija .NET Frameworka, vsebuje nekaj, kar zaradi svoje zanimivosti pritegne mojo pozornost bolj kot ostale zadeve. V Framework 3.0 je bil to Windows Workflow Foundation, v 3.5 pa si je "častno mesto" zaslužil LINQ (Language Integrated Query) - po vsej verjetnosti zato, ker se že kar nekaj let ukvarjam z razvojem poslovnih aplikacij, kjer so takšne in drugačne podatkovne baze ter delo z njimi praktično del vsakdanjika.

Za tiste, ki za LINQ še niste slišali, je jezikovna izboljšava v tako Visual Basicu kot C#, ki nam omogoča konstrukcijo poizvedb (querijev) na kakršnem koli tipu podatkov, tudi na naših zbirkah in objektih. Ker je LINQ del samega jezika, zraven dobimo tudi polno podporo za IntelliSense. Skupaj z ostalimi novimi jezikovnimi konstrukti, kot so implicitno tipizirane spremenljivke in lambda izrazi, pa nam nudi hiter in enostaven način pridobivanja spiska (enumerable list) vseh elementov, ki ustrezajo kakršnem koli kriteriju, ki smo ga določili.

Teoretično lahko LINQ dostopa do katerega koli podatkovnega vira. Sam .NET Framework 3.5

vsebuje dostopnik (providers) za podatkovno bazo SQL, za podatke zapisane XML obliki ter možnost uporaba LINQ-a na kakršni koli zbirki objektov. V tem članku se ne bom posvetil uporabi LINQ-a za dostop do podatkov temveč njegovi uporabi na zbirkah objektov. Sam pri pisanju kode uživam v tem, da napišem čim manj kode, ki bo rešila dan problem (kompleksnejši kot je problem in manj kot je kode, večje je zadovoljstvo). Z uporabo LINQ-a pa se lahko ta količina kode še zmanjša.

Pa si poglejmo to na primeru. Zamislimo si, da želimo prikazati spisek delujočih Windows servisov v neki CheckedListBox kontroli. Po dodelitvi System.ServiceProcess assemblyja na spisek referenc, bi morali poklicati ServiceProcess.GetServices, se "sprehoditi" čez vse servise in za vsakega preverjati stanje ter dodajati primerne servise z imenom kot elemente v CheckedListBox kontrolo. Ali pa bi se v Visual Studiu 2008 lahko zadeve lotili na LINQ način:

```
[Visual Basic]
Dim services = From s In
ServiceController.GetServices() Where
s.Status = ServiceControllerStatus.Running
Select s.DisplayName

CheckedListBox1.DataSource =
services.ToList()

[C#]
var services =
From s In ServiceController.GetServices()
where s.Status ==
ServiceControllerStatus.Running
Select s.DisplayName;

checkedListBox1.DataSource =
services.ToList();
```

Prva omembe vredna zadeva je, da nam ni treba določiti tipa spremenljivke, ki bo vsebovala servise (v C# za to uporabimo ključno besedo var). Prevajalnik bo sklepal o tipu, glede na izraz v poizvedbi. Poizvedba ima obliko 'from...where...select' izraza, kjer imamo možnost določiti del vrstic in stoplcev iz matične zbirke podatkov glede na neke naše kriterije, v tem primeru Running status servisa. Rezultat poizvedbe pa lahko s pomočjo ToList() metode takoj povečamo z našo CheckedListBox kontrolo.

Sama sintaksa LINQ podpira še mnogo več in v tem članku ni mogoče obdelati vsega, lahko pa na to temo najdete ogromno informacij na Microsoftovem spletnem naslovu http://msdn2.microsoft.com/en-us/netframework/aa904594.aspx ali pa obiščete katero od naših delavnic, ki jih bomo v kratkem pripravili.

Rok Bermež
MCSA, MCDBA, MCSD, MCPD

rok.bermez@kompas-xnet.si

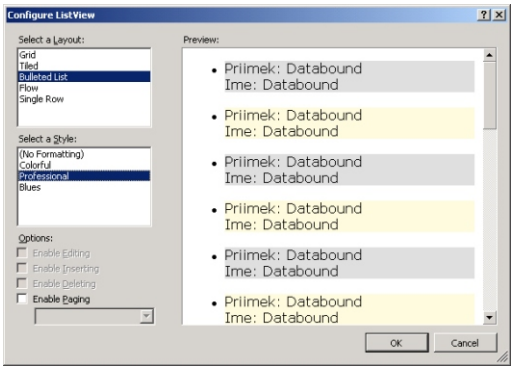
.NET 3.5

Kdor koli spremlja razvoj Microsoftovih tehnologij za razvijalce, je po vsej verjetnosti že slišal za .NET Framework 3.5.

In vsi, ki ste za to že slišali, veste da novo razvijalno ogrodje prinaša LINQ. Vendar to ne bo tema mojega članka, tema mojega članka bodo novosti, ki niso tako znane kot LINQ, so pa koristne pri vsakdanjem delu.

Najprej poglejmo, česa bodo veseli razvijalci spletnih rešitev:

Podpora za razvijanje AJAX-omogočenih strani: Omogočen je razvoj spletnih aplikacij z AJAX podporo tako na strežniški strani kot na odjemalčevi strani. Na strežniški strani so že znane kontrole kot na primer ScriptManager in UpdatePanel. Na odjemalčevi strani pa smo pridobili novo knjižnico Microsoft AJAX Library, ki vam omogoča izdelavo strani z bogatim uporabniškim vmesnikom, brez nepotrebne komunikacije s strežnikom.



Nova kontrola za prikazovanje podatkov ListView. Ta omogoča prikazovanje podatkov podobno kot GridView kontrola, le da nam omogoča popolno prilagoditev prikaza.

Na sliki je razvidno, da lahko izgled prilagodimo z nekaj kliki.

Nova podatkovna kontrola LinqDataSource, ki razvijalcem spletnih rešitev omogoča LINQ na način, ki smo ga navajeni od ostalih podatkovni kontrol, kot recimo SqlDataSource kontrola.

Preverimo še, kaj je novega pri namiznih aplikacijah:

'Client application services' je nova tehnologija, ki vam omogoča izdelavo namizne aplikacije z uporabo oddaljene prijave (remote login). Kar pomeni, da se lahko v namizno aplikacijo prijavite tako kot na spletno aplikacijo. Omogočena je uporaba tako Windows kot Forms prijave. S tem boste dobite možnost uporabe profilov in skupin iz spletne aplikacije v vaši namizni aplikaciji.

Poleg tega so narejene izboljšave pri tehnologiji Click Once.

To sta samo dva od sklopov, ki prinašata kar nekaj novosti pri novem ogrodju. Seveda je tu še veliko več in vse ostalo lahko najdete na:

http://msdn2.microsoft.com/en-us/library/bb332048(VS.90).aspx.

Uroš Žunič
MCAD.NET, MCTS, MCPD, MCT
uros.zunic@kompas-xnet.si

Ne spreglejte!

Sezujmo ASP.NET	3. - 5. december 2007
Windows Workflow Foundation	19. - 21. november 2007
AJAX za ASP.NET 2.0	6. - 7. december 2007

Skriptni kotiček

WMI skriptna knjižnica predstavlja skupek objektov,preko katerih lahko koda napisana v skriptnih jezikih kot so Vbscript, Jscript in ActivePerl dostopa do WMI infrastrukture, to je do WMI upravljanih virov. Objektni model WMI nam izpostavlja številne objekte, metode in lastnosti. Med objekti naštejmo le zanimivejše in bolje dokumentirane: SwbemLocator, SwbemServices, SwbemEventSource, SwbemObjectSet, SwbemObject. Objekte kreiramo z uporabo CreateObject funkcije skriptnega jezika, SWbemServices in SwbemObject pa z GetObject funkcijo in kombinacijo WMI monikerja (»winmgmts:«) ter objektne poti.

Npr.: [\\racunalnik][\ImenskiProstor][:ImeRazreda][.lastnost='vrednost'] .

Skupek objektov, metod in lastnosti WMI , ki so nam na voljo, si lahko najlaže ogledamo s pomočjo Wbemtest.exe, ki ga najdemo v %systemroot%\system32\wbem. Pri raziskovanju WMI moramo seveda biti pozorni na imenski prostor (najbolj zanimive informacije bomo zbrali v \root\cimv2.

Za poizvedovanje po WMI virih lahko uporabimo metodi SwbemServices.InstanceOf ali pa SwbemServices.ExecQuery. InstanceOf vedno vrne vse lastnosti dolocenega vira, z ExecQuery in WQL (WMI Query Language) pa lahko količino zajetih informacij omejimo in znatno vplivamo na mrežni promet. Ne ustrašimo se nove kratice in pojma, saj bomo takoj videli, da ga že poznamo kot SELECT stavek SQL.

```
StrRacunalnik=«.«
Set objSWbemServices = GetObject(»winmgmts:\\« & strRacunalnik & »\root\cimv2«)
Set colSWbemObjectSet = objSwbemServices.execQuery(»SELECT * FROM Win32_service«)
For each objSwbemObject in colSwbemObjectSet
  Wscript.echo »Ime : » & objSWbemObject.DisplayName & vbCrLf & » Stanje : » &
objSWbemObject.State & vbCrLf & _
  » Nacin zagona: » & sWbemObject.StartMode & vbCrLf
next
```

Kolicino zajetih informacij lahko nadalje omejimo z naslednjimi WQL primeri:

- »SELECT DisplayName, State, StartMode FROM Win32_Service«
- »SELECT * FROM WIN32_Service WHERE State='Stopped' »
- »SELECT DisplayName, State, StartMode FROM WIN32_Service WHERE State='Stopped' »

Pazljiva izbira kriterijev in podmnožice zapisov se nam lahko še kako obrestuje. Zamislimo si samo razliko količine podatkov vseh zapisov v Event Logu določenega strežnika, ali pa samo zapise določenega, nam zanimivega dogodka v Application Logu. Poizvedbo lahko nadalje rafiniramo s pomočjo kar pa si bomo ogledali kasneje. Če nam pri preiskušanju skript stvari uidejo iz rok (npr.:napišemo in stestiramo skripto za branje vseh dogodkov dobro zaposlenega strežnika,) je najboljša rešitev ustavitev in ponovni zagon WMI servisa. Oglejmo si še primer izpisa zanimivejših lastnosti aktivnega operacijskega sistema:

```
On Error Resume Next
strComputer = "."
Set objWMIService = GetObject("winmgmts:\\" & strComputer & "\root\cimv2")
Set colItems = objWMIService.ExecQuery("Select * from Win32_OperatingSystem",,48)
For Each objItem in colItems
Wscript.Echo "BootDevice: " & objItem.BootDevice
Wscript.Echo "Caption: " & objItem.Caption
Wscript.Echo "CodeSet: " & objItem.CodeSet
```

```
Wscript.Echo "CSName: " & objItem.CSName
Wscript.Echo "CurrentTimeZone: " & objItem.CurrentTimeZone
Wscript.Echo "FreePhysicalMemory: " & objItem.FreePhysicalMemory
Wscript.Echo "FreeVirtualMemory: " & objItem.FreeVirtualMemory
Wscript.Echo "Locale: " & objItem.Locale
Wscript.Echo "InstallDate: " & objItem.InstallDate
Wscript.Echo "NumberOfProcesses: " & objItem.NumberOfProcesses
Wscript.Echo "NumberOfUsers: " & objItem.NumberOfUsers
Wscript.Echo "RegisteredUser: " & objItem.RegisteredUser
Wscript.Echo "SerialNumber: " & objItem.SerialNumber
Wscript.Echo "ServicePackMajorVersion: " & objItem.ServicePackMajorVersion
Wscript.Echo "ServicePackMinorVersion: " &objItem.ServicePackMinorVersion
Wscript.Echo "Status: " & objItem.Status
Wscript.Echo "SystemDevice: " & objItem.SystemDevice
Wscript.Echo "SystemDirectory: " & objItem.SystemDirectory
Wscript.Echo "TotalVirtualMemorySize: " & objItem.TotalVirtualMemorySize
Wscript.Echo "Version: " & objItem.Version
Wscript.Echo "WindowsDirectory: " & objItem.WindowsDirectory
next
```

Aleš Lipušček
MCP

ales.lipuscek@kompas-xnet.si

NOVO V PONUDBI!!!

You don't speak slovenian and You would like to learn MS Office?

That is not a problem any more. We at Kompas Xnet offer you one-on-one MS Office 2003 and MS Office 2007 instructions or a course for groups adapted to your needs.

If You would like some additional information don't hesitate and contact us, give us a chance to prepare You a special offer.

- e-mail: info@kompas-xnet.si; tel: 01 5136 990

Vous ne parlez pas slovène, Vous voulez approfondir Votre connaisance de MS Office?

Si vous aussi avez besoin au sein de votre société d'un formation de MS Office 2003 ou MS Office 2007, n'hesitez pas à nous demander une offre particulière. Faites-nous parvenir vos souhaits et nous vous ferons parvenir une offre adaptée à vos besoin.

- e-mail: info@kompas-xnet.si; tel: 01 5136 990

SREČNI NAGRAJENCI

Žreb je nagrade razdelil takole:

1. nagrada (bon v vrednosti 65,00 EUR)
Goran Golubič, Brezovica

2. nagrada (bon v vrednosti 45,00 EUR)
Anžel Ivan, Maribor

3. nagrada (bon v vrednosti 35,00 EUR)
Jože Novak, Koper

Vsi nagrajenci bodo o izidu žrebanja obveščeni po pošti.
ČESTITAMO!!

NAGRADNO VPRAŠANJE

Kaj je LINQ?

Odgovore na nagradno vprašanje nam pošljite pisno ali na info@kompas-xnet.si do 10.1.2008. Prosimo vas da na odgovore napišete podjetje, ime, priimek ter naslov.

KOLOFON

Izdaja:
KOMPAS Xnet
Stegne 7
1000 Ljubljana
Tel: 01 5136-990
Fax: 01 5136-999
Info@kompas-xnet.si
www.kompas-xnet.si

Direktorica:
Branka Slinkar

Glavni urednik in oblikovalec:
Jože Markič

Pomočniki glavnega urednika:
Jure Belič,
Rok Bermež,
Dare Cencelj,
Jernej Gorički,
Aida Kalender,
Peter Kobe,
Aleš Lipušček,
Katarina Pertoci,
Gregor Šuster,
Robert Vončina,
Uroš Žunič.

V novi štalci
Peter

Office 2007 Master
Jože, Peter, Robi

Spet nasmejana
Dragica

Zagreta študenta
Jure, Jože

Pospravil motor
Uroš

Poskrbi za hec
Aida

Predava na faksu
Rok, Uroš

Spet v Španiji
Katarina