

KOMPAS Xnet - ZNANJE ZA JUTRI ŽE DANES

Microsoft®
GOLD CERTIFIED
Partner

Information Worker Solutions
Learning Solutions

Z znanjem računalništva in angleščine
do uspeha

Spletna pisarna ThinkFree

Kaj bi brez reklam?

Koliko je vredna sedmica?

Microsoftovi Agenti

.NET Framework 3.0

MS Exchange 2007

Nove delavnice

Priloga: koledar tečajev in CPLS tečajev

Šola
Visual Studio 2005
11. - 22. september 2006

Cenjene bralke in bralci!

Kot bi trenil je minilo poletje in dolgo pričakovani čas dopustov je nepreklicno za nami, ali pač? Tudi pri nas je bilo je vroče in delovno: uspešno smo zaključili prvo **Poletno šolo Visual Studio 2005**, izvedli par **Počitniških delavnic za šolarje**, se pripravljali na novo sezono.

Na letošnji NT konferenci smo ponovno dosegli velik uspeh, saj je naš predavatelj **Gregor Šuster** osvojil drugo mesto za predavanje z naslovom **Rootkit tehnologije**. Gregor zagotovo sodi med najboljše predavatelje na temo infrastrukture, saj ga je tudi Microsoft imenoval za uradnega »**beta testerja**« za **Windows Vista**. Kakšne so njegove izkušnje boste izvedeli na delavnici, ki vam bo dala celo vrsto napotkov in odgovorov na vprašanja v zvezi s prehodom na Vista.

Obeta se nam zelo delovna jesen, na katero smo se intenzivno pripravljali vse poletje: naši inštruktorji so se udeležili cele vrste izobraževanj za najnovejše Microsoftove tehnologije: **Exchange 2007, MS Office 2007, Windows Vista, Visual Studio 2005, ...**

Ker ste tako želeli, bomo v septembru ponovili **Šolo za Visual Studio 2005**. Vabimo vas, da se prijavite čimprej, saj pričakujemo, da bodo mesta v učilnici hitro zasedena.

Na tem mestu bi posebej radi izpostavili nekatere delavnice, ki zagotovo ne bi smele ostati neopažene:

- Nadzor nad popravki s pomočjo Windows Server Update Services (WSUS), ki jo vodi Gregor Šuster
- Obvladovanje portfelja projektov z Microsoftovimi orodji, Peter Kobe
- EXCEL - delavnica za podporo odločanju, Robi Vončina
- Office na kratko (najboljše iz Office-a za

hitro in učinkovito delo v pisarni) Peter Kobe, Robi Vončina

Da bodo vaši zaposleni lažje in bolj učinkovito poslovali, vam pripravimo **posebne prilagojene delavnice**, ki bodo potekale skladno z zastavljenim ciljem. Pripravimo lahko več različnih programov, glede na potrebe posameznih oddelkov v podjetju. Izobraževanja izvajamo v naših učilnicah ali na lokaciji, ki jo izberete in uredite sami.

Kandidati lahko pred vključitvijo opravijo t.i. uvrstitvene teste, na podlagi katerih oblikujemo čim bolj homogene skupine.

Za vodilne osebe in vse tiste, ki imajo zelo specifične potrebe po znanju ali pa zelo natrpan urnik, veliko službenih potovanj, priporočamo **individualne učne ure**.

V sodelovanju z jezikovno šolo **Veris**, smo pripravili nekaj zanimivih programov **jezikovnega in računalniškega usposabljanja**, ki so posebej prilagojeni za potrebe vodilnih oseb, kadrovskih delavcev, poslovnih sekretarjev. Zahtevajte našo posebno ponudbo.

Sporočite nam svoje želje in pripravili bomo program, ki vam bo »čisto po meri«.

Privoščite si

Znanje za jutri že danes!

Če pa ta hip ne potrebujete novih računalniških znanj, nas kljub vsemu obiščite. V naših prostorih razstavlja akademska slikarka **Anka Hribar Košmerl**. Zagotovo boste uživali ob ogledu čudovitih akvarelov in olj, ki predstavljajo **morse in cvetje** odličen izbor za ta letni čas.

Želim vam vse lepo in kmalu nasvidenje

Branka Slinkar
DIREKTORICA

branka.slinkar@kompas-xnet.si

Z ZNANJEM RAČUNALNIŠTVA IN ANGLEŠČINE DO USPEHA

Spoštovani,

v kolikor ste mnenja, da danes, brez znanja računalništva in vsaj enega tujega jezika, težko delamo produktivno in smo zaradi tega lahko manj uspešni, mi je uspelo pritegniti vašo pozornost.

Zavedamo se, da je tempo vse močnejši in nam primanjkuje časa zase in za izpopolnjevanje.

Tudi zaradi tega smo se povezali s podjetjem **Veris d.o.o.** in pripravili izobraževanja v obliki seminarjev, tečajev in taborov, na katerih boste v kratkem času izvedeli veliko novega in koristnega s področja računalniških programov in angleškega jezika.

Vsi, ki bi si želeli osvojiti nova znanja, lahko to tudi uresničite. V nadaljevanju vam podajam okvirne informacije vseh izobraževanj (sestavljena so iz dveh modulov, A in B).

TEČAJ ZA POSLOVNE SEKRETARKE / SEKRETARJE IN TAJNICE/TAJNIKE

(semestralni zimski in letni, 80 ur)

Modul A: Računalniški programi za poslovne sekretarje/sekretarke

Cilji in namen

Vsem, ki v organizaciji skrbijo za komuniciranje s poslovnimi partnerji in strankami (tujimi in našimi). Pogoj za udeležbo je vsaj osnovno znanje računalništva.

Modul B: Angleščina za poslovne sekretarke/sekretarje

Cilji in namen

Aktivno sodelovanje pri ustni in pisni poslovni komunikaciji v različnih situacijah s tujimi poslovnimi partnerji. Predvsem se boste naučili učinkovito in neproblematično izražati v tujem jeziku, kar bo pripomoglo k vašemu boljšemu napredovanju in večjemu ugledu podjetja.

Veris d.o.o.

Na vrtljaku jezikovnih znanj

prevajanje • jezikovni tečaji • seminarji za prevajalce

KOMUNICIRAJTE BOLJE

(dvodnevni seminar za kadrovike, 18 ur)

Modul A: Računalniški programi za kadrovike

Cilji in namen

Seminar je namenjen vsem kadrovikom, ki ste zadolženi za upravljanje podatkov o zaposlenih, urejanje njihovih izobraževanj, pripravo zaposlitvenih pogodb, plač in še vrsto administrativnih postopkov v procesu zaposlovanja in kadrovanja.

Modul B: Angleščina za kadrovike

Cilji in namen

Seminar vam bo pomagal izboljšati obstoječe znanje angleščine, z novimi znanji omogočiti lažje in učinkovitejše reševanje kadrovskih nalog na tujem trgu, izkorisčanje možnosti tujega trga s pomočjo dobre jezikovne podkovaneosti, izpliti komunikacijo v angleščini v različnih situacijah, kot so predstavitev podjetja in dejavnosti, srečanje s poslovnimi partnerji, službena pot v tujino, poslovni pogovor in dogovarjanje o poslovнем sodelovanju, predvsem pa s področja zaposlovanja, pogajanj, predstavitev, vodenja sestankov, organizacije izobraževanj itd.

OBVLADAM OSNOVE RAČUNALNIŠTVA IN ANGLEŠČINE – ZASLUŽIM VEČ

(dvodnevni seminar za samostojne podjetnike, 18 ur)

Modul A: Računalniški programi za samostojne podjetnike

Cilji in namen

Seznanili vas bomo z računalniškimi programi, katere dnevno uporabljate, s čimer si boste olajšali delo.

Modul B: Angleščina za samostojne podjetnike

Cilji in namen

Naučili se boste aktivno sodelovati pri ustni in

pisni poslovni komunikaciji v različnih situacijah, v katerih se morate samostojni podjetniki znajti sami, učinkovito in neproblematično izražati se v angleščini pri poslovanju s tujimi partnerji.

BODITE USPEŠNI IN UČINKOVITI PROJEKTNI VODJA

(dvodnevni seminar za projektne vodje, 18 ur)

Modul A: Računalniški programi za projektne vodje

Cilji in namen

Spoznali in uporabljali boste enostavno orodje za nadzor različnih vrst projektov. Z MS Projectom lahko urejate vse podrobnosti, odrejate naloge in posameznike, ki so potrebni za uspešno izvedbo projekta.

Modul B: Angleščina za projektne vodje

Cilji in namen

Razumevanje projektnega kroga, obvladanje osnovnih izrazov s področja projektnega vodenja v angleščini, učinkovita raba teh izrazov in pregled primerov rabe iz razpisnih dokumentacij, spoznati dobro prakso sodelovanja s tujimi partnerji in izboljšati organizacije projektov, v katerih se povezujete s tujimi partnerji.

SEMINAR ZA VODSTVENE DELAVCE »ALL INCLUSIVE«

(tridnevni seminar za vodstvene delavce v času Valentinovega, vključuje tudi smučanje, wellness, družabne in druge aktivnosti, 18 ur)

Kot vodstveni delavec se vsakodnevno soočate z določenimi odločitvami, komunicirate s poslovnimi partnerji, se udeležujete raznih sestankov, spremljate trg in konkurenco itd. Da bi vse to lahko pravočasno opravljali, vam bomo na delavnici razkrili glavne koristne vsebine računalniških programov, ki jih s pridom uporabljate.

Seminar je namenjen vsem vodstvenim delavcem, ki imate vsaj osnovno znanje računalništva in angleščine, ter želite z vlaganjem v lastno znanje izboljšati vodenje podjetja in s tem povečati posloven možnosti

in napredovanje podjetja. Predvsem pa je namenjen vsem, ki želite v kratkem času osvojiti koristne in raznovrstne vsebine, ki vam bodo koristile tako pri vodenju, kakor tudi pri sodelovanju s tujino.

Modul A: Računalniške vsebine za vodstvene delavce

Cilji in namen

Poglobitev računalniškega znanja in si olajšanje vsakdanjega dela.

Modul B: Angleščina za vodstvene delavce

Cilji in namen

Izboljšati znanje tistih poglavij poslovne angleščine, ki jih potrebujete ob stiku s tujci, naučiti se voditi poslovno srečanje v angleščini, osvojiti najboljše prijeme poslovnih pogajanj v angleščini, izvesti odlično predstavitev podjetja na seminarju, konferenci itd.

ODLOČNOV PRVO SLUŽBO

(desetdnevni tabor za študente in iskalce zaposlitve, 80 ur)

Če ste študent ali iskalec zaposlitve in se zavedate, da danes službe ni moč dobiti kar če noč in na izbiro kandidatov vpliva precej dejavnikov, vam lahko pomagamo. Na desetdnevнем taboru ob Krki na čudoviti lokaciji boste v družbi vrstnikov spoznali možne rešitve.

Tabor sestavlja izobraževalna modula A in B, ki bosta potekala v dopoldanskem in popoldanskem času v obliki seminarjev, predavanj in delavnic, hkrati pa bosta poprestrena s športnimi, družabnimi in kulturnimi aktivnostmi. Lahko se boste preizkusili v raftingu, kanuizmu, kajakaštvu, hydro speedu, canyoningu, paintballu, gorskem kolesarjenju, tenisu, lokostrelstvu, pohodništvu, si ogledali kulturne znamenitosti Bele Krajine, naravne poti, preizkusili kulinarische značilnosti regije in se sprostili v družabnih igrah in sproščenem druženju.

Modul A: Računalniške vsebine za iskalce zaposlitve in študente

Cilji in namen

Poglobitev računalniškega znanja in povečanje možnosti za uspešnejš študij oz. pri iskanju zaposlitve.

Modul B: Angleščina za iskalce zaposlitve in študente**Cilji in namen**

Priprava študentov in iskalcev zaposlitve na iskanje možnosti štipendiranja in zaposlitve v tujini in kvalitetnemu nastopu pri zaposlitvenem razgovoru, hkrati pa vam nudi

hitro in kvalitetno osvežitev splošnega znanja angleščine. Osvojili boste tudi osnovne pojme poslovne korespondence, ki je odlična referenca za katero koli zaposlitev.

Vse informacije o terminih, cenah in ostalih podrobnostih dobite na [01/5136-993](tel:015136993) ali tina.vehovar@kompas-xnet.si.

Tina Vehovar

Organizatorka izobraževanj, komercialistka

tina.vehovar@kompas-xnet.si

NE PREZRITE NOVE ENODNEVNE DELAVNICE!

Naredite več in hitreje z Outlookom 2003

Ali imate težave s preveliko količino elektronske pošte? Bi jo radi hitro in učinkovito organizirali? Pridite na našo delavnico in pokazali vam bomo kako jo obvladati.

Prihaja v vaš poštni predal vedno več neželene pošte? Spoznajte načine, kako se je hitro znebiti.

Ali je vaš ekran polepljen z listki s telefonskimi številkami? V koš z njimi! Izkoristite Outlookove beležke, nikoli več jih ne boste izgubili.

Odvrzite vaš stari rokovnik in uporabite Outlook za organiziranje sestankov ter opomnike, da ne pozabite na rojstne dneve in/ali pomembne obletnice vaših najdražjih in drugih pomembnih ljudi (partnerji, stranke).

Izkoristite iskalne mape, kjer boste hitro našli potrebne informacije. Naj informacije o stikih postanejo osnova za pošiljanje tipskih pisem. To pa še ni vse! Pridite in spoznajte Outlook na nov način.

Delavnico vodi predavatelj **Peter KOBE** (MCP, Microsoft Office Specialist Master Instructor).

Vsebina delavnice:

- triki in nasveti za učinkovito delo z elektronsko pošto
- organizacija elektronske pošte s pomočjo pravil
- urejanje in brisanje neželene pošte (spama)
- arhiviranje stare in nepotrebne elektronske pošte
- delo s koledarjem (dogodki, sestanke, obletnice)
- Outlook danes, organizacija opravil
- lastne nastavitev pogledov, filtri, naprednejše iskanje

Vljudno vabljeni!

Termini:

27. september 2006

20. oktober 2006

15. december 2006

Ostale termine in cene najdete v koledarju (na sredini PIKE).

Tina Vehovar

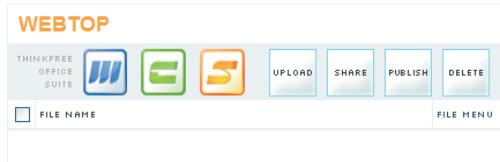
Organizatorka izobraževanj, komercialistka

tina.vehovar@kompas-xnet.si



Spletna pisarna ThinkFree

ThinkFree Office (www.thinkfree.com) je skupina spletnih pisarniških aplikacij, ki omogočajo izdelavo in shranjevanje dokumentov na internetu. Do dokumentov lahko dostopamo s katerega koli računalnika na svetu, ki je priklopljen v splet in ima spletni brskalnik, ne glede na to, ali je na njem nameščen MS ali kakšen drug Office. ThinkFree Office temelji na tehnologijah Ajax in Java. Slednja se ob prvi prijavi v sistem v večini brskalnikov namesti samodejno. Ob prvem zagonu storitve bomo sicer čakali nekaj časa, saj se mora v sistem prenesti večja količina programske kode, podpornih datotek in izvajalno okolje za Java, če le-te še nimamo nameščene.



Tako po prijavi in morebitni namestitvi Javanskega okolja zagledamo lično spletno pisarno, ki je po videzu in tudi po zmožnostih zelo podobna Microsoft Office XP. Za shranjevanje datotek dobimo brezplačno kar 1 GB prostora, pri čemer posamezni dokument ne sme biti večji od 10 MB. Prostor na strežniku lahko tudi dokupimo.

ThinkFree Office ponuja možnost izdelave besedilnih dokumentov, predstavitev in preglednic. Za ustvarjanje in urejanje dokumentov imamo na voljo dva načina; QuickEdit in PowerEdit. QuickEdit, ki temelji na tehnologiji AJAX, omogoča enostavne spremembe, ne vsebuje pa naprednih funkcij, ki jih ima PowerEdit (Java).

Prednost ThinkFree pred konkurenčnim MS Office predstavlja še neodvisnost od platforme in združljivost s formatom MS Office.

Delo s pisarno je preprosto in v spletnem vmesniku se zlahka znajdemo. Ob levi strani okna imamo naštete mape, ki jih lahko poljubno ustvarjamo in spremenjamo, v sredini okna pa imamo naštete svoje dokumente. S spustnega menija poleg imena datoteke lahko za posamezen dokument izberemo ukaz, ki ga želimo izvesti: urejanje, brisanje, preimenovanje, prenos s strežnika, pošiljanje prek E-pošte, objava dokumenta v skupno rabo ali objava v blogu.

ThinkFree spletna pisarna ima več funkcionalnosti, kot jih bo večina ljudi kadar koli potrebovala, vključno z možnostmi samopopravkov, vrsto stilov in oblikovnih možnosti. Dokumente lahko shranjujemo v formatih .doc, .rtf, .txt, .xls, ppt, ali PDF. Prav tako lahko pošiljamo povezave do dokumentov, ki smo jih nastavili kot javne, sodelavcem in prijateljem, tudi če niso uporabniki pisarne ThinkFree. Uporabniki ThinkFree Office pa lahko izkoristijo možnost skupne rabe datotek.

Prav tako omogača ThinkFree pretvarjanje dokumentov v format PDF, s klikom na možnost "Shrani kot PDF" ("Save as PDF") v meniju. S tem je dokument PDF pripravljen za pregled in za skupno rabo (proses pretvorbe lahko traja nekaj sekund).

Še ena prijetna lastnost spletnne pisarne ThinkFree, ki je ne najdemo pri drugih pisarniških zbirkah, je možnost označevanja dokumentov z etiketami, prav tako jim lahko dodajamo komentarje. Etikete omogočajo lažjo vzpostavitev sorodnih dokumentov ter iskanje dokumentov.

Za konec lahko rečemo, da je spletna pisarna ThinkFree kljub beta fazi razvoja impresivna storitev in odlično služi kot demonstracija t.i. prihajajočega WEB 2.0.

Katarina Pertoci

katarina.pertoci@kompas-xnet.si

Novo iz naše ponudbe

Oznaka	Ime tečaja	UR	September	Oktober	November	Cena
3016	NetWare 6.5 Administration - Administracija NetWare 6.5 omrežja	40	18.-22.		20.-24.	237.243 SIT 990,00 EUR
3042	NetWare 6.5 Advanced Administration - Administracija NetWare 6.5 omrežja	40		16.-20.		237.243 SIT 990,00 EUR
3062	ZENworks 7 Administration - Upravljanje delovnih postaj s programskim paketom ZENworks 7	40		23.-27.		237.243 SIT 990,00 EUR
3036	Novell SLES Fundamentals	40		zbiramo prijave		127.009 SIT 530,00 EUR
3037	Novell SLES 9 Administration	40		zbiramo prijave		215.676 SIT 900,00 EUR
3038	Novell SLES 9 Advanced Administration	40		zbiramo prijave		227.658 SIT 950,00 EUR
3019	Migrating to SLES 9	40		zbiramo prijave		153.369 SIT 640,00 EUR
3057	Novell SLES 9 Network Services	40		zbiramo prijave		287.568 SIT 1.200,00 EUR
3058	Novell SLES Security	40		zbiramo prijave		287.568 SIT 1.200,00 EUR



Iščete zaposlitev...
..in ne uspete pregledati
vseh zaposlitvenih oglasov?

Naročite se na BREZPLAČNO prejemanje obvestil o aktualnih zaposlitvenih oglasih vodilnih slovenskih spletnih in tiskanih medijev:

- **Zaposlitev.net**
- **Delo**
- **Večer**
- **Finance**
- **Dnevnik**
- **Primorske novice**
- **Dolenjski list**
- **Gorenjski Glas**



<http://budilka.zaposlitev.net>

Kaj bi brez reklam?

Celoten kapitalističen sistem temelji na marketingu. Z razvojem interneta so oglaševalci dobili verjetno najboljši medij za oglaševanje. Elektronska pošta je brezplačna, cene internetne povezave skorajda ni omembe vreden strošek in trž ima globalne razsežnosti. Proti klasičnemu oglaševanju so torej stroški bistveno nižji, pa tudi ciljne populacije je lahko več. Zato se ni čuditi, da so naši nabiralniki polni »spam-a«. Procent strmo raste in je že prerasel 50% vse elektronske pošte.

Spam definiramo kot nezaželena elektronska sporočila s komercialno vsebino, poslana na več elektronskih naslovov. Vsem spam-u je skupno, da se prejemniki niso sami prijavili na oglaševanje. Ponujajo se razne legalne droge, ki se dostikrat dobijo samo na recept, ročne ure Rolex po zelo ugodnih cenah, nelegalno programsko opremo in še bi lahko naštivali. Torej vidimo, da se dostikrat trži nelegalna vsebina. In kako je z zakonodajo. Slovenska zakonodaja pravi, da se mora potrošnik strinjati s prejemanjem reklam. Za to področje skrbi tržni inšpektorat, ki pa ima pristojnost samo v Sloveniji. Večino spam-a pa prihaja iz Azije. Tako, da si lahko predstavljate, koliko tržni inšpektorat pripomore, da so vaši nabiralniki brez nezaželenih sporočil. S pravnimi določili v bližnji prihodnosti še ne bo mogoče omejiti največje nadzore elektronskega komuniciranja. Kako ga torej omejiti, ker preprečiti se ga tako ali tako ne da?

Proti elektronskemu smetju se borimo na več točkah. Lahko še pred poštnim strežnikom, recimo na požarnem zidu, na samem strežniku in nazadnje pri uporabnikih. Poznanih je več tehnik zaviranja spam-a. Ker ima vsaka svoje pomanjkljivosti se jih uporablja v kombinaciji.

Tehnike zaviranja:

Analiza besed :

To tehniko uporabljajo programi na ravni uporabniških programov za delo z elektronsko

pošto, kot je recimo MS Outlook. S pomočjo ene od tehnik analize besedila, se program odloči, ali gre za smet. Najenostavnnejši programi so to počeli izključno z iskanjem tipičnih slabih besed kot so npr. Viagra in Rolex. Ti programi so v praksi izredno nezanesljivi, saj bi recimo cenik vašega poslovnega partnerja kaj hitro prepoznal za nezaželeno el. Pošto. Bolj resni programi uporabljajo t.i. Bayesova analizo. Ti v besedilu iščejo tudi fraze in kar je pomembnejše, imajo zmožnost učenja. Če program napačno prepozna el. Pošto, ga je možno poučiti in mu na ta način izboljšati njegove statistične metode. Kar pomeni, da več kot se boste ukvarjali z njim, bolje bo prepoznaval. Vendar pa so ti programi se zmeraj dosti nemočni pri velikih količinah nezaželenih pošte, saj se »spamerji« domisijo vedno nove trike. Npr. v telesu besedila je namesto teksta, ki oglašuje sliko.

Porazdeljena preverjenja :

Tehnika je podobna prejšnji, vendar taki sistemi ne analizirajo sporočil, ampak naredijo kratek povzetek le tega in ga preverijo pri nekem osrednjem strežniku. Ker krožijo po svetu velikansko število popolnoma enake nezaželenih pošte, lahko sporočila, za katere strežnik sporoči, da jih je že videl, mirno prestavimo v smeti.

Preverjanje pošiljalnika:

Izvor nezaželenih elektronskih pošte je dostikrat nepravilno nastavljen spletni strežnik. Ti spletni strežniki sproščajo dalje vso pošto, tudi tisto, ki je prispeval od naključnega uporabnika in je namenjena nekomu, ki ni del domene, ki jo strežnik streže. Slovenski izraz za to vrsto strežnikov je »odpri strežnik« ali si tukaj »open relay«. Z zavračanjem pošte iz takih strežnikov, bi bistveno zmanjšali količino prejetega spam-a.

Naslove odprtih strežnikov se zbira na t.i. »črne liste« ali »blacklist«. Nekateri »protismetni« programi imajo sposobnost, da občasno

preberejo črne liste, nato pa pošto bodisi zavračajo ali pa jo obravnavajo skrajno previdno. Zakaj previdno? Ker veliki internetni ponudniki včasih zelo slabo skrbijo za svoje poštne strežnike. Tudi Siol se je že znašel na takih črnih listah. Zato se recimo kdaj zgodi, da niste mogli poslati sporočila v tujino, ali pa katero sporočilo niti ni prispeло do vašega nabiralnika. Črne liste je potrebno vzdrževati in osveževati, zato so ti seznamami ponavadi komercialne narave.

Naši 'protismetni' programi pa običajno poleg črnih poznajo tudi bele liste. To je interni seznam zanesljivih pošiljaliteljev in domen. Pošto, ki prispe iz virov na beli listi, bo program brez izjeme spusti skozi.

Sive liste:

Pri tej tehniki se preverja obnašanje programov za pošiljanje el.sporočil. Programi za množično pošiljanje el. Sporočil, se ne držijo običajnih pravil pravnih poštih strežnikov. Taki programi poskušajo v čim krajšem možnem času poslati spam čim več naslovov. Zato se ne drži pravila, da če druga stran ni dosegljiva, ali pa dobi odgovor da sporočilo ni bilo uspešno predano, da se poskuša ponovno poslati čez nekaj časa. Pravi strežniki vedno ponovno poskusijo čez določen čas. Programi s sivimi listami so vključeni na poštih strežnikih. Vso pošto, najprej nekajkrat zavrnejo in če strežnik sporočila ne poskusi ponovno poslati, je zelo verjetno, da gre za spam. Če predaja uspe, si ti programi ponavadi zabeležijo, da gre za »dober« strežnik in v prihodnosti spuščajo vso pošto iz njega brez preverjanja. Zaradi tehnike zavračanja, v začetni fazi prihaja do krajših zakasnitev prenosa pošte, vendar se kmalu vzpostavi normalno stanje. Problem so »dobri« strežniki, ki so slabo nastavljeni (prehitro obupajo nad ponovnim pošiljanjem), in pa strežniki, uporabljajo dinamičen ip naslov, ker se tako javljajo iz različnih naslovov.

Zaviranje:

Pri tej tehniki program, ki običajno ždi med poštnim strežnikom in svetom zavira komunikacijo. Namesto da bi se pošta med

strežnikoma izmenjala v parih desetinkah sekunde, se to zgodi v nekaj sekundah. Pravi poštni strežniki ne obupajo, medtem ko programi za množično pošiljanje hitro obupajo in prekinejo povezavo. To tehniko se uporablja ponavadi v kombinaciji črnimi listami.

To bi bile glavne tehnike, ki se uporabljajo za zaviranje nezaželene el pošte.



Količino prejete nezaželene pošte lahko z lastno previdnostjo zmanjšamo tudi sami. Predvsem je potrebno razmisiliti kje vse bomo objavili e-naslov in komu ga bomo posredovali. Pošiljaljki nezaželene pošte lahko namreč s posebnimi programi prečešojo spletnne strani ali pa kar naš računalnik in izbrskajo vse, kar zgleda kot veljavjen elektronski naslov. Količine prejete nezaželene pošte lahko omejimo tudi tako, da za potrebe registracije programov, za prijave na e-novice, mailing liste, ipd., uporabljamo nadomesten naslov, ki ga lahko odpremo pri enem izmed ponudnikov brezplačne e-pošte (npr. Hotmail). V primeru zlorab in bombardiranja z e-pošto ga bomo lahko brez večjih posledic ukinili.

Jure Belič
MCP, Microsoft Office Specialist

jure.belic@kompas-xnet.si

Koliko je vredna sedmica?

Po mojem mnenju veliko, točno koliko pa bo zagotovo pokazal čas. Govorim seveda o Microsoft Officeu 2007. Trenutno je v beta različici, na trgu pa ga predvidoma pričakujemo koncem tega, slovensko različico pa v začetku prihodnjega leta. Na mojem računalniku sem novi Office prvič namestil pred nekaj meseci, zdaj pa je čas da se ozrem nazaj in pomislim ali me je uspel »prepričati«? Kratek odgovor na to bi bil pritrailen, saj zares prinaša veliko novega in ni samo različica 2003 v novi preobleki. Kar opazite najprej, je popolnoma prenovljen izgled Offica, ki nima več menijev in orodnih vrstic. Res je, prav ste prebrali, nobene več. Od zdaj naprej delo v vseh programih poteka drugače – s pomočjo trakov (ang. ribbon), ki so razporejeni v zgornjem delu zaslona in se spreminjajo glede na vrsto opravila, ki ga počnete. S tem so ukazi postali bolj pregledni in jih je lažje najti. V tem članku, ki ga v pišem v različici 2007, Word trenutno ponuja samo en gumb za izdelavo tabele. Če ga uporabim in jo izdelam pa se mi bodo šele naknadno prikazali ostali za oblikovanje le te. Trakovi so ena poglavitnih lastnosti novega Officea, katerih se bo treba navaditi takoj, saj preklop na »stari« izgled ni mogoč. Osebno lahko rečem, da sem se nekaj časa malo lovil, a že po nekaj dneh uporabe mi je okolje postalo prav domače. Bodo pa zato toliko bolj veseli začetniki, ki se z Officeom šele srečujejo, saj so s tem načinom dela pri Microsoftu poskrbeli, da delovni prostor ni zaseden s številnimi gumbi ter ukazi in jih je tako lažje najti.

Vsi uporabniki bomo veseli dinamičnih prikazov, ki zdaj poskrbijo, da v besedilu ali preglednici vidite spremembe preden kliknete na izbrani ukaz. Tako boste že vnaprej videli, kako bo kaj izgledalo in bo potreba po gumbu razveljaviti še manjša. Veseli boste tudi novih barv, s katerimi boste lahko obogatili vaše grafikone. Že zastarele odtenke barv je na vseh področjih nadomestila paleta novih, ki bodo vašim poročilom dale zares profesionalen

izgled. Vse to je na voljo samo v nekaj klikih in za izdelavo grafikonov ne boste potrošili veliko časa. Na temo Excela 2007 je treba poudariti, da prinaša veliko sprememb za urejanje in obdelavo velikih količin podatkov. Po novem je na voljo milijon vrstic, ki jih boste z novimi možnostmi oblikovanja, funkcij in vrtilnih tabel z lahkoto obdelali. Kaj več podrobnosti o Excelu v eni izmed naslednjih Plik, za zdaj pa kot zahteven uporabnik Excela lahko rečem samo – odlično! Enako velja za PowerPoint 2007, ki ga bodo zdaj lahko hitro obvladali tudi največji začetniki.

Na prvi pogled boste še najmanj novega opazili v Outlooku 2007. Roko na srce, že prejšnja različica je vsebovala vse, kar bi človek potreboval pa vendarle so z novimi kategorijami in »To do« opravilno vrstico pri Microsoftu poskrbeli, da boste še bolj učinkovito delali. Bodo pa zato uporabniki Accessa 2007 presenečeni, kaj vse je novega v tem programu. Priznati moram, da je izgled in način dela popolnoma drugačen kot do zdaj in se ga prav pošteno še nisem imel časa lotiti. Treba je poudariti, da bodo nekatere funkcionalnosti Office 2007 prišle do izraza samo v novem operacijskem sistemu Windows Vista, a če ne boste imeli priložnosti za nadgradnjo, boste tudi uporabniki Windows XP lahko učinkovito izkoristili novi Office. In nova »sedmica« prinaša veliko ter za razliko od prejšnjih različic zares poenostavlja delo z dokumenti in preglednicami, tako za neizkušene kakor tudi za najzahtevnejše uporabnike. Posamezne programe in njihove novosti bomo predstavili v naslednji Plik, ko bo Office 2007 tudi že na trgu. Prepričan sem, da boste do takrat o vsem tem slišali in brali še veliko. In če si za konec lahko dovolim še osebno oceno novega Office 2007 – čista desetka! Brez dvoma.

Peter Kobe
MCP,

Microsoft Office Specialist Master Instructor

peter.kobe@kompas-xnet.si

Microsoftovi Agenti

Kdo se ne spomni Clippy-ja, migajoče in govoreče »spomke«, ki se je kot pisarniški pomočnik pojavila z Office 97. S svojo nadležno uslužnostjo, ki je temeljila na Bayesijanoviem algoritmih upoštevajoč vsebino dokumenta, si ni pridobil oboževalcev. A kljub nepriljubljenosti se je tehnologija obdržala in bo z manjšimi popravki prisotna tudi v Microsoft Vista.

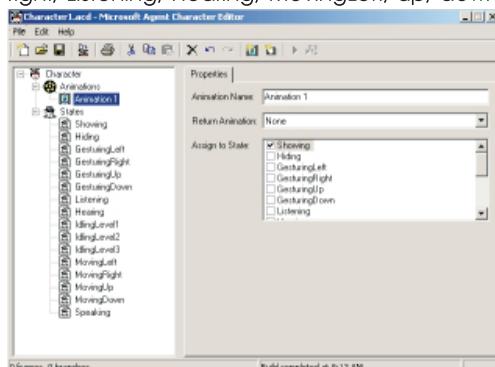


Med Clippievimi daljnimi sorodniki (med bližnje štejem Merlin, Genie-ja, muca Linksa in psa Rockya, ki ga še vedno lahko srečamo pri iskanju datotek (seveda če smo mu to omogočili)) je tudi bonziBuddy, zaslonski lik z napol kriminalno preteklostjo, a to je že izven okvira tega članka.



Danes lahko animirane pomočnike in »prijatelje« srečamo v različnih programskih rešitvah medsebojnega komuniciranja in predstavitev digitalnih vsebin, saj poleg animiranega prikaza uporabljajo tudi prepoznavo govora in »text-to-speech« tehnologijo.

Seveda pa si lahko agenta izdelamo tudi sami. S pomočjo Microsoft Agent Character Editorja (ACE) lahko pripravimo animacije in jih dodelimo posameznim stanjem lika. Osnovna so Showing, Hiding, GestureLeft, up, down in right, Listening, Hearing, MovingLeft, up, down



in right, Speaking in tri stanja dolgočasenja :), a če stanja pri animaciji ne bomo uporabljali, lahko izdelavo animacije zanj tudi izpustimo.

Animacije so sestavljene iz zaporedja 8 bitnih slik, ki z zaporednim prikazovanjem ustvari privid gibanja, zato za prikaz 5 sekundne animacije potrebujemo približno 14 sličic.

A za vajo in raziskavo tehnologije lahko uporabimo katerega od 4 Microsoftovih likov, ki se ob inštalaciji Windows2000/Office2000 in novejši nastresejo v direktorij c:\windows\msagent\chars

Agente lahko krmilimo s pomočjo kateregakoli višjega ali skriptnega jezika, ki omogoča delo z COM in activeX tehnologijo (VB, Visual C++, Delphi, VBA v Office okolju, Javascript, VBscript, WSHScript, +IE ..).

Primer prikaza čarownika Merlina izgleda takole:

```
imeAgenta = "Merlin"
datotekaAgenta =
"C:\Windows\MSAgent\Chars\" & imeAgenta
& ".acs"
Set Agent = CreateObject("Agent.Control.2")
```

```
Agent.Connected = TRUE
Agent.Characters.Load imeAgenta,
datotekaAgenta
Set AnimiraniLik =
Agent.Characters.Character(imeAgenta)
AnimiraniLik.Show
```

Pri delu z likom lahko uporabljamo naslednje metode

Speak – lik izgovori določeno besedilo, s posebnimi ukazi v samem tekstu lahko nastavimo višino glasu, glasnost, premore med izgovorjavo. Lahko pa določimo tudi Wav datoteko, ki naj jo agent predvaja.

Think – tekst bo samo prikazan na zaslolu, medtem pa bo lik tiho

Play – predvajamo vnaprej pripravljeno animacijo, ki ni nujno sestavni del enega od

osnovnih stanj lika

GestureAt – lik pokaže na določeno točko na zaslolu

MoveTo – lik premaknemo na drug konec zaslona

Hide – lik izgine z zaslona

Prav tako ima lik tudi kopico lastnosti, s katerim med drugimi lahko definiramo njegovo velikost in širino, vidnost, nastavimo text-to-speech pogon, definiramo zvočno obliko ukazv, ki naj jih prepozna.

Nabor animacij, ki jih lik lahko prikaže/izvede si lahko ogledamo z naslednjo skripto:

```
imeAgenta = "genie"  
datotekaAgenta =  
"C:\WINDOWS\msagent\chars\" & imeAgenta  
& ".acs"  
Set Agent = CreateObject("Agent.Control.2")  
Agent.Connected = TRUE
```

```
Agent.Characters.Load imeAgenta,  
datotekaAgenta  
Set Lik =  
Agent.Characters.Character(imeAgenta)  
s=""  
For Each animacija in Lik.AnimationNames  
    s=s&animacija&vbCrLf  
Next  
wscript.echo s
```

Pri programiranju nam je na voljo objektni model s kopico objektov, metod in lastnosti, s katerimi lahko vodimo in kontroliramo naš lik.

Ker je le-teh veliko, jih tu ne bom našteval, lahko pa si jih ogledate v Microsoft Agent Platform SDK. Omogočajo animacijo posameznih likov, izgovorjavo teksta, prepoznavanje govora in izvajanje drugih okenskih ukazov in aplikacij.

Aleš Lipušček
MCP

ales.lipuscek@kompas-xnet.si

Priklikajte si nagrado

Spoštovani,

z veseljem vam sporočamo, da smo za vas uvedli novo nagradno igro.

Za kaj gre? V kolikor se želite med službo malce razbremeniti in v sebi prebuditi tekmovalca, mi je uspelo pritegniti vašo pozornost.

Vsi, ki boste **vsako prvo sredo v mesecu** 'prisrfaš' do naše spletnne strani in hitro odgovarjali na nekaj zastavljenih vprašanj, boste med kandidati za prejetje lepe nagrade (**brezplačno izobraževanje, vikend paketi**).

V posebni rubriki se bodo v podanem tekstu skrivali odgovori na vprašanja, ki mu bodo sledila. Ob prijavi k sodelovanju boste prejeli svoje uporabniško ime in

geslo.

Vsi sodelujoči boste ob izpolnitvi pravilnih odgovorov prejeli kreditne točke. Ob zaključku nagradne igre (31.8.2007) bo, tisti z najvišjim številom doseženih točk, srečni dobitnik mikavne nagrade.

Kaj naj rečem? Ne zamudite prve srede v mesecu septembru, 6.9.2006, ko bomo otvorili našo igro.

Želim vam vso srečo pri 'klikanju'.

Lep pozdrav,

Tina Vehovar
Organizatorka izobraževanj,
komercialistka

tina.vehovar@kompas-xnet.si

.NET Framework 3.0

Tisti srečneži, ki imate poleg svojega dela še kaj časa, da lahko spremljate novosti, ki nam jih pošilja Microsoft, ste gotovo že slišali za .NET Framework 3.0 ali prej WinFX.

Najprej si poglejmo kaj potrebujemo za razvoj aplikacij v .NET Frameworku 3.0:

- Razvojno orodje - lahko Notepad ☺ ali bolje Visual Studio 2005
- .NET Framework 3.0 Runtime Components (podrobna navodila za inštalacijo prave verzije dobite na:
<http://msdn.microsoft.com/windowsvista/downloads/products/default.aspx>)
- Windows SDK: na zgornji povezavi najdete tudi navodila za prenos SDKja

In kaj je .NET Framework 3.0?

Gre za novo nadzorovano izvajalno okolje, ki se je prej imenovalo WinFX Runtime Components in se sedaj z junijskim CTP-jem imenuje .NET Framework 3.0. Vse skupaj je kombinacija .NET Frameworka 2.0 in novih tehnologij za izgradnjo aplikacij. Pričakujemo lahko .NET Framework 3.5, kjer bo predstavljena še ena novost, trenutno imenovana LINQ in takrat bomo deleženi tudi nekaj izoblišav za programske jezike C# in VB.NET.

Kaj trenutno prinaša .NET Framework 3.0?

WPF-Windows Presentation Foundation (Avalon) – osnova za izgradnjo novih aplikacij z

bogatim izgledom. Ker bi bil tale članek predolg, če se razpišem o WPF-ju, je tušak povezava na kateri boste lahko našli osnovne informacije in tudi nekaj primerov:

<http://msdn.microsoft.com/winx/technologies/presentation/default.aspx>

WCF-Windows Communication Foundation (Indigo) – nova struktura za povezovanje sistemov, ki je zgrajena okoli arhitekture Web Service-ov. Več najdete na:
<http://msdn.microsoft.com/winx/technologies/communication/default.aspx>

WF-Windows Workflow Foundation – programski model za izgradnjo delovnih procesov (workflows). Na <http://msdn.microsoft.com/winx/technologies/workflow/default.aspx> lahko najdete podrobnejšo razlago, kjer Michael Stiefel govorí o tehnologiji in zakaj jo uporabiti.

CS-Windows CardSpace (InfoCard) – komponenta .NET Frameworka 3.0, ki zagotavlja standardizirano in varno rešitev za delo z digitalnimi identitetami. Podrobnosti in razлага na:

<http://msdn.microsoft.com/winx/reference/infocard/>

Uroš Žunič

Microsoft Office Specialist,
MCP, MCAD.NET, MCT.

uros.zunic@kompas-xnet.si

ŠOLA



Termin: 11. - 22. september 2006

Cena: 539.000 SIT + DDV
2.249,21 EUR

01/5136-990

ali

info@kompas-xnet.si

E12 oz. Microsoft Exchange Server 2007

Proti koncu leta Microsoft obljudbla izid enega bolj reprezentativnih Microsoftovih produktov, poštnega strežnika Exchange, z uradnim imenom Microsoft Exchange Server 2007. Strežnik se je v zadnjih nekaj letih (in različicah) precej posodabljal in predvsem razvijal, tako da danes ni več samo poštni strežnik, vendar še mnogo več, je orodje namenjeno sodelovanju zaposlenih v organizaciji.



Nova različica strežnika je tiste vrste, ki se je (tudi v manjših podjetjih) ne bo dalo kar enostavno namestiti na strežnik, ampak bo potreben za to vsaj krajši »strateški« premislek. V začetku se bomo morali odločiti na kateri strežnik bomo Exchange 2007 sploh namestili, saj tako imenovani »in-place« upgrade (nadgradnja starejše verzije Exchange strežnika na istem računalniku) ni več mogoč. Razlog je v tem, da bo produkt v produkcijskem okolju podprt samo na 64-bitnih računalnikih in če imate sedaj 32-bitni računalniško arhitekturo, potem boste morali razmisljiti o menjavi. Naslednja novost strežnika so vloge, ki jih lahko igra v omrežju. Če smo v prejšnjih verzijah imeli v bistvu 2 vlogi strežnika v omrežju (back-end, front-end) jih imamo sedaj 5: Client Access server (CAS), Mailbox server, Edge Transport server, Hub Transport server in Unified Messaging server. Vse te vloge je treba porazdeliti po strežnikih tako, da zagotavljajo performančno najbolj ugodno implementacijo. Seveda število vlog ne pomeni, da moramo imeti tudi podobno število strežnikov, en strežnik lahko podpira tudi več vlog, recimo CAS, Mailbox server in

Transport Hub server so lahko na enem, Edge Transport server vloga pa recimo mora biti na drugem strežniku.

Ko je Exchange 2007 strežnik enkrat postavljen v domeno bo administrator strežnika ugotovil, da se je močno spremenila konzola za administracijo. Exchange Management Console (EMC) je »oblakovana v skladu« z MMC verzijo 3, kar pomeni da je konzola v treh stolpcih, podobna kot jo poznamo iz recimo ISA strežnika različice 2004. Ne glede na to da je Exchange Server 2007 obsežen produkt pa se v konzoli dokaj hitro znajdemo, saj se drevesna struktura ne razteza več kot 2 nivoja v globino, kar precej poveča preglednost. Novost je tudi ta, da kreiranje uporabniških poštnih predalov ni več integrirana v konzolo Active Directory Users and Computers ampak je del EMC. Novost v strežniku je tudi integracija z novo Microsoftovo ukazno lupino PowerShell. Večina funkcij pri administraciji strežnika bo sicer dosegljiva preko grafičnega vmesnika, vendar bomo za 20% ukazov morali uporabiti PowerShell, ki se ga bomo administratorji morali navaditi. To seveda ni nič slabega, če privzamemo, da bodo tudi drugi produkti PowerShell lupino vedno bolj izkoriščali in da je produkt res »powerful«.

Novosti je res že precej. Za administratorje je dobrodošla novica ta, da zna zdaj Outlook sam najti mailbox uporabnika in se »avtomatično skonfigurirati« (automatic discovery). Exchange server 2007 se spopada z nezaželeno pošto s filtriranjem prejemnikov ali pošiljalcev, uporablja tehnologijo SmartScreen (IMF), katere pravila bodo pogostokrat posodobljena, zna filtrirati pripombe v elektronskih sporočilih po velikosti ali tipu,... Povsem prenovljen je Outlook Web Access, kjer je Microsoft poskrbel za resnično ažurnost podatkov v recimo koledarju, tam nam pri planirjanju sestankov pomaga Scheduling Assistant, ki ugotavlja kdaj so želeni na sestanku prosti in kdaj so prosti »viri«, ki jih potrebujemo za sestanek, recimo soba ali

projektor, uporabnik lahko v okviru OWA-e preglejuje RSS vire, dostopa do svojih map in datotek na Windows SharePoint Services spletnih mestih... Novost je tudi spremenjen pomočnik ob odsotnosti, kjer lahko sedaj napišemo različno besedilo kot odgovor na zunanje elektronsko sporočilo ali na elektronsko sporočilo sodelavca. Pa novosti, ki so povezane z mobilnimi napravami, pa prejemanje faks in glasovnih sporočil v poštni predal v okviru Unified Messaging vloge,... Vas zanimajo podrobnosti?

V oktobru pripravljamo predstavitev produkta Exchange Server 2007, kjer boste lahko sami preiskusili kaj vse vam nova različica ponuja. Prijavite se.

Termin:

2. - 3. oktober 2006

18. - 19. december 2006

Gregor Šuster

MCP, MCSA: Security, MCSA: Messaging,
MCSE NT4/2000/2003, MCT

gregor.suster@kompas-xnet.si

V Windows Vista bomo vsi »navadni« uporabniki, brez administratorskih pravic. Zakaj pa ne...

Tisti ljudje, s katerimi sem se kadarkoli imel priliko pogovarjati o računalniški varnosti verjetno vedo, da sem velik pristaš uporabe nepriviligiranih uporabniških računov pri vsakdanjem delu. Ne glede na to, da poznam vsa administratorska gesla računalnikov, s katerimi delam, me nikoli ne boste videli, da bi se pri vsakdanjem delu na svoj računalnik prijavil z uporabniškim računom, ki ima administratorke privilegije. Vedno sem prijavljen kot navaden uporabnik ter s pridom uporabljam trike sekundarne prijave ter še enega uporabniškega računa, ki pa je priviligirane narave (član administratorske skupine). Priznam, delo na ta način je drugačno, včasih mogoče bolj zapleteno (dokler ne »pridobiš rutine« takšnega dela), vendar je bistveno bolj varno, kot pa če se prijavljate s pravicami lokalnega ali pa celo (upam da ne!) domenskega administratorja. (Če ne verjamete mi pošljite mail. V 3 stavkih vam bom napisal, kaj morate narediti prijavljeni z administratorskimi privilegiji, da si do neprepoznavnosti »uničite« svoj operacijski sistem. Pa oblijubim vam, da v teh treh stavkih nikoli ne bom od vas zahteval, da vpisete kakšen ukaz tipa »Format c:«. Si upate?)

Do sedaj je bilo o uporabi programov z nepriviligiranimi računi veliko govora. Res je da

veliko programov (v začetni fazi!) ne deluje če na računalniku nismo administrator, vendar se v večini primerov izkaže, da je že samo majhno spremicanje pravic na datotečnem sistemu ali pa v kakšni veji registra dovolj, da stvari popolnoma normalno delujejo. Treba si je vzeti samo nekaj minut, uporabiti prava (brezplačna) orodja in že imamo rešitev težav. Vendar je mnogokrat tudi to za administratorje preveč in v praksi prav zares velja pravilo, da ima administrator z uporabnikom najmanj dela, če mu dodeli administratorske pravice, saj z njimi res deluje vse. Ta »najmanj dela« je ponavadi kratkoročnega značaja, a vseeno.

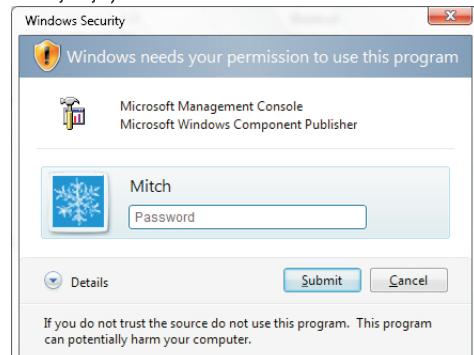
Microsoft se seveda zaveda vseh teh problemov in zato so (bodo) v novem operacijskem sistemu Windows Vista korenito spremenili način dela uporabnika z nepriviligiranimi računom. Na začetku je zanimivo to, da obstajata v Windows Vista še samo dva tipa uporabnikov: »Administrator Users« oz. administratorji (tisti, ki so člani administratorske skupine) in pa tako imenovani »Standard Users« (»navadni« uporabniki). To pravzaprav samo po sebi ne bi bilo nič posebnega, če ne bi v skladu s tem spremenili tudi delovanja operacijskega sistema. Tako boste lahko sedaj kot standarden uporabnik (brez administratorskih privilegijev) recimo

spreminjali časovne cone pri nastavitevah ure, spremnjali nastavitev zaslona, brez težav upravljali z shemami energije na vašem prenosniku, nameščali tipografije ter gonilnike za tiskalnike ter celo nameščali aplikacije, ki bodo prirejene za Windows Vista in posebnih administratorski privilegijev ne bodo potrebovale. Sedaj, v recimo Windows XP operacijskem sistemu se ta opravila brez administratorskih privilegijev enostavno niso dala opraviti.

To pa seveda še ni vse, saj z zgornjimi rešitvami še vedno ne bi odpravili problema, da določene aplikacije enostavno v uporabniškem (nepriviligiranem) načinu ne delujejo. Verjetno najbolj pomembna novost je virtualizacija sistemskih datotek in delov registra. Operacijski sistem bo aplikacije delil na takšne, ki ne potrebujejo administratorskih pravic, kar pomeni, da pri svojem delovanju podatke zapisuje v dovoljene (ne-sistemske) lokacije in na takšne, ki za izvajanje potrebujejo administratorske pravice. Takšne aplikacije v kontekstu navadnega uporabnika ne delujejo, saj ponavadi podatke zapisujejo v za uporabnika zaščitene dele registra ali pa v sistemske mape (c:\Windows ali pa npr. c:\Program Files). V takšnem primeru bo prišlo do virtualizacije map ali pa določenega dela registrov: aplikacija, ki pri bo pri svojem delu pisala v mape operacijskega sistema ali pa v register, kamor navaden uporabnik ne sme, bo spremembe dejansko izvedla v virtualni mapi ali pa v registru, ki ne bo nič drugega kot kopija originalnega, vendar v drevesni strukturi, ki bo del uporabnikovega profila. Za uporabnika bo seveda virtualizacija popolnoma transparenten proces.

Ob omenejenih se mi zdi zanimiva še ena novost. Verjetno bo kljub povečanim pravicam standardnih uporabnikov ter virtualizaciji še mnogo takšnih uporabnikov Windows Vista, ki se enostavno ne bodo mogli upreti skušnjavi, da se dodajo v Administratorsko skupino uporabnikov. Tudi za to skupino se obetajo spremebe. V primeru, da boste prijavljeni kot član administratorske skupine boste programe

v Windows Vista vseeno poganjali kot ... ne boste verjetli ... standarden uporabnik. Ne sicer vseh: programi, ki bodo potrebovali administratorske privilegije bodo pognani v priviligiranem načinu, tisti programi, ki pa bodo zadovoljni z uporabniškimi pravicami pa vaših administratorskih privilegijev ne bodo izkorisčali. Poleg tega bo tu sistem še malo »nadležen«, saj vas bo vsakokrat, ko bo želet izkorisiti vaše administratorske privilegije »vprašal za dovoljeneje«. Se bojite, da boste kar naprej morali klikati na gumb »Allow« in vam bo to čez čas zraslo čez glavo? Brez skrbi, takšno bo samo privzeto delovanje operacijskega sistema, z lokalnimi ali skupinskimi politikami bomo to delovanje lahko spremenili (beri: preskočili vprašanje o dovoljenju).



Ali bomo z novim načinom dela v Windows Vista res bolj varni bomo videli čez kakšne pol leta. Dejstvo je, da je novi način dela v prihajajočem operacijskem sistemu glede na trenutno situacijo za uporabnika varnejši, ne dvomim pa da si bodo proizvajalci nezaželenje programske opreme izmislili kakšen način, proti kateremu bo tudi Windows Vista mogoče delovala nemočno. Kljub temu pa mislim, da je tokrat operacijski sistem z rabo nepriviligiranih uporabniških računov v prednosti. Kakšno pa je vaše mneneje?

Gregor Šuster
MCP, MCSA: Security, MCSA: Messaging,
MCSE NT4/2000/2003, MCT

gregor.suster@kompas-xnet.si

Nekaj NJIH

Vsek t.i. računalničar ima doma skorajda vedno na zalogi nekaj programov, ki jih z veseljem uporablja, izkorističa njihove funkcije, a o tem nič kaj dosti ne pove naokrog. Razlogi za to so lahko zelo različni – največkrat pa je razlog skrit v tem, da jih preprosto nihče ne povpraša o teh programih oz. ker ne ve, da obstajajo, jih niti ne išče. Lahko pa se zgodi tudi to, da bi nekdo imel tako zelo »poseben« program, da ga morda celo nebi žezel deliti z drugimi, saj bi ga potem imeli tudi oni (kljub dejству, da je program na voljo brezplačno na eni izmed spletnih strani). Ker pa sam vem, kako je, če je potrebno vse iskati na širokem spletu, kjer je vedno več nesnage in je posledično vse težje najti tiste, res dobre programe, sem se tokrat odločil, da napišem nekaj o tem, katere programe uporabljam za čiščenje računalnika in pa, ko je računalnik enkrat počiščen, katere programe uporabljam za pohitritev njegovega delovanja. Vsi programi, ki jih bom tu omenil, so brezplačni, nekatere izmed njih pa se da dobiti tudi v bolj zmogljivi – plačljivi različici. In kot pravijo v marsikateri reklami: »Toda to še ni vse« - bo veljalo tudi tu. Večino programov, ki jih bom na kratko predstavil, lahko (včasih z manjšim trikom) brez nepotrebnega nameščanja shranimo na prenosni USB disk ali CD in si tako zagotovimo, da jih bomo nekoč v prihodnosti uporabili tudi na računalniku, ki bodisi ne bo imel dostopa do spletu ali pa bo njegovo delovanje tako okrnjeno, da bo kakršnokoli brskanje praktično nemogoče. Preden začнем z naštevanjem, naj še opozorim na dejstvo, da bo za delovanje večine teh programov potrebno imeti na računalniku administratorske pravice. Pa naj dodam še malo Sarkazma – če bi uporabniki bili le uporabniki in ne administratorji svojih računalnikov, bi nam (beri: tistim, ki moramo potem računalnik počistiti vse nesnage in virusov) ne bilo treba praktično nikoli posegati po teh programih.

Prvi program, ki ga bom omenil, je namenjen tistem, ki si bo žezel narediti prenosno zbirku tu omenjenih programov. Imenuje se **Universal Extractor** in je namenjen temu, da lahko

katerokoli stisnjeno datoteko razpakiramo v poljubno mapo. Tako lahko npr. razpakiramo poljubno namestitveno EXE datoteko in se s tem, v veliko primerih, rešimo nameščanja programa. Program je na voljo na spletu v dveh oblikah – ena je namenjena namestitvi na računalnik, druga pa uporabi kjerkoli/kadarkoli. Glavna razlika med njima je ta, da če program namestimo na računalnik, lahko potem poljubno datoteko razpakiramo s pomočjo desnega klikha nanjo, drugače pa moramo uporabiti gumb Browse in jo ročno poiskati (pri pogostejši uporabi programa svetujem prvo možnost). To razliko bomo lahko opazili še pri različnih drugih programih, katerim se nameravam posvetiti.

Ker navadno računalnik, ki ga čistim, ne deluje povsem dobro, sem se že na začetku odločil, da bom imel s seboj vedno nek program, ki bo alternativa Raziskovalcu v MS Windows sistemu, s pomočjo katerega bom potem lahko poganjal ostale programe na mojem USB-ju. V iskanju po najboljšem sem se trenutno (že kar nekaj časa) ustavil na programu imenovanem **Total Commander**. Njegova prijetna lastnost je ta, da se ga da zlahkoto upravljati samo s tipkovnico. Poleg tega ima v menijih na volj vse možnosti, ki jih potrebujemo pri administrirjanju računalnika (nadzorna plošča, ukazna vrstica, ...). Ko sem se soočil z dejstvom, da je od resnega uporabnika računalnika skrajno neodgovorno, da ima uporabnik, s katerim je večino časa prijavljen v sistem, administratorske pravice, sem začel uporabljati ta program. Z ukazom Zaženi kot... poženem ta program, nato pa lahko vse aplikacije, pri katerih potrebujem administratorske pravice, poganjam kar iz njega (vključno z ukazno vrstico). Ker je na spletu na voljo samo kot namestitvena datoteka, se lahko poslužimo prvega programa in to datoteko razpakiramo v poljubno mapo, kjer moramo nato še nadalje razpakirati datoteko Install.cab (za poganjanje programa potrebujemo samo vsebino te datoteke na poljubnem mestu).

Prva stvar, ki jo je vedno potrebno narediti je, da

ko prideš na »okužen« računalnik, najprej izklopim dostop do interneta – s tem se velikokrat rešim težave s počasnim računalnikom. Nato pa poskusim z analizo programov in procesov, ki tečejo na računalniku. Eden izmed zelo dobrih programov, s katerim si pri tem pomagam, je [ProcessExplorer](#). Ta mi omogoča, da lahko posamezne procese zelo podrobno pogledam (katere datoteke poganjajo, kje se nahajajo,...), lahko jih ustavim ali pa celo zamrznam. Ko potrebujem bolj natančno analizo Internet Explorer-ja, pa se poslužim programa [HijackThis](#), s katerim lahko odstranim večino (vse) znanih spyware programov.

Če po ponovnem zagonu računalnika stvari še vedno ne delujejo tako, kot bi morale, pa uporabim program [StartupList](#), s katerim ugotovim, kje in kaj se zaganja, kar se nebi smelo. Slabost tega programa je, da nam samo izpiše, kaj se je zagnalo ob zagonu sistema, nimamo pa možnosti tega odstranit. Zato zadnje čase vse večkrat uporabljam [Autoruns](#) – program, ki nam lepo po skupinah prikaže, kaj vse se zaganja ob zagonu računalnika. Kar nam ni všeč, lahko samo izključimo in se drugič ne bo več zagnalo, lahko pa to tudi pobrišemo.

Ravno pri brisanju pa se največkrat pojavi težave, saj je veliko neželenih programov narejenih tako, da so ves čas aktivni, če pa nam jih že slučajno uspe ustaviti, pa se najde nek proces, ki smo ga spregledali in nam ta program avtomatsko takoj ponovno zažene. Ne preostane nam drugega, kot da računalnik ponovno zaženemo in to pobrišemo v načinu »Varni zagon« - a tudi to se velikokrat izkaže za neučinkovito. Da si celoten postopek nekoliko olajšamo, lahko uporabimo program, kot je [DrDelete](#) ali [KillBox](#), s katerima datoteko namenjeno izbrisu označimo, nato pa jo bo sistem sam izbrisal ob naslednjem zagonu računalnika (in to še preden se bo naložil uporabniški del operacijskega sistema – datoteka torej še ne bo v uporabi).

Zadnje čase se vedno bolj in bolj pojavljajo tudi različni programi, ki se skrivajo pred uporabniki (rootkit-i) – teh pa ni moč najti z nobenim izmed

zgoraj naštetih programov. Zato računalnik vedno, preden ga zapustim, pregledam še z orodjem, kot je [RootkitRevealer](#). Tudi datoteko hosts, v kateri so shranjena mapiranja IP-jev na spletni strani je dobro preveriti – najlažje to naredimo s programom [Host Administrator](#), ki nam izpiše vsa mapiranja, mi pa jih lahko poljubno preuredimo oz. pobrišemo.

Če želimo po čiščenju računalnika odstraniti še kak nameščen program, pa lahko namesto »Dodaj ali odstrani programe« uporabimo [Uninstall Tool](#) – deluje dosti hitreje, pa še nekaj dodatnih možnosti imamo na voljo (počistimo lahko tudi neuspele odstranitve programov, preverimo lahko domačo spletno stran programa, pogledamo lahko mapo, kjer je program nameščen,...).

Ko smo prišli tako daleč, pa je čas da še malo počistimo »nevidne« ostanke navlake npr. v registru. Zelo enostaven in hiter pri takem čiščenju je [RegClean](#), ki bo večinoma dovolj dobro opravil svoje delo. Lahko pa uporabimo tudi [MVRegClean](#).

Za konec naj omenim še en program – [BootVis](#). To je Microsoftovo orodje, namenjeno pohitrivti delovanja Win XP operacijskega sistema. Če ga uporabimo na počasnem računalniku, bo zelo verjetno razlika pri zagonu računalnika in samem delovanju močno opazna. Po vsakem takem čiščenju je dobro narediti tudi »defrag« diska, saj je bilo pobrisanih kar nekaj datotek. In pa, da se kaj podobnega ne pripeti spet, je dobro uporabnika podučiti o smotrnosti nakupa kvalitetnega antivirusnega programa ter o uporabi požarnega zidu.

Vsa orodja delujejo na Win XP, nekatera izmed njih pa tudi na različnih starejših/novejših MS operacijskih sistemih. Ker so naslovi spletnih strani, kjer se našteta orodja nahajajo, povečini zelo dolgi, sem pisal samo imena programov. Če vpišemo njihova imena v spletni iskalnik kot je Google, bo pri večini že prvi zadelek tisti, ki ga iščemo. Sedaj pa samo še miško pod roko in prste na tipke.

Jože Markič
MCP, MCDST, MCT,
Microsoft Office Specialist Master Instructor
joze.markic@kompas-xnet.si

SREČNI NAGRAJENCI

Zahvaljujemo se vam za sodelovanje v nagradni igri, kjer smo vas spraševali po novih tečajih v našem programu.



Žreb je nagrade razdelil takole:

1. nagrada (bon v vrednosti 15.000,00 SIT)

Katarina Magjar, Ljubljana

2. nagrada (bon v vrednosti 10.000,00 SIT)

Vika Remic, Tržič

3. nagrada (bon v vrednosti 10.000,00 SIT)

Nataša Jenko, Mavčiče

Vsi nagrajenci bodo o izidu žrebanja obveščeni po pošti.

ČESTITAMO!!

NAGRADNO VPRAŠANJE

Kaj pomeni kratica E12?

Odgovore na nagradno vprašanje nam pošljite pisno ali na info@kompas-xnet.si do 2.10.2006. Prosimo vas da na odgovore napišete podjetje, ime, priimek ter naslov.

Na Xnet-ovo revijo **PIKA** ali "**Trike in nasvete**" se lahko naročite na e-naslov info@kompas-xnet.si.

Microsoftova varnostna orodja globalno

Microsoft je, kot del globalne politike, na tržišče izven ZDA poslal produkt **Windows Live OneCare safety scanner**. Program odstranjuje viruse, spyware, slabe diskovne gruče na disku in poganja defragmentacijo. Program, ki ga je Microsoft poslal na tržišče po svetu je podoben kot McAfee Freescan, vendar le-ta odstranjuje zgolj škodljive programe.

OneCare je izšel v ZDA konec maja in je v juniju že dosegel drugo mesto na lestvici prodaje podobnih programov. Produkt vsebuje že omenjeni skaner poleg tega pa je mogoče z OneCare nastaviti požarni zid, omogoča tudi nastavljanje varnostnega kopiranja in vsebuje orodja za nastavljanje nekaterih funkcij operacijskega sistema Windows.

Symantec in McAfee sta že napovedala izid novih produktov, ki bi konkurirali Microsoftovemu OneCare.

Robert Vončina
Microsoft Office specialist
robert.voncina@kompas-xnet.si

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,

Dare Cencelj,

Jernej Gorički,

Peter Kobe,

Aleš Lipušček,

Gregor Šuster,

Tina Vehovar,

Uroš Žunič,

Robert Vončina

Katarina Pertoci.

Komercialist Šušteršić

Grega

Ustvarja programe

Tina

Vadi za maraton

Vanja, Tina

Novopečeni motorist

Uroš

Skrbi za red

Peter, Dragica

Pridno programira

Aleš

Vse ga kličejo

Jure