



UČIONICA POD KONTROLOM

30.08.2011.

Miroslav Ivačević
e-mail: miroslav.ivancevic@carnet.hr

Učionica pod kontrolom

Uvod

Što je CTM?

Glavne karakteristike

CTM “in action”

DEMO

Zaključak



Uvod (1/3)

- informatičke učionice, internet kafići, knjižnice, kućna računala
- Informatičke učionice
 - učiteljski alat
 - dragocjeno učiteljsko vrijeme
- Knjižnice
- Internet kafići
 - internet kiosk
- Kućna računala (djeca i odrasli)

Uvod (2/3)

- Dijeljen pristup računalima (shared access)
- Različite “razine” informatičke pismenosti (uglavnom “neiskusni” korisnici)
- Računala s dijeljenim pristupom imaju “naviku” biti kompletno neupotrebljiva sa čudnim konfiguracijama, neželjeno instaliranim programima, “navirusana”...
- “troubleshooting” – IT profesionalac ? = reinstalacija!

Uvod (3/3)

- Shared Access Team u Microsoft-u
efikasan i pouzdan način upravljanjem računala, koja koriste mnogi korisnici – Windows Steady State
- Comodo Time Machine

Što je CTM (Comodo Time Machine) ?

- alat, dizajniran da Vam učini život lakšim
- za sistem administratore, učitelje, profesore, ljude koji održavaju veći broj računala
- moćan sustav uslužnog programa koji omogućuje korisnicima da brzo vrate svoje računalo na prethodnu vremensku točku
- jednom kad ste podesili CTM, možete se odmarati
- CTM 'snimka' je cjelovita evidencija vašeg cijelog operativnog sustava (uključujući registre, kritične datoteke operacijskog sustava i dokumente stvorene od strane korisnika).
- na bilo kakve neželjene promjene dovoljno je resetirati računalo

Glavne karakteristike

- besplatan
- velika "UNDO" tipka
- "easy to use" - čak i početnici mogu brzo stvoriti snimku sustava s nekoliko klikova mišem
- Pruža trenutni i sveobuhvatan oporavak sustava nakon infekcije virusom ili spyware-om
- Trenutno vratite svoje računalo nakon razornog pada sustava
- Boot-up konzola omogućava povratak na ispravno stanje čak i kada se vaš operativni sustav neće podignuti
- Potpuno uklonite neželjene instalacije softvera, bez potrebe za deinstalacijom i čišćenjem registry-a

CTM “in action”

- u razredu – informatički labovi nude pouzdano informatičko okruženje za učenje, povećavajući produktivnost nastavnika
- u knjižnici – knjižnice i slični centri efikasno koriste Comodo Time Machine u zaštiti računala
- u internet kafićima – internet kiosci i drugi komercijalni pristupi dijeljenim računalima, mogu povećati produktivnost smanjenjem downtime-a, održavanja
- kod kuće – roditelji mogu koristiti Comodo Time Machine na kućnom računalu i dozvoliti djeci radi bez bojazni da će djeca nešto poremetiti, promijeniti
- ostalo – software tester

Preporuke i zahtjevi(1/2)

- ključ za Comodo Time Machine-a je dobra priprema računala prije instalacije
- sistemski zahtjevi : Windows 7, Vista ,Windows XP with service pack 2 or higher (32 and 64 bit)
- Minimum Hardware: Intel Pentium III Processor or higher. 128 MB RAM
- Free disk space: 4 GB (minimum) / 10 GB (recommended)
 - defragmentirajte disk
 - clear cache, temp files, history, cookies...
 - scan for viruses
 - postavite admin passwd
 - obrišite nepotrebne dokumente u My Documents
 - uninstall-irajte programe koje nećete koristiti
 - konfigurirajte display settings (rezolucija, wallpaper....)

Preporuke i zahtjevi(2/2)

- zatim pokrenite instalacijski “wizard”
- kreirajte korisničke profile sa određenim restrikcijama
- korisničke postavke možete zaključati (očistite history files, cache... kod svakog log-in-a) kako bi ste zaštitili privatnost korisnika koji koriste isti korisnički račun
- kontrola “Start menu” tipke – jednostavnije i “čišće” sučelje windowsa
- štiti “OS” držeći korisnika podalje od osjetljivih opcija (control panel)

DEMO

Instalacija CTM-a

Konfiguracija CTM-a

FAQ (1/3)

Firewall ? Da, preporuka.

Antivirus ? Da, preporuka.

Može li korisnik zaobići CTM startajući računalo sa CDROM-a ili USB-a ? Da, ali u BIOS-u je moguće zabraniti boot-anje sa navedenih medija.

Zašto bih trebao uzeti u obzir Comodo Time Machine?

Možete koristiti ovaj softver da poništite u potpunosti instalacije neželjenog softvera koje su destabilizirale vaše računalo, da vratite sve vaše datoteke u savršeno zdravlje, ako su datoteke bile inficirane virusom, možete ga koristiti kako bi spasili svoje računalo i nakon razornog „pada“ (čak i ako se sustav Windows ne pokreće), možete ga koristiti za povrat datoteka koje ste slučajno izbrisali i više od toga. CTM je također vrlo jednostavan za korištenje, omogućuje vam pristup "snimkama" iz 'prošlosti' i 'budućnosti', uključuje napredne mogućnosti zakazivanja izrade „snimke“ i omogućava vam kontrolu korisničkog pristupa za sprečavanje neovlaštenog pristupa vašim „snimkama“ ispravnog stanja.

FAQ (2/3)

Kako je Comodo Time Machine funkcionalno različit ili bolji od Windows System Restore (WSR) značajke iz samih Windowsa?

WSR samo vraća određene elemente kao što su registry i datoteke sustava. CTM vraća cijeli sustav, uključujući datoteke, mape i instalirane programe. To je od neprocjenjive vrijednosti iz više razloga. Ako ste slučajno izbrisali važne datoteke možete ih odmah vratiti. Ako su vaše datoteke zaražene virusima možete ih vratiti na vrijeme prije infekcije. Usput, CTM je savršeno kompatibilan s WSR i možete koristiti oba alata zajedno bez problema. Međutim, ukoliko se odlučite za korištenje CTM-a možete uzeti u obzir i da onemogućite WSR kako bi sačuvali diskovni prostor i korištenje resursa.

FAQ (3/3)

Mogu li isključiti određene datoteke i mape iz operacije vraćanja „snimke“, tako da ne izgubim promjene?

Da - "Sinkronizacija" je značajka koja vam omogućuje da odredite datoteke i mape koje ne želite da se vraćaju u vrijeme određene „snimke“ (na primjer, "My Documents" folder). Čak i ako ste zaboravili to učiniti unaprijed, uvijek možete sinkronizirati datoteke i nakon „snimke“, jer CTM po „default“-u automatski uzima „snimku“ sustava prije operacije povratka određene „snimke“.

Kako mogu vratiti moje računalo, ako se ono neće ni pokrenuti u Windows-e?

CTM ima pod-konzolu koja se može učitati u sustav pritiskom tipke 'Home' prilikom paljenja računala. Pod-konzola vam omogućuje da obavite sve poslove koji su dostupni i kroz Windows sučelje - uključujući i povratak sustava u ispravnu „snimku“ stanja.

Zaključak(1/2)

Ako ste odgovorni za računala u školi, fakultetu, internet caffe-u, tada znate za izazov

CTM nudi jednostavnost, konzistentnost ..

Dragocjeno učiteljsko vrijeme

Comodo Time Machine pretvara vaše računalo u stabilno, pouzdano i podesivo računalo bez obzira na okruženje

“UNDO tipka”

Nema više reinstalacija windowsa, dovoljno je reboot-ati računalo za “čist” start, odbacujući sve neželjene promjene koje je učinio korisnik

Zaključak(2/2)

<http://www.comodo.com/home/data-storage-encryption/data-recovery.php>

Pitanja ?

Miroslav.Ivancevic@carnet.hr