

CARNet

HRVATSKA AKADEMСКА I ISTRAŽIVAČKA MREŽA

Content Filtering

Emil Marmelić

21.11.2007.

Sadržaj

- O CARNetu
- Što je Content Filtering
- Zabranjene kategorije
- Testiranje i implementacija
- Administracija
- Pitanja i odgovori

CARNet

- Croatian Academic and Research Network
- CARNet je nastao 1991.godine kao projekt Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske
- Godine 1995 Vlada Republike Hrvatske uredbom osniva ustanovu CARNet
- Danas CARNet ima više od 70 djelatnika i 20 vanjskim suradnika u 5 gradova u Hrvatskoj (Zagreb, Split, Rijeka, Pula, Osijek)

CARNet

- Davatelj usluga pristupa Internetu Akademskoj zajednici (206 ustanova na 348 lokacija)
- Spajanje 1306 osnovnih i srednjih škola na Internet
- E-mail
- Web prostor
- E-learning (ELA, LMS)
- Sigurnosni servisi (CERT, Abuse)
- Ostale usluge (FTP, NTP, news, IRC, www.hr)
- Mobilni Internet uz suradnju sa mobilnim operaterima

Content Filtering

- Što je Content Filtering i zašto ga uvodimo?
- Odlukom MZOŠ-a od 5.4.2007.g. započeli smo sa testiranjem i implementacijom CF sustava
- Spajanjem svih škola, više od 550.000 učenika dobit će pristup Internetu
- Briga o izloženosti učenika sadržajima koji su dostupni na Internetu
- Filtriranje prometa samo iz škola, ne i zaštita kod pristupa od kuće!

Content Filtering – što se filtrira

- Filtrira se klasičan web (HTTP) promet
- NE filtriraju se e-mail poruke, HTTPS promet, P2P protokoli, instant messenger, FTP, news....
- Najveći dio nepoćudnog sadržaja nalazi se upravo na klasičnim web stranicama

Content Filtering

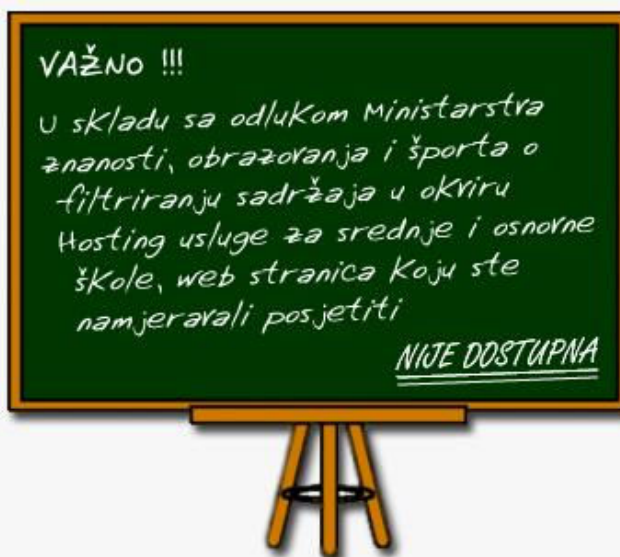
- Sustav za filtriranje prometa, nazvan Secure Content Filtering, alat je tvrtke Computer Associates
- Sustav radi na principu zabrane prikazivanja web stranica koje su kvalificirane u određene kategorije
- Svaka web stranica na Internetu kvalificirana je s obzirom na sadržaj koji nudi
- Promet se filtrira na način izabiranja kategorija koje se neće prikazivati

Content Filtering

- U sustavu postoji 60 kategorija po kojima se stranice mogu klasificirati, s obzirom na sadržaj
- Kategorizacija se vrši konstantno, a nove verzije baze podataka provjeravaju se svakih nekoliko sati.
- Stranice je moguće i manualno dodavati ili micati iz određenih kategorija, kao i dopuštati ili braniti njihov prikaz
- Web stranica se može nalaziti u jednoj ili više kategorija

Content Filtering – zabranjene kategorije

- › Drugs
- › Gambling
- › Gambling Related
- › Gruesome Content
- › Hacking
- › Hate Speech
- › Malicious Sites
- › Nudity
- › Pornography
- › Profanity
- › School Cheating Information
- › Spam
- › Tobacco
- › Violence

**CARNet**

Ukoliko smatrate da stranica koju želite otvoriti ne sadrži zabranjene ili nepoćudne sadržaje, pošaljite URL stranice na cf@skole.hr

Content Filtering

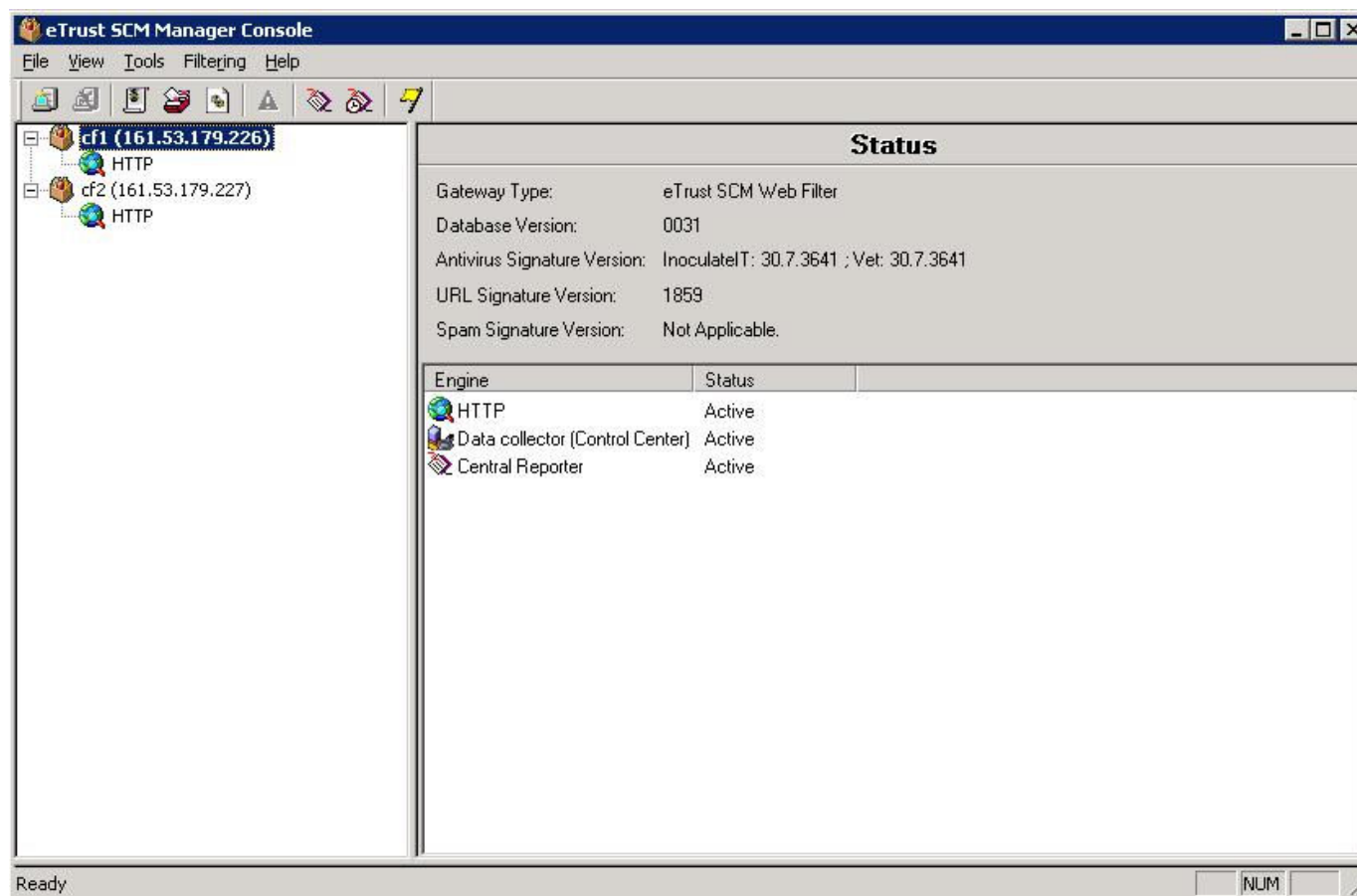
– testiranje i implementacija

- Testiranje se provodilo u nekoliko faza
- 1. faza – testiranje u testnoj (virtualnoj) okolini
- 2. faza – uključenje jedne škole u sustav CF-a (Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar)
- 3. faza - uključenje škola sa područja Dalmacije
- Preusmjeravanje prometa jednog čvorišta
- Preusmjeravanje prometa svih osnovnih i srednjih škola
- Konstantno praćenje performansi sustava (poslužitelja i mrežne opreme)

Content Filtering – administracija

- Inovativna i jednostavna administracija
- Jednostavno manualno dodavanje stranica i mijenjanje kategorija
- Sustav izvještavanja (reporting)

Content Filtering



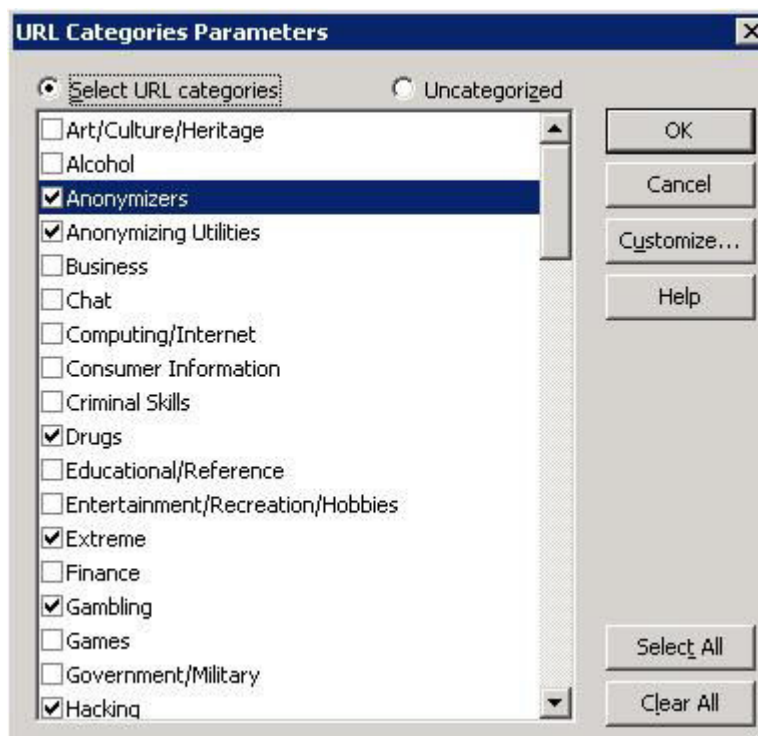
The screenshot displays the eTrust SCM Manager Console interface. The window title is "eTrust SCM Manager Console". The menu bar includes "File", "View", "Tools", "Filtering", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and system functions. The left pane shows a tree view with two nodes: "cf1 (161.53.179.226)" and "cf2 (161.53.179.227)", both with "HTTP" sub-nodes. The right pane, titled "Status", displays the following information:

Gateway Type: eTrust SCM Web Filter
Database Version: 0031
Antivirus Signature Version: InoculateIT: 30.7.3641 ; Vet: 30.7.3641
URL Signature Version: 1859
Spam Signature Version: Not Applicable.

Engine	Status
HTTP	Active
Data collector (Control Center)	Active
Central Reporter	Active

The status bar at the bottom left shows "Ready" and the bottom right shows "NUM".

Content Filtering



Content Filtering



Computer Associates®

TOP 20 WEB SITES BLOCKED (1)

Created By: eTrust SCM Product On: 06/25/2007 12:01:11 am

Report Started: 06/18/2007 12:01:11 am -- Report Ended: 06/25/2007 12:01:11 am

Web Site Address	No. of Times This Site Was Blocked
images.bigoo.ws	265
trajan.httpool.com	251
pagead2.google syndication.com	160
banners.wunderground.com	88
content33.bigoo.ws	14
ads.ign.com	13
ds.serving-sys.com	13
oascentral.artistdirect.com	11
<i>Count:</i>	20
<i>Minimum:</i>	11
	265
<i>Maximum:</i>	68
<i>Average:</i>	1361
<i>Total:</i>	

Kontakt

cf@skole.hr

Pitanja i odgovori

