Konfigurace Nagios

Zadání:

Nakonfigurovat dohledový systém Nagios nad 9 pracovními stanicemi a jedním datovým serverem. Na stanicích jsou nainstalovány operační systémy Windows 2000 a Windows XP. Na serveru je nainstalován operační systém Windows 2000 server.

Příprava a prvotní problémy:

Konfiguraci jsem prováděl v jedné menší firmě, která se zabývá prodejem bytového textilu. Tudíž nemají od počítačové sítě ani od počítačů samotných zvláštní nároky. Počítače jsou zde využívány



převážně na skladový software, psaní emailů, nabídek a na internet. I přes tuto skutečnost má firma svojí malou serverovnu v které jsem prováděl svůj projekt. Přinesl jsem si vlastní počítač a připojil ho rovnou do ADSL routeru, který je vybaven 4 portovým switchem. K tomuto switchi je připojen další 16 portový switch. ADSL router navíc funguje jako DHCP server a firewall. Na svém počítači jsem měl nainstalované Kubuntu 7.10 a Nagios jsem instaloval pomocí adept manageru na instalování software. Tento manager nabízí Nagios ve verzi 2. Nagios jsem nainstaloval a když jsem jej začal konfigurovat zjistil jsem, že Nagios v této verzi nepodporuje monitorování Windousových stanic. Po tomto zjištění jsem navštívil domovské stránky nagios.org a stáhnul poslední stabilní verzi 3 ve formátu tar.gz. Při ruční instalaci jsem postupoval podle dokumentace, protože jsem v linuxu začátečník. Po skončení instalace jsem narazil na další problém, protože se mi nevytvořili žádné konfigurační soubory. Usoudil jsem, že bude vhodné nainstalovat poslední verzi OS Kubuntu a proto jsem spustil aktualizace. Stáhlo se asi 800MB a přeinstalovalo na 800 balíku a po restartu systému již počítač nenastartoval. Nepomohla ani reinstalace a proto jsem přistoupil k náhradnímu řešení. Počítač jsem vyměnil za notebook s Windows Vista a VirtualBoxem. Do virtuálního stroje jsem nainstaloval nejnovější verzi Kubuntu 8.04 a nejnovější verzi Nagiosu 3. Další problém nastal s pingy z virtuálního stroje. Ve virtuálním stroji fungovala síť i internet ale neproběhl žádný ping krom localhostu.

Instalace a konfigurace serveru:

Při instalaci jsem použil originální dokumentaci ze stránek nagios.com. Před samotnou instalací je nutné mít tyto součásti.

- Apache 2
- GCC compiler and development libraries
- GD development libraries

Pro jejich nainstalování použijeme příkazy

sudo apt-get install apache2

sudo apt-get install build-essential
sudo apt-get install libgd2-xpm-dev

Jako další krok vytvoříme uživatele nagios a pracovní skupinu. Do této skupiny přidáme i uživatele www-data který představuje Apache server.

```
/usr/sbin/useradd nagios
passwd nagios
/usr/sbin/groupadd nagios
/usr/sbin/usermod -G nagios nagios
/usr/sbin/groupadd nagcmd
/usr/sbin/usermod -G nagcmd nagios
/usr/sbin/usermod -G nagcmd www-data
```

Další krok je stažení, rozbalení a samotná instalace nagiosu a pluginu. Plugin obsahuje různé templaty a ukázky konfigurací, proto je dobré si jej nainstalovat.

Vytvoříme složku downloads

mkdir ~/downloads
cd ~/downloads

Stáhneme soubory

```
wget http://osdn.dl.sourceforge.net/sourceforge/nagios/nagios-3.0.2.tar.gz
wget http://osdn.dl.sourceforge.net/sourceforge/nagiosplug/nagios-plugins-
1.4.11.tar.gz
```

Nyní je rozbalíme

cd ~/downloads
tar xzf nagios-3.0.2.tar.gz
cd nagios-3.0.2

A spustíme instalci

./configure --with-command-group=nagcmd
make all
make install
make install-init
make install-config
make install-commandmode



Nyní editujeme konfigurační soubor contacts.cfg. Tento soubor obsahuje informace kam se mají posílat informace o chybách a většinou o správci monitorovacího systému. vi /usr/local/nagios/etc/objects/contacts.cfg

Nainstalujeme webové rozhraní make install-webconf

Vytvoříme heslo pro uživatele nagiosadmin a restartujeme Apache htpasswd -c /usr/local/nagios/etc/htpasswd.users nagiosadmin /etc/init.d/apache2 reload

Rozbalíme a nainstalujeme nagios Plugin

cd ~/downloads
tar xzf nagios-plugins-1.4.11.tar.gz
cd nagios-plugins-1.4.11

./configure --with-nagios-user=nagios --with-nagios-group=nagios make make install Spustíme nagios a nastavíme ho aby se spouštěl automaticky po startu.

```
ln -s /etc/init.d/nagios /etc/rcS.d/S99nagios
/usr/local/nagios/bin/nagios -v /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
/etc/init.d/nagios start
```

Nyní se už můžeme přihlásit

http://localhost/nagios/

Teď již přistoupíme k samotné konfiguraci. Jelikož budeme monitorovat jen Windousovské stanice a localhost, který je již předdefinovaný tak bude konfigurace probíhat trochu jinak než u linuxu. V souboru nagios.cfg nastavíme cestu ke konfiguračnímu souboru na monitorováni windows.

```
vi /usr/local/nagios/etc/nagios.cfg
#cfg file=/usr/local/nagios/etc/objects/windows.cfg
```

Nyní upravíme samotný soubor windows.cfg

```
vi /usr/local/nagios/etc/objects/windows.cfg
```

V tomto souboru definujeme hosty, které chceme monitorovat a to následovně:

define host{

	· •
use	windows-server
host_name	winserver
alias	My Windows Server
address	192.168.1.2
1	

Důležité je v kolonce use použít windows-server tím řekneme nagiosu, že je to windousácká stanice oproti tomu když použijeme předdefinový template generic-host, který je vytvořen pro linux. V tomto souboru navíc definujeme rovnou i služby, které chceme monitorovat. Ukážeme si zde nějáké na ukázku.



Tato služba monitoruje zatížení procesoru.

use

}

```
define service{
                            generic-service
      host name
                           winserver
      service description CPU Load
       check command
                          check nt!CPULOAD!-1 5,80,90
```

Tato služba monitoruje obsazení disku.

define	service{											
	use	generic-service										
	host_name	winserver										
	service description	C:\ Drive Space										
	check command	check nt!USEDDISKSPACE!-1 c -w 80 -c 90										
	}	_										

Tato služba monitoruje jestli je spuštěný program Explorer.exe

```
define service{
    use generic-service
    host_name winserver
    service_description Explorer
    check_command check_nt!PROCSTATE!-d SHOWALL -1 Explorer.exe
}
```

Instalace a konfigurace klienta:

Pro monitorování stanic Windows si stáhneme klienta NSClient++ z adresy: <u>http://sourceforge.net/projects/nscplus</u>. Já jsem použil verzi, která byla ve formátu .msi. Ta umožňuje instalování této aplikace a dokonce instalování rovnou přes doménový řadič. Tuto možnost jsem bohužel neměl k dispozici. Tento klient umožňuje sledování:

- Využití paměti
- Zatížení procesoru
- Využití diskových polí
- Zjištění spuštěných služeb
- Spuštění programu Explorer.exe
- Dobu po kterou je stanice zapnutá a ještě některé další funkce

Spustíme instalaci a provedeme klasické next, next, next. Program se nainstaluje do adresáře C:/Program Files/NSClient++/ a vytvoří se zatím jako nespuštěná služba. V tomto umístění nalezneme konfigurační soubor, který je nutno editovat. Hned na prvních řádcích vidíme zakomentovaná jména souborů. Ty které chceme používat odkomentujeme. Poté můžeme u políčka 'allowed_hosts' zadat adresu serveru a program bude komunikovat jen s touto adresou. Pokud toto políčko necháme volné bude komunikovat se všemi. Další volitelná položka je port, kde se dá definovat číslo portu na kterém bude program komunikovat.

Nyní je potřeba přes management konzoli spustit službu nsclientpp a v jejich vlastnostech nastavit interakci s plochou.

Ve Windows 2000 již není nutno nic nastavovat, ale ve Windows XP jsou potřeba nastavit vyjímky v integrovaném firewallu a to hned tři. První pro soubor C:/Program Files/NSClient++/nsclient.exe a další dvě pro porty 12489 a 5666 oba TCP.

General Log On Recovery Depen	dencies
Log on as:	
Local System account	
Allow service to interact with de	esktop
C Ihis account:	Browse
Eassword:	
Confirm to assure of	
Found hassward	
You can enable or disable this service	for the hardware profiles listed below:
You can enable or disable this service Hardware Profile	for the hardware profiles listed below: Service
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled Enabled
You can enable or disable this service Hardware Profile Profile 1	for the hardware profiles listed below: Service Enabled

Závěr:

Zadání bylo splněno v celém rozsahu, ale potýkal jsem s několika problémy. Všechny hosty jsem měl down a to kvůli tomu, že jsem je nemohl pingnout viz problém v 1 kapitole. Když jsem se podíval na jednotlivé služby tak se úspěšně hlásily. Pozoroval jsem jak rychlá je interakce, když vypnu počítač. Některé služby reagují třeba až po 5-10 minutách a déle. Je to dáno tím, že například monitorování procesoru měří jeho průměrnou hodnotu v 5 minutovém intervalu. Přikládám pár screenshotů s výstupem.

(2)			Nagios - M	ozilla Firefox 3 Beta 5	5		ا	₽ ×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi <u>s</u> tor	y <u>B</u> ookmar	ks <u>T</u> ools <u>H</u> el	lp					0
🔶 📦 🗸 🕝 🚷 🛃	http:	://localhost/nagio	os/				☆ 🗸 🖸 🖸 🖸	
Cetting Started SLate	st Headlines	•						
	1	CPU Load	CRITICAL	05-28-2008 21:07:45 0d	0h 21m 11s	1/3	Network is unreachable	
Nagios		Explorer	CRITICAL	05-28-2008 21:06:19 Od	0h 19m 53s	1/3	Network is unreachable	
Magios		Memory Usage	CRITICAL	05-28-2008 21:07:38 Od	0h 18m 34s	1/3	Network is unreachable	
General		<u>NSClient++</u> Version	ок	05-28-2008 21: 12: 58 Od	0h 3m 14s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17	
Home Documentation		Uptime 💭	ок	05-28-2008 21: 14:16 Od	2h 56m 24s	1/3	System Uptime - O day(s) O hour(s) 57 minute(s)	
Monitoring		wasve 🂭	WARNING	05-28-2008 21: 15:38 Od	0h 0m 34s	1/3	W3SVC: Unknown	
Tactical Overview	entlichova2	C:\ Drive Space	CRITICAL	05-28-2008 21:06:56 Od	0h 9m 16s	1/3	Network is unreachable	
Service Detail		CPU Load 💭	OK	05-28-2008 21:15:34 Od	0h 0m 38s	1/3	CPU Load 1% (5 min average)	
Host Detail Host group Overview		Explorer 💭	ок	05-28-2008 21:15:11 Od	0h 1m 1s	1/3	Explorer.exe: Running	
• Hostgroup Summary		Memory Usage	CRITICAL	05-28-2008 21:06:29 Od	0h 19m 43s	1/3	Network is unreachable	=
 Hostgroup Grid Servicegroup Overview 		<u>NSClient++</u> Version	CRITICAL	05-28-2008 21:07:47 Od	0h 18m 25s	1/3	Network is unreachable	
Servicegroup Summar		Uptime	CRITICAL	05-28-2008 20: 59:06 Od	0h 17m 6s	1/3	Network is unreachable	
• Status Map		W3SVC	WARNING	05-28-2008 18:50:10 Od	3h 36m 2s	1/3	W3SVC: Unknown	
○ 3-D Status Map	localhost	Current Load	OK	05-28-2008 18:49:39 0d	10h 26m 56s	1/4	OK - load average: 0.48, 0.33, 0.18	
Service Problems		Current Users	OK	05-28-2008 18:48:38 Od	10h 26m 18s	1/4	USERS OK - 1 users currently logged i	n
Unhandled Host Problems			бок	05-28-2008 20: 59: 02 Od	10h 25m 41s	1/4	HTTP OK HTTP/11200 OK - 296 bytes in 0.000 seconds	
Output Outages		PING	ок	05-28-2008 21: 12: 10 Od	10h 25m 3s	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 4: ms	11
Show Host:		Root Partition	ок	05-28-2008 21: 13: 28 Od	10h 24m 26s	1/4	DISK OK - free space: / 6524 MB (70% inode=80%):	
		<u>ssh</u> 🕅	CRITICAL	05-28-2008 21: 12: 58 Od	10h 23m 48s	4/4	Connection refused	
Comments		Swap Usage	ок	05-28-2008 21: 14:17 Od	10h 23m 11s	1/4	SWAP OK - 100% free (478 MB out of 4 MB)	78
Downtime Decoses Info		Total Processes	ок	05-28-2008 21: 13: 08 Od	10h 22m 33s	1/4	PROCS OK: 53 processes with STATE = RSZDT	-
Process into Performance Info	_	01 D 1 0	on mine in		01 0 0	110	·····	_
🖲 Scheduling Queue	lucka	C:\ Drive Space	CRITICAL	05-28-2008 21:07:06 0d	Oh 9m 6s	1/3	OPUL and 18((5 min among a)	
The second data and the second data		Evplorer	OK	05-26-2008 21:13:10 00	0h 0m 37e	1/3	Cro Load 1% (5 min average) Evplorer ever Bunning	
Reporting		Manager Manager	ov	05 20 2000 21 15 20 01	oh om 40-	40	Memory usage: total:303.36 Mb - used:	
		Memory Usage	OK	05-28-2008 21:15:30 Od	On Om 428	1/3	130.51 Mb (43%) - free: 172.85 Mb (57%	6) 🔻
http://localhost/nagios/cgi-b	oin/status.cg	i?host=all						
🔣 🛃 🌛 瀺	👌 📕 avang	ger@avanger-lapt	top:~				21:17	
	s 👻 Nagi	os Piozina Fire					2008-05-28	\sim

0						Na	igios - Moz	illa Firefox 3 Bet	a 5		
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	⊻iew	Hi <u>s</u> tory	<u>B</u> ookmark	cs <u>T</u> ools	<u>H</u> elp					0
4	- 🧼	0	😡 🏠	N http:/	//localhost/na	agios/					☆ 🔹 🖸 🖌 Google 🔍
	tting Ct	orted		Lloodlines -	_	-					
A Ge	ung su	arteu		Headlines •	Memory Usage	e CRI	TICAL 0	5-28-2008 20: 54 22	0d 0h 21m 50s	1/3	No route to host
N	30	io	S		NSClient++	- ok	o	5-28-2008 21:15:40	Od Oh Om 32s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17
	5				<u>version</u> Uptime	CRI	TICAL 0	5-28-2008 21:06:59	0d 0h 19m 13s	1/3	Network is unreachable
Gen	eral			i	<u>W3SVC</u>	CR	TICAL 0	5-28-2008 20:58:17	Od Oh 17m 55s	1/3	Network is unreachable
O Hor O Doc	me cument	ation		<u>mirka</u>	C:\ Drive Spac	<u>ce</u> CRI	ITICAL 0	5-28-2008 20: 59:35	Od Oh 16m 37s	1/3	No route to host
Mor	itorin	a			<u>CPU Load</u> Explorer		0 TICAL 0	5-28-2008 21:13:17 5-28-2008 21:12:19	0d 3h 8m 49s 0d 0h 3m 53s	1/3 1/3	CPU Load 0% (5 min average) Network is unreachable
	tical O	9 verviev	,		Memory Usag	e <mark>ok</mark>	0	5-28-2008 21: 14:36	0d 3h 6m 12s	1/3	Memory usage: total: 42408 Mb - used:
Ser	vice De	tail			NSClient++	-					103.16 Mb (24%) - tree: 320.92 Mb (76%)
OHos	st Detai stgroup	ı Overvi	ew		Version	OK	U	5-28-2008 21:15:54	0d 0h 0m 18s	1/3	NSChent++ 0.3.2.9 2008-05-17
O Hos	stgroup stgroup	Summ Grid	ary =		<u>Uptime</u>	OK	o	5-28-2008 21:15:50	0d 0h 0m 22s	1/3	minute(s)
O Ser	vicegro	up Ove	rview	l	<u>W3SVC</u>	CR	TICAL 0	5-28-2008 21:07:08	0d 0h 19m 4s	1/3	Network is unreachable
Ser	vicegro	oup Gri	d	<u>pavlina</u>	C:\ Drive Space	CRI	TICAL 0	5-28-2008 20: 58: 27	Od Oh 17m 45s	1/3	Network is unreachable
O Sta	tus Maj) Status) Map			Explorer	OK	O CAL	5-28-2008 21:13:38	Od 3h 25m 26s	1/3	Explorer.exe: Running
🖲 Ser	vice Pr	oblems	:		Memory Usag	e CRI	ITICAL 0	5-28-2008 21:11:50	0d 0h 4m 22s	1/3	Network is unreachable
U O	nhandi + Probl	led			<u>NSClient++</u> Version	ok	o	5-28-2008 21:13:08	0d 3h 13m 4s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17
	nhand	led			Uptime C	}_ ок	o	528-2008 21:14:26	0d 0h 1m 46s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 1 hour(s) 21
Net	work O	hutages			wasve C	3 wa	RNING 0	5-28-2008 21:16:00	0d 0h 0m 12s	1/3	W3SVC: Unknown
Sho	W Host:							5 28 2008 21 07 18	od oh 18m E4	1/0	Network is upper she his
				ucetini	<u>CPU Load</u>		TICAL 0	5-28-2008 20:58:36	Od Oh 18m 54s Od Oh 17m 36s	1/3	Network is unreachable
Cor	nments	5			Explorer	CR	TICAL 0	5-28-2008 20: 59: 55	0d 0h 16m 17s	1/3	No route to host
O Dov	wntime				Memory	3 [—] ок	o	5-28-2008 21:15:58	0d 0h 0m 14s	1/3	Memory usage: total: 1230.35 Mb - used: 180.90 Mb (15%) - free: 1049.46 Mb
OPro Per	cess In formar	fo 1ce Infe			Usage 2-						(85%)
🙁 Sch	ıedulin	g Queu	e		Version	CRI	TICAL 0	5-28-2008 21:07:16	0d 0h 8m 56s	1/3	Network is unreachable
Rep	orting		_		<u>Uptime</u>	ok	o	5-28-2008 21:15:45	0d 2h 54m 44s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 1 hour(s) 20 minute(s)
•					<u>W3SVC</u>	CRI	ITICAL 0	528-2008 21:06:46	0d 0h 21m 21s	1/3	Network is unreachable
http:/	/localho	ost/nag	ios/cgi-bir	n/status.cgi?	host=all?						
K	5	1	- 🥺 😥	💻 avang	er@avanger-l	laptop:	~ .				📃 🚳 🗹 🛛 21:17 📄
	29			🥹 Nagio	os - Mozilla F	irefox	3				2 😪 2008-05-28 🐸
<u>.</u>						Na	igios - Moz	tilla Firefox 3 Bet	a 5		ن ا ت اب ا
Hile	Edit	View	History	Bookmark	(s <u>l</u> ools	Help					
$\langle =$	- 🌳		😔 合	▶ http:/	//localhost/na	agios/					없 - Google 🔍
🥐 Get	tting St	arted	<u> L</u> atest	Headlines 🖥	•						
	_			Host 🐴	Service 🐴	(Status 个	🗸 Last Check 个	Duration 1	Attempt	↑↓ Status Information
	ag	10	5	entlichova	<u>C:\ Drive</u>	\bigcirc	ок	05-28-2008 21:16	27 Od Oh 4m 16s	1/3	c: - total: 74.52 Gb - used: 22.92 Gb
Gen	eral				<u>Space</u> CPUL load	0=	OK	05.28.2008.21.17	45 0d 0h 2m 58e	1/3	(31%) - Ifee 5160 GB (69%)
O Ho1	me				Evolorer	0=	OK	0528200821:16	19 0d 0h 4m 24s	1/3	Explorer eve: Running
🔘 Doo	rument	ation			LApiorer	- 62	UK .	0.0202000 21 10.	10 00 011 110 2 15	40	Memory usage: total: 1494.22 Mb -
Mor	itorin	g			Memory Usage	•\$⊃≡	OK	05-28-2008 21:17:	38 Od Oh 3m 5s	1/3	used: 265.18 Mb (18%) - free: 1229.04 Mb (82%)
Tac	tical O	verview	7		NSClient++ V	<u>ersion</u>	ок	05-28-2008 21:12:	58 Od Oh 7m 45s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17
O Hos	st Detai	1 1			Uptime	©≡	ок	05-28-2008 21:14	16 Od 3h Om 55s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 0 hour(s) 57 minute(s)
O Hos	tgroup tgroup	Overvi Summ	ew ary		W3SVC	ົ	WARNING	05-28-2008 21:15	38 Od Oh 5m 5s	1/3	W3SVC: Unknown
O Hos	tgroup	Grid	rview	antlish and	C:\ Drive	<u></u>	OK	05 28 2002 24 42	Fe od ob and th	1/2	c: - total: 149.05 Gb - used: 28.37 Gb
0 Ser	vicegro	up Su	nmar	entilenova2	Space	22=	OK OK	05-26-2008-21-16	55 0u on 3m 4/s	1/3	(19%) - free 120.68 Gb (81%)
© Ser	tus Maj	oup Gri	u l		CPU Load	20	OK	05-28-2008 21 15	34 Od Oh 5m 9s	1/3	CPU Load 1% (5 min average)
○ 3-D) Status	Map			Explorer	≣در	OK	05-28-2008 21 15	11 Od Oh 5m 32s	1/3	Explorer.exe: Running Memory usage: total: 2464.94 Mb
Ser	vice Pr Inhand	oblems led			Memory Usage		ок	05-28-2008 21:16:	29 Od Oh 4m 14s	1/3	used: 218.28 Mb (9%) - free: 2246.66
O Hos	t Probl	ems			NSClient++	$\sim =$	OK	05.28.2008.21.17	47 Od ob 2m 50-	1/2	NSClient++ 03 2 0 2008 05 17
Net	work O	hutages			Version	= <i>ل</i> رخ	J.K	0525-2008 21 1/:	17 Ou OH 210 568	10	System IIntime - 0 day(e) 1 hour(e) 46
Sho	w Host:				Uptime	≡لر	ok	05-28-2008 21 16	53 Od Oh 3m 50s	1/3	minute(s)
					W3SVC		WARNING	05-28-2008 21:18	11 Od 3h 40m 33	ls 1/3	W3SVC: Unknown
() com	nment			<u>localhost</u>	Current Load		OK	05-28-2008 21:19:	29 Od 10h 31m 2	1/4	OK - load average: 0.19, 0.26, 0.18
O Dov	wntime				Current Users	2	ok	05-28-2008 18:48:	38 Od 10h 30m 4	19s 1/4	in
O Pro	cess In	fo			HTTP	📈	ок	05-28-2008 20:59	02 Od 10h 30m 1	L2s 1/4	HTTP OK HTTP/11200 OK - 296 bytes in 0.000 seconds
O Per	tormar 1edulin	ice Infe g Queu	e		PING		ок	05-28-2008 21:17:	10 Od 10h 29m 3	34s 1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA =
Dop	orting				Root Partition		OK	05.28.2008.21.19	28 0d 10h 28m 5	7s 1/4	DISK OK - free space: / 6523 MB
Rep	arcang				cou	- \\	CRITICAL	05 28 2008 21 18	E9 od 10h 20h 5	100 4/4	(70% inode=80%):
http:/	/localho	ost/nag	ios/cgi-bir	n/status.cgi?	?host=all	W ():	CRITICAL	05262006211/:	30 OU 10H 20M 1	1/1 co	Connection refused
		1	2.60	👅 avang	er@avanger-l	laptop:	~ .				🧕 🚳 🕅 21:20 🗢
	the second se		_	-							

۷		N	agios - Mozi	ila Firefox 3 Beta 5	5			×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit ⊻iew Hi <u>s</u> tory	/ <u>B</u> ookmar	ks <u>T</u> ools <u>H</u> elp						
🔶 📦 - 🕝 🚷 ぢ	N http:	//localhost/nagios/				ť.	? ▼ Google	
PGetting Started 🔂 Latest Headlines ▾								
· · · · ·		<u>ssh</u>	CRITICAL	05-28-2008 21:17:58	0d 10h 29m 11s	4/4	Connection refused	
Nagios		Swap Usage	ок	05-28-2008 21: 19: 17	0d 10h 28m 34s	1/4	SWAP OK - 100% free (478 MB out o 478 MB)	f
General		<u>Total Processes</u>	ок	05-28-2008 21: 18: 08	0d 10h 27m 56s	1/4	PROCS OK: 50 processes with STAT = RSZDT	2
 Home Documentation 	lucka	<u>C:\ Drive Space</u>	ок	05-28-2008 21: 17:06	0d 0h 4m 29s	1/3	c: - total: 7.86 Gb - used: 5.67 Gb (72%) - free 2.19 Gb (28%)	
Monitoring		CPU Load	ok	05-28-2008 21:13:10	0d 0h 8m 25s	1/3	CPU Load 1% (5 min average)	
Monitoring		Explorer	OK	05-28-2008 21:15:35	Od Oh 6m Os	1/3	Explorer.exe: Running	
 Tactical Overview Service Detail Host Detail 		<u>Memory Usage</u>	ок	05-28-2008 21:15:30	0d 0h 6m 5s	1/3	Memory usage: total:303.36 Mb - used: 130.51 Mb (43%) - free: 172.85 Mb (57%)	
Hostgroup Overview		NSClient++ Version	OK	05-28-2008 21:16:49	0d 0h 4m 46s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17	
 Hostgroup Grid Hostgroup Grid Servicegroup Overview 		<u>Uptime</u>	ок	05-28-2008 21: 14:26	0d 0h 7m 9s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 2 hour(s) 2 minute(s)	6
Servicegroup Summar		<u>W3SVC</u>	WARNING	05-28-2008 21:15:44	Od Oh 5m 51s	1/3	W3SVC: Unknown	
 Servicegroup Grid Status Map 3-D Status Map 	<u>martin</u>	<u>C:\ Drive Space</u>	ок	05-28-2008 21:17:02	0d 3h 29m 34s	1/3	c: - total: 9.54 Gb - used: 2.53 Gb (27%) - free 7.00 Gb (73%)	
		CPU Load	OK	05-28-2008 21:18:21	0d 3h 28m 18s	1/3	CPU Load 0% (5 min average)	
• Service Problems		Explorer	ок	05-28-2008 21:16:37	0d 0h 4m 58s	1/3	Explorer.exe: Running	
Host Problems Unhandled		<u>Memory Usage</u>	ок	05-28-2008 21: 19:39	0d 0h 1m 56s	1/3	Memory usage: total:303.56 Mb - used: 12424 Mb (41%) - free: 179.32 Mb (59%)	Ē
Network Outages		NSClient++ Version	OK	05-28-2008 21:15:40	0d 0h 5m 55s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17	
Show Host:		<u>Uptime</u>	ок	05-28-2008 21:16:59	0d 0h 4m 36s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 2 hour(s) 2 minute(s)	8
		<u>W3SVC</u>	WARNING	05-28-2008 21:20:57	Od Oh Om 38s	1/3	W3SVC: Unknown	
Comments	<u>mirka</u>	C:\ Drive Space	CRITICAL	05-28-2008 20:59:35	0d 0h 22m 0s	1/3	No route to host	
Downtime		CPU Load	OK	05-28-2008 21:13:17	Od 3h 14m 12s	1/3	CPU Load 0% (5 min average)	
Process Info		Explorer	CRITICAL	05-28-2008 21:12:19	0d 0h 9m 16s	1/3	Network is unreachable	
 Process into Performance Info Scheduling Queue 		Memory Usage	ок	05-28-2008 21: 14:36	0d 3h 11m 35s	1/3	Memory usage: total: 424.08 Mb - used: 103.16 Mb (24%) - free: 320.92 Mb (76%)	
Reporting		NSClient++ Version	OK	05-28-2008 21:15:54	0d 0h 5m 41s	1/3	NSClient++ 0.3.2.9 2008-05-17	
		<u>Uptime</u>	ок	05-28-2008 21:15:50	0d 0h 5m 45s	1/3	System Uptime - 0 day(s) 1 hour(s) 2 minute(s)	0 ▲ ▼
http://localhost/nagios/cgi-b	in/status.cg	?host=all						
K 🗉 🔥 🧏	👌 💌 avang	ger@avanger-laptop:	~ -				21:22	
	🐛 😻 Nagi	os - Mozilla Firefox	3				2 2008-05-28	\bigcirc