

# Semestrální práce - Nagios



Nagios plugin – jednoduchá kontrola balíčků

Jindřich Piroutek  
[pirouj1@fel.cvut.cz](mailto:pirouj1@fel.cvut.cz)

# Zadání – check\_package



- Vytvořit plugin do Naiosu, který bude podle parametrů kontrolovat, jestli na daném klientském počítači jsou tyto balíčky nainstalované.
- Navíc bude plugin kontrolovat, jestli jsou balíčky je aktuální (nevyžadují aktualizaci).



- **OK** – balíček je na PC nainstalován a je aktuální
- **WARNING** – balíček je nainstalován, ale některý z balíčků vyžaduje aktualizaci
- **CRITICAL** – kontrolovaný balíček na PC neexistuje

# Nagios configuration




- ```
define command{  
    command_name    semestralka  
    command_line    /etc/nagios3/sem.sh firefox opera pidgin }
```
- ```
define service {  
    host_name        localhost  
    service_description    semestralka – můj plugin  
    check_command    semestralka  
    use              generic-service }
```

# Plugin v praxi



## Service Status Details For All Hosts

Host ↑↓	Service ↑↓	Status ↑↓	Last Check ↑ ↓	Duration ↑↓	Attempt ↑↓	Status Information	
<a href="#">DOMACI-ROUTER</a>	<a href="#">PING</a>	CRITICAL	2009-05-27 16:31:28	0d 0h 0m 26s	1/4	PING CRITICAL - Packet loss = 100%	
<a href="#">gateway</a>	<a href="#">PING</a>	OK	2009-05-27 16:28:17	0d 0h 28m 37s	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 2.02 ms	
<a href="#">localhost</a> 	<a href="#">Current Load</a>	OK	2009-05-27 16:30:37	2d 1h 57m 57s	1/4	OK - load average: 0.49, 0.30, 0.29	
	<a href="#">Current Users</a>	OK	2009-05-27 16:27:50	7d 4h 4m 0s	1/4	USERS OK - 2 users currently logged in	
	<a href="#">Disk Space</a>	CRITICAL	2009-05-27 16:29:30	3d 23h 29m 58s	4/4	DISK CRITICAL - /home/formatc/.gvfs is not accessible: Permission denied	
	<a href="#">HTTP</a>	OK	2009-05-27 16:31:10	7d 7h 7m 29s	1/4	HTTP OK HTTP/1.1 200 OK - 319 bytes in 0,001 seconds	
	<a href="#">SSH</a>	PENDING	N/A		0d 0h 0m 48s+	1/4	Service check scheduled for Wed May 27 16:32:19 CEST 2009
	<a href="#">Total Processes</a>	OK	2009-05-27 16:30:03	7d 4h 3m 17s	1/4	PROCS OK: 162 processes	
	<a href="#">semestralka - plugin</a>	OK	2009-05-27 16:26:43	0d 3h 28m 8s	1/4	Balicky jsou v poradku a zadny z balicku nevyzaduje aktualizaci	

- Nagios podává výsledky právě monitorované stanice (v tomto případě localhost)

konec



**Děkuji za pozornost**

**Nagios<sup>®</sup>**

ubuntu