

Icinga - nový monitoring

Seminář CIV, Nečtiny, září 2018

Proč to zase měníte?

- pomalý vývoj původního systému Nagios
- několik technologií dohromady (NagViz, NConf, nagiosgraf, NRPE, NCSA, ...)
- nemá API pro automatizovanou interakci
- nastavení vzdálených sond si neumí servery vyměnit, musí se dělat externě
- nutnost kompilovat NRPE (nutno povolit nebezpečnou vlastnost)
- reorganizace notifikací
- nahradit check_multi, webinject a některé další sondy, které vyžadují hodně manuální práce

Požadavky na nový monitoring

- konfigurace skrze webové rozhraní
- lepší a rychlejší grafy
- API s možností automatizace
- vlastní způsob volání vzdálených testů (náhrada NRPE a NSCA)
- balíčky alespoň pro Debian, Windows i RedHat
- podpora komunity, aktivní vývoj
- dát pod jednu střechu dosud používané věci
- lepší filtrace, možnost uložení filtrů

Icinga2 pro HelpDesk a další skupiny

- [Odkaz 'Přehled dostupnosti služeb' vpravo dole na support.zcu.cz](#)
- [icinga.zcu.cz -> Business Processes -> HelpDesk](#)

Pro:

- jen jeden konfigurační soubor, lze použít šablony pro automatizaci
- konfiguruje se přes webové rozhraní
- okamžitá odezva na změny výsledků testů

Proti:

- ručně spravované (slibují možnost navázat na skupiny)
- trochu nebezpečné webové nastavení (lze si jedním kliknutím všechno smazat)

Přechod Nagios -> Icinga

- od letní odstávky je primárním monitorovacím nástrojem Icinga
- od Nečtin bude **vypnuta notifikace z Nagiosu** a zapnuta z Icingy
- Nagios poběží, ale nebude dále udržován, později (2019) jej vypneme
- převedeno 86% IP adres (chybí Windows, RedHat a drobnosti)
- Nagios: 600 hostů, 6204 služeb
- Icinga: 739 hostů, 6655 služeb
- nárůst hostů/služeb automatizací z DNS a CFEnginem

[Stav převodu a náměty na vylepšení](#)

aNag - mobilní monitoring

- Icinga 2 API
- <https://icinga.zcu.cz/>
- orion login
- orion heslo

Je vhodné si nastavit filtry.

Edit ZCU instance

Name
ZCU

Instance type
Icinga 2 API

URL
Usually CGI's location without status.cgi
(ex http://example.org/nagios/cgi-bin/)
For Icinga2API, simply https://host:port/
https://icinga.zcu.cz/

Username
svamberg

Password
.....

Client certificate (PKCS12)
None
Client certificate password

Browse Check cert load Reset

Notifikace

- rozmyslete si, za co jste zodpovědní a o čem chcete být informováni
- budou vytvořeny skupiny a do nich přiřazení správci

Cílem je být notifikován tak, aby to mělo užitek, nikoliv plný mailbox.

Plány

- spousta vylepšení, hlavně na základě zpětné vazby (ne vše je ale možné)
- televize na chodbu - Fond Rozvoje CESNET

Ukázky

- jak se snadno orientovat
 - Business Processes
 - Dashboards (jak přidat)
- **potvrzování chyb, komentáře**
- RT#číslo ... v komentáři vytvoří odkaz do rt.zcu.cz
- kde je server?
- grafy
- dle dotazů

Na Director (konfiguraci) individuální samostatné zaškolení.

Děkuji

<https://icinga.zcu.cz/>