



!!Update ceny!!

# Tivoli Analyzer for Domino

Petr Šantrůček  
[psantrucek@tempest-services.cz](mailto:psantrucek@tempest-services.cz)  
+420 296 831 254



## Tivoli Analyzer for Domino

- obsahuje 2 komponenty:
  - Server Health Monitoring (SHM)
  - Activity Trends (AT)
- integrován do administračního klienta LN
- používá standardní Activity Logging funkčnost R6 serveru  
-> neinstaluje žádné další komponenty na server
- klíčové vlastnosti
  - monitoruje výkonnost serveru
  - analyzuje možnosti rozkladu zátěže mezi stávající servery
- samostatný produkt IBM Tivoli
  - add-on do administračního klienta
  - nevyžaduje instalace dalších komponent Tivoli



## Activity Logging Setup

Configuration Settings: bobel/Microsoft

Basic | Backup/Restore | MHE | N:TEST-13.1mg | Network Access | NAF | S:RF | Activity Logging | Diagnostics | Administration

Activity Logging | General | Details

Activity logging enabled:  Yes

Server Activity Logging Configuration

Enable logging for:	
Enable logging for:	<input checked="" type="checkbox"/> Domain Name Database
	<input checked="" type="checkbox"/> Domain Name Function
	<input checked="" type="checkbox"/> Domain Name System
	<input checked="" type="checkbox"/> Domain Replica
	<input checked="" type="checkbox"/> Domain Trust

Log report format:

Log report email:  Yes

Log report to printer:  Yes



## Activity Logging database

Activity Trends

Over Server Trends

Trends	Event Name	Event	Time	Source
Server	DeletedMisconduct	WinExec-T5C.exe	1300	Evolve6.0 IE.Jsc
Access	UnderCollad\leathornat@1	connect:131 new session	1300	1.0.0.0 2.0.0.0
Access	CHERRYHawthorneBP	<	1350	3.10.0.0 3.042
Access	Sandhurst\leathornat@1	Logon	1370	1.0.0.0 0.0.0.0
Access	Sandhurst\leathornat@1	>	1380	1.0.0.0 0.0.0.0
Access	SandhurstHawthorneBP	WinExec-T5C.exe Function	1370	3.10.0.0 0.002202
Access	Sandhurst\leathornat@1	connect:131 new session	1370	1.0.0.0 0.0.0.0



## Server Health Monitoring

- podporované OS pro Domino server - všechny
- podporované verze Domina - všechny
- monitor shromažďuje a analyzuje údaje 7x24
- integrace s administračním klientem
- funkcionalita drill-down v reportech

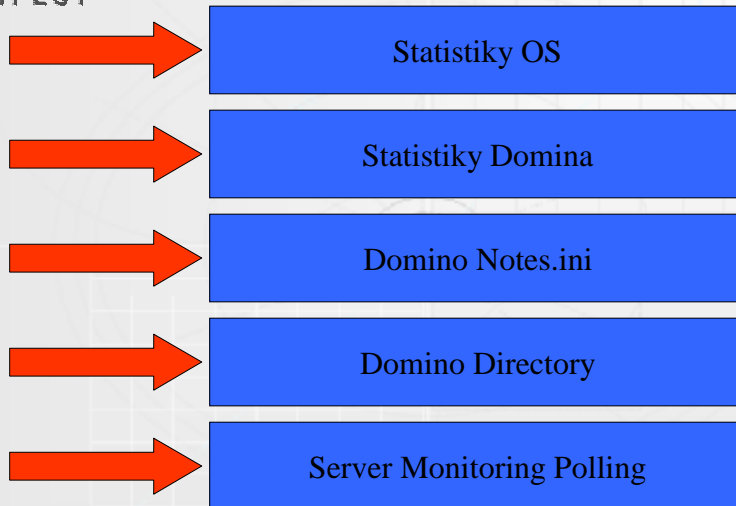


## SHM - stavy sledovaných serverů

- Never Seen - neznámý
- Healthy - v pořádku
- Warning - nekritické chyby neohrožující provoz
- Critical - kritický stav znemožňující funkčnost systému
  - jedna nebo více částí systému nefunguje správně
  - jedna nebo více serverových úloh vykazuje "fatal errors"
  - jedna nebo více serverových úloh není přístupná
- Server Down/Not Responding - server neběží nebo není dostupný



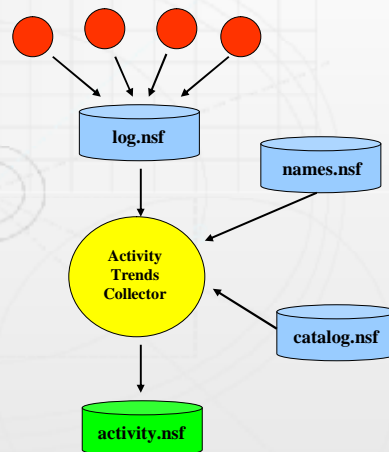
## SHM - informační zdroje



## Activity Logging a Activity Trends Collector

- **Activity Logging**
  - server tasks zapisují data do log.nsf
- **Activity Trends Collector**
  - 1x denně zpracuje údaje z log.nsf
  - porovnává data s daty z ostatních inf. zdrojů
  - provádí analýzy a odhady trendů
  - zapisuje data do Activity db pro jejich pozdější prezentaci v administračním klientovi - „Activity Trends“

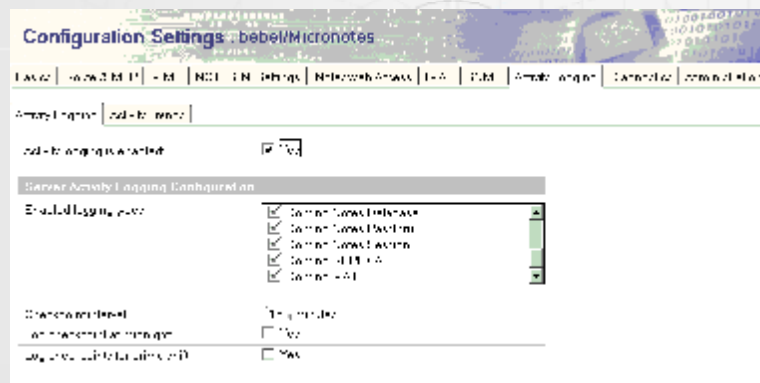
Http, Pop3, AgentMgr, NRPC Server, atd.





## Instalace a konfigurace - server

- zapnutí „Activity logging“ v Server Configuration dokumentu
- databáze Activity.nsf pro shromažďované údaje
- load trends



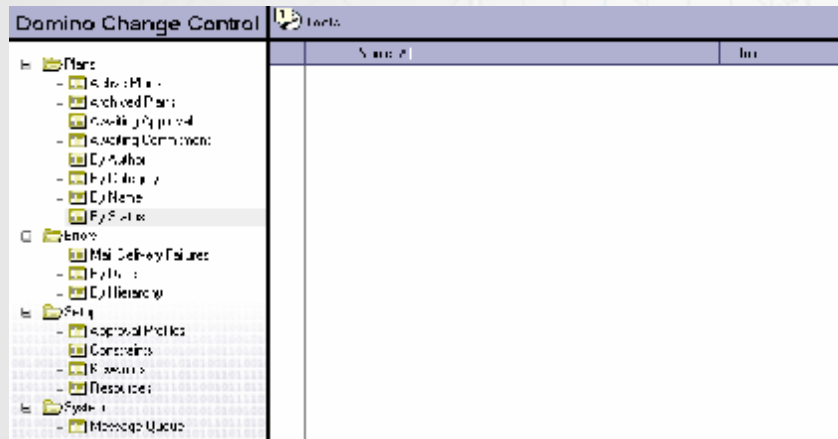
## Instalace a konfigurace - klient

- nainstalovaný administrační klient LN R6 pro Win32
- instalace pomocí standardního MSI balíku



## Domino Change Manager

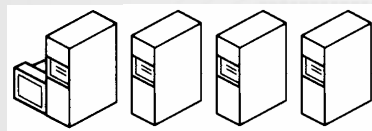
- pomáhá provést změny v rozsáhlé Notes infrastruktuře
- využívá standardní Administration Process



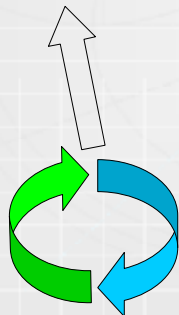
## Měřit, analyzovat, konfigurovat!

Activity Logging & Activity Trends Collector

Domino Administration Client



- detekce problémů
- analýzy
- plánování kapacity
- resource balancing



Domino Change Manager & Administration Process



## A kolik za to?

- Licence a SW maintainace 1. rok - 507 EUR
- Renewal licence další roky - 101 EUR
- Reinstatement licence další roky - 304 EUR



## Otázky?