

## Zabbix monitorando Filemaker

- Zabbix 3.0.4 com Filemaker 11, 13 e 15 em Windows 2008 R2 e 2012.
- Itens sendo monitorados:
  - Número de clientes conectados;
  - Número de clientes conectados ODBC / JDBC.
  - Quantidade de dados sendo gravados no disco. Os dados são medidos em KB.
  - Número de databases abertos.

### 1. Servidor Windows

- a. Descomentar a linha no arquivo "zabbix\_agentd.conf"

```
### Option: Include
#     You may include individual files in the configuration file.
#
# Mandatory: no
# Default:
# Include=
Include=c:\zabbix\zabbix_agentd.userparams.conf
# Include=c:\zabbix\zabbix_agentd.conf.d\
# Include=c:\zabbix\zabbix_agentd.conf.d\*.conf
```

- b. Criar o arquivo conforme nome e diretório.

- c. Incluir no arquivo "zabbix\_agentd.userparams.conf" os seguintes parâmetros conforme a versão do seu Filemaker.

```
# Performance FMServer 11
PerfCounter=UserPerfCounter1,"FileMaker Server 11\FileMaker Pro Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter2,"FileMaker Server 11\ODBC/JDBC Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter3,"FileMaker Server 11\Disk KB/sec Read",30
PerfCounter=UserPerfCounter4,"FileMaker Server 11\Disk KB/sec Written",30
PerfCounter=UserPerfCounter5,"FileMaker Server 11\Open Databases",30



---


# Performance FMServer 13
PerfCounter=UserPerfCounter1,"FileMaker Server 13\FileMaker Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter2,"FileMaker Server 13\ODBC/JDBC Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter3,"FileMaker Server 13\Disk KB/sec Read",30
PerfCounter=UserPerfCounter4,"FileMaker Server 13\Disk KB/sec Written",30
PerfCounter=UserPerfCounter5,"FileMaker Server 13\Open Databases",30



---


# Performance FMServer 15
PerfCounter=UserPerfCounter1,"FileMaker Server 15\FileMaker Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter2,"FileMaker Server 15\ODBC/JDBC Clients",30
PerfCounter=UserPerfCounter3,"FileMaker Server 15\Disk KB/sec Read",30
PerfCounter=UserPerfCounter4,"FileMaker Server 15\Disk KB/sec Written",30
PerfCounter=UserPerfCounter5,"FileMaker Server 15\Open Databases",30
```

- d. Reiniciar o processo do "Zabbix Agent".

## 2. Servidor Zabbix

a. *Template*: Criei um template para cada versão do Filemaker.

- Template App FMServer11
- Template App FMServer13
- Template App FMServer15



Templates	Aplicações	Itens	Triggers	Gráficos	Telas	Descoberta	Web	Associado aos templates	Associado a
<input type="checkbox"/> Template App FMServer	Aplicações 2	Itens 7	Triggers 3	Gráficos 3	Telas	Descoberta	Web		
<input type="checkbox"/> Template App FMServer11	Aplicações 1	Itens 5	Triggers	Gráficos 4	Telas	Descoberta	Web		
<input type="checkbox"/> Template App FMServer13	Aplicações 1	Itens 5	Triggers	Gráficos 4	Telas	Descoberta	Web		
<input type="checkbox"/> Template App FMServer15	Aplicações 1	Itens 5	Triggers	Gráficos 4	Telas	Descoberta	Web		
<input type="checkbox"/> Template App FTP Service	Aplicações 1	Itens 1	Triggers 1	Gráficos	Telas	Descoberta	Web		

b. *Aplicação*: Criei uma nova Aplicação chamada “Performance”

c. *Itens*: Crie em cada Template do Filemaker os itens abaixo:

Nome: FMS: Disk Read

Tipo: Agent Zabbix

Chave: perf\_counter[\FileMaker Server 11\Disk KB/sec Read]

Tipo de informação: Numérico (fracionário)

Unidades: Bytes

Intervalo atualização (em seg): 30

Período de retenção do histórico (em dias): 7

Período de retenção das estatísticas (em dias): 30

Aplicações: Performance

Nome: FMS: Disk Written

Tipo: Agent Zabbix

Chave: perf\_counter[\FileMaker Server 11\Disk KB/sec Written]

Tipo de informação: Numérico (fracionário)

Unidades: Bytes

Intervalo atualização (em seg): 30

Período de retenção do histórico (em dias): 7

Período de retenção das estatísticas (em dias): 30

Aplicações: Performance

Nome: FMS: Number of connected clients.

Tipo: Agent Zabbix

Chave: perf\_counter[\FileMaker Server 11\FileMaker Pro Clients]

Tipo de informação: Numérico (inteiro sem sinal)

Unidades:

Intervalo atualização (em seg): 30

Período de retenção do histórico (em dias): 7

Período de retenção das estatísticas (em dias): 30

Aplicações: Performance

Nome: FMS: Number of connected ODBC/JDBC clients

Tipo: Agent Zabbix

Chave: perf\_counter[\FileMaker Server 11\ODBC/JDBC Clients]

Tipo de informação: Numérico (inteiro sem sinal)

Unidades:

Intervalo atualização (em seg): 30

Período de retenção do histórico (em dias): 7

Período de retenção das estatísticas (em dias): 30

Aplicações: Performance

Nome: FMS: Number of Databases Open

Tipo: Agent Zabbix

Chave: perf\_counter[\FileMaker Server 11\Open Databases]

Tipo de informação: Numérico (inteiro sem sinal)

Unidades:

Intervalo atualização (em seg): 30

Período de retenção do histórico (em dias): 7

Período de retenção das estatísticas (em dias): 30

Aplicações: Performance

**OBS:** Repetir a criação dos itens para cada Template.

**ATENÇÃO:** Atentar-se apenas para o Item “Number of connected clients” do template do 11 pois a chave “perf\_counter[\FileMaker Server 11\FileMaker **Pro** Clients]” é diferente nas versões do filemaker 13 e 15.

## FM11

Nome	Triggers	Chave	Intervalo	Histórico	Estatísticas	Tipo	Aplicações	Status
FMS: Disk Read		perf_counter[\FileMaker Server 11\Disk KB/sec Read]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FMS: Disk Written		perf_counter[\FileMaker Server 11\Disk KB/sec Written]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FMS: Number of connected clients.		perf_counter[\FileMaker Server 11\FileMaker Pro Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FMS: Number of connected ODBC/JDBC clients		perf_counter[\FileMaker Server 11\ODBC/JDBC Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FMS: Number of Databases Open		perf_counter[\FileMaker Server 11\Open Databases]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo

## FM13

Nome	Triggers	Chave	Intervalo	Histórico	Estatísticas	Tipo	Aplicações	Status
FM: Disk Read		perf_counter[\FileMaker Server 13\Disk KB/sec Read]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Disk Written		perf_counter[\FileMaker Server 13\Disk KB/sec Written]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of connected clients.		perf_counter[\FileMaker Server 13\FileMaker Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of connected ODBC/JDBC clients		perf_counter[\FileMaker Server 13\ODBC/JDBC Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of Databases Open		perf_counter[\FileMaker Server 13\Open Databases]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo

## FM15

Nome	Triggers	Chave	Intervalo	Histórico	Estatísticas	Tipo	Aplicações	Status
FM: Disk Read		perf_counter[\FileMaker Server 15\Disk KB/sec Read]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Disk Written		perf_counter[\FileMaker Server 15\Disk KB/sec Written]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of connected clients.		perf_counter[\FileMaker Server 15\FileMaker Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of connected ODBC/JDBC clients		perf_counter[\FileMaker Server 15\ODBC/JDBC Clients]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo
FM: Number of Databases Open		perf_counter[\FileMaker Server 15\Open Databases]	30s	7d	30d	Agente Zabbix	Performance	Ativo

- d. *Triggers:* Eu não criei, por não achar necessário.
- e. *Gráficos:* Criei 4 gráficos em cada Template.
- FMS: Disk Read/Written
  - FMS: Number of connected clients.
  - FMS: Number of connected ODBC/JDBC clientes

- FMS: Number of Databases Open

Gráfico Visualizar

Nome:

Largura:

Altura:

Tipo do gráfico: Normal

Mostrar legenda:

Mostrar horário comercial:

Mostrar triggers:

Linha percentual (esquerda):

Linha percentual (direita):

Valor MÍNIMO no eixo Y: Calculado

Valor MÁXIMO no eixo Y: Calculado

Itens	Nome	Função	Estilo	Lado do eixo Y	Cor	Ação
1:	Template App FMSTServer11: FMS: Number of Databases Open	todos	Área gradiente	Esquerda	6666FF	Remover

[Adicionar](#)

Gráfico Visualizar

Nome:

Largura:

Altura:

Tipo do gráfico: Normal

Mostrar legenda:

Mostrar horário comercial:

Mostrar triggers:

Linha percentual (esquerda):

Linha percentual (direita):

Valor MÍNIMO no eixo Y: Calculado

Valor MÁXIMO no eixo Y: Calculado

Itens	Nome	Função	Estilo	Lado do eixo Y	Cor	Ação
1:	Template App FMSTServer11: FMS: Disk Read	todos	Linha grossa	Esquerda	1A7C11	Remover
2:	Template App FMSTServer11: FMS: Disk Written	todos	Linha grossa	Esquerda	F63100	Remover

[Adicionar](#)

Gráfico Visualizar

Nome:

Largura:

Altura:

Tipo do gráfico:

Mostrar legenda:

Mostrar horário comercial:

Mostrar triggers:

Linha percentual (esquerda):

Linha percentual (direita):

Valor MÍNIMO no eixo Y:

Valor MÁXIMO no eixo Y:

Nome	Função	Estilo	Lado do eixo Y	Cor	Ação
1: Template App FMServer11: FMS: Number of connected clients.	<input type="text" value="todos"/>	<input type="text" value="Área gradiente"/>	<input type="text" value="Esquerda"/>	<input type="text" value="6666FF"/>	<a href="#">Remover</a>

[Adicionar](#)

Gráfico Visualizar

Nome:

Largura:

Altura:

Tipo do gráfico:

Mostrar legenda:

Mostrar horário comercial:

Mostrar triggers:

Linha percentual (esquerda):

Linha percentual (direita):

Valor MÍNIMO no eixo Y:

Valor MÁXIMO no eixo Y:

Nome	Função	Estilo	Lado do eixo Y	Cor	Ação
1: Template App FMServer11: FMS: Number of connected ODBC/JDBC clients	<input type="text" value="todos"/>	<input type="text" value="Área gradiente"/>	<input type="text" value="Esquerda"/>	<input type="text" value="6666FF"/>	<a href="#">Remover</a>

[Adicionar](#)

f. Adicionar o template no Host.

g. Caso queira monitorar mais parâmetros do Filemaker através do “perf\_counter”.

[http://help.filemaker.com/app/answers/detail/a\\_id/6558](http://help.filemaker.com/app/answers/detail/a_id/6558)

[http://help.filemaker.com/app/answers/detail/a\\_id/9648/kw/monitoring](http://help.filemaker.com/app/answers/detail/a_id/9648/kw/monitoring)

Não sou expert em Filemaker e tão pouco no Zabbix. No caso de dúvidas/sugestões favor entrar em contato pelo email [aloisiobilck@gmail.com](mailto:aloisiobilck@gmail.com) e tentarei ajudar!