

Event Log Application by WMI - Modèle windows-by-WMI__ntlmv2

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Données communes pour les checks du modèle
 - Données spécifiques pour ce check
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques

Concept

Cette page détaille les différentes options de configuration des modules de type `webui__module_report_handler`.

Activation du module

Le module `webui--module-report-handler` peut uniquement être activé sur un module de type `webui`.

L'activation du module d'effectue en ajoutant le nom de ce module dans le fichier de configuration du module WebUI.

- Ouvrir le fichier de configuration du module WebUI (*exemple: /etc/shinken/modules/webui.cfg*)
- trouver la ligne du paramètre "modules"
- et ajouter le nom du module "webui--module-report-handler"

La présence de ce module rend disponible la section **Rapports** dans le menu **Les Synthèses** de l'Interface de Visualisation.

Configuration

Si aucun module de type `webui__module_report_handler` n'a été personnalisé, la configuration se trouve dans le fichier :

- `/etc/shinken/modules/webui--module-report-handler.cfg`

Un exemple de configuration se trouve également dans :

- `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/brokers/modules/webui/modules/webui__module_report_handler/webui--module-report-handler-example.cfg`

Exemple de fichier de configuration

```
# CFG_FORMAT_VERSION 1 ( SHINKEN : DON'T TOUCH THIS LINE )
```

```
#####  
# webui--module-report-handler  
#####  
# Modules that can load this module:  
# - WebUI  
# This module is used to handle reports generation on WebUI.  
#####
```

```
define module {  
  
    # #  
    #     MODULE IDENTITY      #  
    # #  
  
    # Module name [ Must be unique ]  
MANDATORY ]
```

[

```

#

module_name                                webui--module-report-handler

# Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
#

module_type                                webui__module_report_handler

# #
#   REPORT BUILDER PARAMETERS             #
# #

#   Connectivity   #

# This parameter defines the external server addresses to use to generate
reports.
# Here is the syntax : <Protocol>://<Hostname>:
<Port>
# For now, the managed protocol are : http /
https

#

#           Default : empty ( The WebUI will generate the report itself.
)
#           Example : http://127.0.0.1:24100, http://192.168.1.220:
24100

#

# webui__module_report_handler__report_builder__backends

# Token used to authenticate on the broker--module-report-builder
modules
# Must be the token set in "broker__module_report_builder__token"
option
# of the broker--module-report-builder
modules.
#           /\ This token is used globally for all the backends defined
above!
#           /\ This means that all the Broker modules must have the same authentication
token.
#           Default :
[empty]

#

# webui__module_report_handler__report_builder__token

#   Timeouts   #

# How many seconds to consider a node does not
answer.

#

#           Default : 3 ( seconds
)
#

# webui__module_report_handler__report_builder__timeout 3

# #
#   STATISTICS             #
# #

```

```

# Ranges definition for the check "Broker - $KEY$ - Module Visualisation UI - Report Handler -
Performance"
#
Example:
#           - Reports written in less than 5 seconds will be classified in the first
category.
#           - Those made in less than 10 seconds will be in the
second.
#           -
etc.

#

#           Default : 5,10,20,30,60,120,300,600 ( seconds
)
#

# webui__module_report_handler__exec_stats_ranges      5,10,20,30,60,120,300,600
}

```

Détail des sections composant le fichier de configuration

Identification du module

```

# #
#   MODULE IDENTITY      #
# #

# Module name [ Must be unique ]
MANDATORY ]
#

module_name                webui--module-report-handler

# Module type [ Do not edit ]
MANDATORY ]
#

module_type                webui__module_report_handler

```

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type `webui__module_report_handler` dans une architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
module_name	Texte	---	<code>webui--module-report-handler</code>	Shinken conseille de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que la configuration soit simple à maintenir. Doit être unique.
module_type	Texte	---	<code>webui__module_report_handler</code>	Ne peut être modifié.

Connexion aux modules externes de génération des rapports

```

# #
#   REPORT BUILDER PARAMETERS   #
# #

#   Connectivity   #

#   This parameter defines the external server addresses to use to generate
reports.
#   Here is the syntax : <Protocol>://<Hostname>:
<Port>
#   For now, the managed protocol are : http /
https

#

#           Default : empty ( The WebUI will generate the report itself.
)
#           Example : http://127.0.0.1:24100, http://192.168.1.220:
24100

#

#   webui__module_report_handler__report_builder__backends

#   Token used to authenticate on the broker--module-report-builder
modules
#   Must be the token set in "broker__module_report_builder__token"
option
#   of the broker--module-report-builder
modules.
#           /\ This token is used globally for all the backends defined
above!
#           /\ This means that all the Broker modules must have the same authentication
token.
#           Default :
[empty]

#

#   webui__module_report_handler__report_builder__token

#   Timeouts   #

#   How many seconds to consider a node does not
answer.


#

#           Default : 3 ( seconds
)
#

#   webui__module_report_handler__report_builder__timeout 3

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
-----	------	-------	--------	-------------

webui__module_report_handler_report_builder_backends	Texte	---		<p>Cette option permet de définir les paramètres d'accès à une (<i>ou plusieurs</i>) ressources externes (<i>modules de type broker__module_report_builder</i>) qui seront utilisées pour générer un rapport.</p> <p>Voir la page Partage de charge lors de la génération des rapports SLA depuis le module WebUI pour plus d'information.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vide : Si aucune valeur n'est indiquée, le module générera lui-même les rapports. URL : L'URL d'accès au module qui générera les rapports. Il est possible d'accéder à plusieurs modules en séparant les URLs par des virgules. <ul style="list-style-type: none"> Exemple: <code>http://127.0.0.1:24100, https://192.168.1.220:24100</code>
webui__module_report_handler_report_builder_token	Texte	---		<p>Cette option permet de définir un jeton (<i>token</i>) qui sera utilisé pour s'authentifier auprès des modules dont l'accès aura été configuré dans l'option <code>webui__module_report_handler_report_builder_backends</code>.</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Cela signifie que tous les modules de Broker doivent avoir le même jeton d'authentification.</p> </div>
webui__module_report_handler_report_builder_timeout	Nombre	Seconde	3	<p>Le nombre de secondes que le module attendra avant de considérer qu'un des modules dont l'accès est défini dans l'option <code>webui__module_report_handler_report_builder_backends</code> ne répond pas.</p>

Statistiques (pour la supervision)

```

# Ranges definition for the check "Broker - $KEY$ - Module Visualisation UI - Report Handler -
Performance"
#
Example:
#           - Reports written in less than 5 seconds will be classified in the first
category.
#           - Those made in less than 10 seconds will be in the
second.
#           -
etc.

#

#           Default : 5,10,20,30,60,120,300,600 ( seconds
)
#

# webui__module_report_handler_exec_stats_ranges      5,10,20,30,60,120,300,600

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
webui__module_report_handler_exec_stats_ranges	Liste de nombres	Seconde	5,10,20,30,60,120,300,600	<p>Permet de définir des intervalles de temps dans lesquels seront regroupés les rapports qui ont été faits, en fonction de leur durée d'exécution, afin de les dénombrer.</p> <p>Cela concernent tous les rapports effectués sur les dernières 24h glissantes.</p> <p>Ces statistiques sont consultables dans le check Broker - \$KEY\$ - Module Report Builder - Performance (voir la page Broker - \$KEY\$ - Module Visualisation UI - Report Handler - Performance).</p>