

File Matching \$KEY\$ Exists by SSH

Sommaire

Contexte

Paramétrage

- Données DFE (Duplicate Foreach)
- Données utilisées provenant du modèle
- Données communes pour les checks des modèles
 - Authentification
- Données spécifiques pour ce check
- Données utilisées provenant du check
- Exemple

Résultat

- Exemple
- Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat long

Métriques

Les Erreurs

- Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – Username/PublicKey combination invalid
 - UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Unable to open private key file
 - UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format
 - UNKNOWN – Connection refused (os error 111)
 - UNKNOWN – Name or service not known

Contexte

Le check **File Matching \$KEY\$ Exists by SSH** permet de rechercher le fichier ou le répertoire que vous lui avez fourni en paramètre, et vérifie si celui-ci est bien existant.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	File Matching [Password] Exists by SSH	 The file is accessible.	-

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINS_DIR/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_existing_file  
-H "$HOSTADDRESS"  
-u "$_HOSTSSH_USER"  
-p "$_HOSTSSH_PORT"  
-i "$_HOSTSSH_KEY"  
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE"  
-f "$ARG1"  
-a "$_HOSTFILE_MISSING"
```

Données DFE (Duplicate Foreach)

Donnée	Description	Exemple
FILE_TO_CHECK	Définit le chemin absolu vers les fichiers ou les répertoires que le check doit rechercher	Password\$(/etc/passwd)\$

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks des modèles

Authentification

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SSH_KEY	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_KEY_KEYS\$	~/.ssh/id_rsa	Chemin vers la clé SSH privé de l'utilisateur shinken, sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. <ul style="list-style-type: none"> Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du compte utilisateur utilisé pour se connecter sur le serveur linux supervisé (voir la donnée SSH_USER si dessous).
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_KEY_PASSPHRASE\$	"	Phrase secrète utilisée pour déchiffrer la clé privée de l'utilisateur (si celle-ci est protégée par une passphrase). La clé privée déchiffré est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur.
SSH_PORT	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_PORTS\$	22	Port de connexion SSH.
SSH_USER	l'Hôte (Onglet Données)	--	\$\$SSH_USERS\$	shinken	Nom de l'utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé.

Données spécifiques pour ce check

Donnée	Description	Valeur par défaut
FILE_MISSING	Permet de vérifier si un fichier est disponible ou non	False

Données utilisées provenant du check

Pour utiliser ce check il vous faudra tout d'abord définir une paire KEY\$(VALUE)\$ dans la donnée **PROCESSES_TO_CHECK**. Cette donnée est une donnée DFE (Duplicate Foreach), on peut donc chaîner plusieurs paires KEY\$(VALUE)\$.

The screenshot shows the Shinken web interface. The main content area displays the configuration for a host named 'MY HOST' in the 'Staging' environment. A table titled 'Données locales & héritées d'un modèle' lists configuration items. The table has three columns: 'Nom', 'Valeur', and 'Venant des modèles'. Two items are visible:

Nom	Valeur	Venant des modèles
FILES_TO_CHECK	[Redacted]	Utilisé par le check [2]
PROCESSES_TO_CHECK	[Redacted]	Utilisé par le check [2]

The interface also shows a sidebar with navigation options and a top navigation bar with tabs for 'Accueil', 'Zone de travail', 'Staging', and 'Production'.

Exemple

? FILES_TO_CHECK Password\$(/etc/passwd)\$
 Utilisé par le check [1 / 2] Non utilisé par le check [1 / 2]

Résultat

Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	File Matching [Password] Exists by SSH	OK The file is accessible.	-

Interprétation des données

Statut

Il peut prendre trois valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **INCONNU**

Situation	Statut	Exemple								
<ul style="list-style-type: none"> Le fichier ou répertoire est accessible et FILE_MISSING vaut False 	OK	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [Password] Exists by SSH</td> <td>OK The file is accessible.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [Password] Exists by SSH	OK The file is accessible.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [Password] Exists by SSH	OK The file is accessible.	-							
<ul style="list-style-type: none"> Le fichier ou répertoire est accessible et FILE_MISSING vaut True 	CRITIQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [Password] Exists by SSH</td> <td>CRITICAL The file is accessible.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [Password] Exists by SSH	CRITICAL The file is accessible.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [Password] Exists by SSH	CRITICAL The file is accessible.	-							
<ul style="list-style-type: none"> Le fichier ou répertoire n'est pas accessible et FILE_MISSING vaut False 	CRITIQUE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [Password] Exists by SSH</td> <td>CRITICAL The file isn't accessible or it doesn't exists.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [Password] Exists by SSH	CRITICAL The file isn't accessible or it doesn't exists.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [Password] Exists by SSH	CRITICAL The file isn't accessible or it doesn't exists.	-							
<ul style="list-style-type: none"> Le fichier ou répertoire n'est pas accessible et FILE_MISSING vaut True 	OK	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Statut</th> <th>Nom de check</th> <th>Résultat</th> <th>Résultat Long</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>File Matching [Password] Exists by SSH</td> <td>OK The file isn't accessible or it doesn't exists.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long		File Matching [Password] Exists by SSH	OK The file isn't accessible or it doesn't exists.	-
Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long							
	File Matching [Password] Exists by SSH	OK The file isn't accessible or it doesn't exists.	-							

Résultat

Le résultat contient un message donnant des informations sur le statut du fichier.

Résultat long

Pas de résultat long.

Métriques


Aucune métrique n'est renvoyée pour ce check

Les Erreurs

Erreurs de connexion (communes à tous les checks)

UNKNOWN – Username/PublicKey combination invalid

La connexion a échoué, car la paire utilisateur / clef public n'est pas reconnu par l'hôte supervisée.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-18)] Username/PublicKey combination invalid <<<	-


Résolution :

Possibles raisons :

- L'utilisateur utilisé n'existe pas
- La paire utilisateur / clef public n'est pas autorisé pour se connecter sur la machine supervisée.


UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Unable to open private key file

La clef privée configurée par la donnée SSH_KEY n'existe pas.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-16)] Unable to extract public key from private key file: Unable to open private key file <<<	-

UNKNOWN – Unable to extract public key from private key file : Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format

Le mot de passe pour déchiffrer la clef privé n'est pas correct.


Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime by SSH	UNKNOWN Unable to authenticate to the current session. Check the information you have provided : SSH_CONNECTOR >>> [Session(-16)] Unable to extract public key from private key file: Wrong passphrase or invalid/unrecognized private key file format <<<	-

Résolution :

Vérifier la donnée SSH_KEY_PASSPHRASE.

UNKNOWN – Connection refused (os error 111)

La résolution DNS a échoué.


Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to open a TCP stream. Check that hostname and port values are correct and that the machine is running : SSH_CONNECTOR >>> Connection refused (os error 111) <<<	-

Résolution :

Vérifier l'adresse ou le nom utilisé pour se connecter à l'hôte

UNKNOWN – Name or service not known

La résolution DNS a échoué.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Uptime SSH	UNKNOWN Unable to open a TCP stream. Check that hostname and port values are correct and that the machine is running : SSH_CONNECTOR >>> failed to lookup address information: Name or service not known <<<	-

Résolution :

Vérifier l'adresse ou le nom utilisé pour se connecter à l'hôte