



Conditions préalables à l'installation de Workflow Automation

OnCommand Workflow Automation 5.1

NetApp
April 19, 2024

Sommaire

- Conditions préalables à l'installation de Workflow Automation 1
 - Informations de configuration requises 1
 - Installez les modules Perl sur CentOS et RHEL 2

Conditions préalables à l'installation de Workflow Automation

Avant d'installer OnCommand Workflow Automation (WFA), vous devez vérifier que vous disposez des informations requises et que vous avez terminé certaines tâches.

Avant d'installer WFA sur un système, vous devez avoir terminé les tâches suivantes :

- Téléchargement du fichier d'installation WFA à partir du site de support NetApp et copie le fichier vers le serveur sur lequel vous souhaitez installer WFA



Vous devez disposer d'identifiants valides pour vous connecter au site du support NetApp. Si vous ne disposez pas d'identifiants valides, vous pouvez vous inscrire sur le site de support NetApp pour obtenir ces identifiants.


- Vérifier que le système a accès aux éléments suivants, le cas échéant :
 - Contrôleurs de stockage
 - Active IQ Unified Manager




Si votre environnement nécessite une accessibilité SSH (Secure Shell), vous devez vous assurer que SSH est activé sur les contrôleurs cibles.

- Vérifier que Perl v5.10.1 est installé

Informations de configuration requises

Unité ou système	Détails	Objectif
Pour les systèmes	<ul style="list-style-type: none">• Adresse IP• Nom d'utilisateur et mot de passe	Effectuer des opérations sur les systèmes de stockage  Des identifiants root ou admin sont requis pour le stockage (baies).
Référentiels externes tels que OnCommand Balance et bases de données personnalisées	<ul style="list-style-type: none">• Adresse IP• Nom d'utilisateur et mot de passe d'un compte utilisateur en lecture seule	Acquérir dataVous devez créer le contenu WFA approprié, tel que les entrées de dictionnaire et les requêtes en cache pour les référentiels externes, afin d'acquérir des données à partir des référentiels externes.

Unité ou système	Détails	Objectif
Serveur de messagerie	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP • Nom d'utilisateur et mot de passe <div>  <p>Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont requis si votre serveur de messagerie nécessite une authentification.</p> </div>	Recevez des notifications WFA par e-mail
Serveur AutoSupport	<ul style="list-style-type: none"> • Hôte de messagerie 	Envoyer des messages AutoSupport via SMTP si aucun hôte de messagerie n'est configuré, vous pouvez utiliser HTTP ou HTTPS pour envoyer des messages AutoSupport.
Serveur LDAP Microsoft Active Directory (AD)	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP • Nom d'utilisateur et mot de passe • Nom du groupe 	Authentifier et autoriser via AD LDAP ou AD LDAPS
Application de gestion SNMP	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP • Port 	Réception de notifications SNMP WFA
Serveur Syslog	<ul style="list-style-type: none"> • Adresse IP 	Envoyer les données du journal

Informations connexes

["Support NetApp"](#)

Installez les modules Perl sur CentOS et RHEL

Certains modules Perl ne sont pas inclus par défaut avec le package Perl pour Linux.

Au cours de l'installation de WFA, le programme d'installation de WFA vérifie que tous les modules Perl sont disponibles dans le système, puis procède lorsque cette exigence est remplie. Vous devez installer les modules Perl avant d'installer OnCommand Workflow Automation (WFA).



Le programme d'installation de WFA tente d'installer automatiquement les modules Perl si les modules perl sont disponibles dans les référentiels yum configurés sur le système. Si les modules Perl ne sont pas disponibles, le programme d'installation invite l'utilisateur à installer les modules Perl manuellement. La seule exception est le module « perl-core ». Ce module n'est pas installé automatiquement sur le système, même s'il est disponible dans les référentiels yum configurés sur le système. Il s'agit d'un problème connu.

Module Perl	Nom du package RPM
Modules de base Perl	perl-core
DBI	perl-DBI
XML::DOM	perl-XML-DOM
Term::ReadKey	perl-TermReadKey
HTTP::requête	perl-libwww-perl
XML::libxml perl-XML-libxml	perl-XML-libxml
DBD::mysql	perl-DBD-MySQL
URI ::URL	Perl-URI
HTTP::réponse	perl-libwww-perl
HTTP::en-têtes	perl-libwww-perl
Net::SSLeay	perl-Net-SSLeay
URI::Échap	Perl-URI
LWP::Protocol::https perl-LWP-Protocol-https	perl-LWP-Protocol-https
XML::Parser	Perl-XML-Parser
LWP::UserAgent	perl-libwww-perl
Net::LDAP	perl-LDAP
Date ::Calc	perl-Date-CalcaXML

Étapes

1. Connectez-vous au serveur Linux en tant que `root` utilisateur.

2. Vérifiez que tous les modules Perl requis pour WFA sont installés sur le système :

```
./WFA-4.2.0.0.0.bin -l
```

3. Si aucun module Perl n'est détecté, vérifiez qu'ils sont disponibles dans le référentiel configuré :

```
yum search Perl-module-name
```

Si le module DBD::mysql n'est pas détecté :

```
yum search perl-DBD-MySQL
```

4. Si des modules Perl ne figurent pas dans le référentiel, configurez le référentiel contenant le module Perl ou téléchargez le module Perl à partir d'Internet.

5. Installez les modules Perl manquants à partir du référentiel configuré :

```
yum -y install Perl-module-name
```

Installez le module DBD::mysql à partir du référentiel configuré :

```
yum -y install perl-DBD-MySQL
```

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.