Personnalisation des rapports de stockage de cluster

Active IQ Unified Manager 9.9

NetApp
January 31, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/active-iq-unified-manager-99/reporting/task-creating-a-report-to-view-capacity-by-cluster-model.html on January 31, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Personnalisation des rapports de stockage de cluster 1
Création d’un rapport pour afficher la capacité par modèle de cluster 1
Créez un rapport pour identifier les clusters dont la capacité LUN est la plus non allouée 2
Création d’un rapport pour afficher les paires haute disponibilité avec la capacité la plus disponible 3
Création d’un rapport pour afficher les nœuds exécutant d’anciennes versions de ONTAP 4

Personnalisation des rapports de stockage de cluster

Les exemples de rapports sur le stockage en cluster présentés dans cette section ne sont que des exemples pour vous aider à comprendre comment créer des rapports sur la capacité du cluster afin de vous aider à surveiller les ressources du système de stockage.

Création d'un rapport pour afficher la capacité par modèle de cluster

Vous pouvez créer un rapport pour analyser la capacité de stockage et l'utilisation des clusters en fonction du modèle de système de stockage.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications ou Administrateur de stockage.

Description de la tâche

Procédez comme suit pour créer une vue personnalisée affichant la capacité par modèle de cluster, puis planifier la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Storage** > **clusters**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **capacité** > **tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes, telles que « FQDN du cluster » et « version du système d'exploitation », que vous ne souhaitez pas inclure dans le rapport.
4. Faites glisser les colonnes ""Total Raw Capacity"", "Model/Family" et les trois colonnes agrégées près de la colonne "Cluster".
5. Cliquez sur le haut de la colonne "Model/famille" pour trier les résultats par type de cluster.
6. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple, « Capacity by Cluster Model » (capacité par modèle de cluster).
7. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
8. Cliquez sur **Add Schedule** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Report Schedules** afin que vous puissiez définir les caractéristiques du planning pour le nouveau rapport.
9. Entrez un nom pour le planning du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin du rang.

   Le rapport est envoyé immédiatement sous forme de test. Ensuite, le rapport génère et est envoyé par e-mail aux destinataires répertoriés à l'aide de la fréquence spécifiée.

Une fois que vous avez terminé

En fonction des résultats présentés dans ce rapport, vous pouvez vouloir ajouter de la capacité à certains clusters ou mettre à niveau les anciens modèles de cluster.

Créez un rapport pour identifier les clusters dont la capacité LUN est la plus non allouée

Vous pouvez créer un rapport pour trouver les clusters dont la capacité LUN n'est pas allouée est la plus élevée et où 5 To, afin de faciliter l'identification des emplacements où ajouter des workloads supplémentaires.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Administrateur d'applications ou Administrateur de stockage.

Description de la tâche

Procédez comme suit pour créer une vue personnalisée affichant les clusters dont la capacité de LUN est la plus non allouée, puis planifiez la génération d'un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Storage** > **clusters**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **capacité** > **tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas inclure dans le rapport.
4. Faites glisser la colonne « Unallocated LUN Capacity » près de la colonne « HA pair » (paire HA).
5. Cliquez sur l'icône de filtre, ajoutez le filtre suivant, puis cliquez sur **appliquer le filtre** :
   - Capacité de LUN non allouée supérieure à 0.5 To
6. Cliquez sur la partie supérieure de la colonne « capacité LUN non allouée » pour trier les résultats par la plus grande quantité de capacité LUN non allouée.
7. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple "capacités LUN non attribuées" et cliquez sur la coche (✓).
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d'inventaire.
9. Cliquez sur **Add Schedule** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Report Schedules** afin que vous puissiez définir les caractéristiques du planning pour le nouveau rapport.
10. Entrez un nom pour le planning du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin du rang.

    Le rapport est envoyé immédiatement sous forme de test. Ensuite, le rapport génère et est envoyé par e-mail aux destinataires répertoriés à l'aide de la fréquence spécifiée.

Une fois que vous avez terminé

D'après les résultats affichés dans le rapport, il est possible que vous souhaitiez utiliser la capacité de LUN non allouée du cluster.

Création d’un rapport pour afficher les paires haute disponibilité avec la capacité la plus disponible

Vous pouvez créer un rapport pour trouver les paires haute disponibilité avec la plus grande capacité de provisionnement de nouveaux volumes et de nouvelles LUN.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Administrateur d’applications ou Administrateur de stockage.

Description de la tâche

Procédez comme suit pour créer une vue personnalisée affichant les paires haute disponibilité triées par la capacité la plus disponible pour provisionner de nouveaux volumes et LUN, puis planifiez la génération d’un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Storage** > **clusters**.
2. Dans le menu Affichage, sélectionnez **capacité** > **tous les clusters**.
3. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas inclure dans le rapport.
4. Faites glisser la colonne « capacité inutilisée agrégée » près de la colonne « paire HA ».
5. Cliquez sur l’icône de filtre, ajoutez le filtre suivant, puis cliquez sur **appliquer le filtre** :
   - Capacité non utilisée de l’agrégat supérieure à 0.5 To
6. Cliquez sur la partie supérieure de la colonne « capacité non utilisée totale » pour trier les résultats par la plus grande quantité de capacité totale inutilisée.
7. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple « capacité agrégée la moins utilisée », puis cochez la case (✓).
8. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d’inventaire.
9. Cliquez sur **Add Schedule** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Report Schedules** afin que vous puissiez définir les caractéristiques du planning pour le nouveau rapport.
10. Entrez un nom pour le planning du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin du rang.

    Le rapport est envoyé immédiatement sous forme de test. Ensuite, le rapport génère et est envoyé par e-mail aux destinataires répertoriés à l’aide de la fréquence spécifiée.

Une fois que vous avez terminé

En fonction des résultats présentés dans ce rapport, vous pouvez équilibrer les paires haute disponibilité en fonction de la capacité des agrégats.

Création d’un rapport pour afficher les nœuds exécutant d’anciennes versions de ONTAP

Vous pouvez créer un rapport pour afficher la version du logiciel ONTAP installée sur tous les nœuds du cluster. Ainsi, vous pouvez voir les nœuds à mettre à niveau.

Avant de commencer

- Vous devez avoir le rôle Administrateur d’applications ou Administrateur de stockage.

Description de la tâche

Procédez comme suit pour créer une vue personnalisée affichant les nœuds exécutant d’anciennes versions de ONTAP, puis planifiez la génération d’un rapport pour cette vue.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, cliquez sur **Storage** > **Nodes**.
2. Sélectionnez **Afficher/Masquer** pour supprimer les colonnes que vous ne souhaitez pas inclure dans le rapport.
3. Faites glisser la colonne « version OS » près de la colonne « nœud ».
4. Cliquez sur le haut de la colonne « version OS » pour trier les résultats par la version la plus ancienne de ONTAP.
5. Enregistrez la vue avec un nom spécifique qui reflète ce que la vue affiche, par exemple, « noeuds par version ONTAP ».
6. Cliquez sur le bouton **Rapports planifiés** sur la page d’inventaire.
7. Cliquez sur **Add Schedule** pour ajouter une nouvelle ligne à la page **Report Schedules** afin que vous puissiez définir les caractéristiques du planning pour le nouveau rapport.
8. Entrez un nom pour le planning du rapport et remplissez les autres champs du rapport, puis cliquez sur la coche (✓) à la fin du rang.

   Le rapport est envoyé immédiatement sous forme de test. Ensuite, le rapport génère et est envoyé par e-mail aux destinataires répertoriés à l’aide de la fréquence spécifiée.

Une fois que vous avez terminé

Basé sur les résultats présentés dans ce rapport, vous pouvez mettre à niveau les nœuds exécutant d’anciennes versions de ONTAP.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTUELLE (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.