



カスタムアドホックレポートの作成

OnCommand Insight

NetApp
April 01, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ja-jp/oncommand-insight/reporting/what-you-need-to-do-before-you-design-your-report.html> on April 01, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

カスタムアドホックレポートの作成	1
レポートを設計する前に行う必要がある作業	1
レポートの作成プロセス	1

カスタムアドホックレポートの作成

レポートオーサリングツールを使用してカスタムレポートを作成できます。作成したレポートは、保存して定期的に実行できます。レポートの結果は、自分や他のユーザにEメールで自動送信できます。

このセクションの例では、任意のOnCommand Insight データモデルで使用できる次のプロセスを示します。

- ・レポートで回答する質問を特定しています
- ・結果をサポートするために必要なデータを決定する
- ・レポートのデータ要素を選択しています

レポートを設計する前に行う必要がある作業

カスタムレポートを設計する前に、いくつかの前提条件となるタスクを完了する必要があります。これらの作業を完了しないと、不正確または不完全なレポートが生成される可能性があります。

たとえば、デバイスの識別プロセスを完了していないと、正確な容量レポートが生成されません。また、アノテーション（階層、ビジネスユニット、データセンターなど）の設定が完了していないと、ドメイン全体でデータが正確にレポートされず、一部のデータポイントで「N/A」と表示されることがあります。

レポートを設計する前に、次の作業を完了してください。

- ・すべてのデータソースを設定します。詳細については、OnCommand Insight 構成および管理ガイド_を参照してください。
- ・環境内のデバイスとリソースにアノテーション（階層、データセンター、ビジネスユニットなど）を入力します。OnCommand Insight Data Warehouseでは履歴情報が収集されるため、レポートを生成する前にアノテーションを安定させておくと便利です。
- ・抽出、変換、読み込み (ETL) プロセスでOnCommand Insight サーバからのデータを受け入れるよう OnCommand Insight データウェアハウスを設定します。

レポートの作成プロセス

アドホックレポートを作成するプロセスには、いくつかのタスクが含まれます。

- ・レポートの結果を計画します。
- ・結果をサポートするデータを特定します。
- ・データが格納されているデータモデル（Chargeback データモデル、Inventory データモデルなど）を選択します。
- ・レポートのデータ要素を選択します。
- ・必要に応じて、レポート結果の書式設定、並べ替え、フィルタリングを行います。

カスタムレポートの結果を計画する方法

レポートデザインツールを開く前に、レポートから必要な結果を計画することができます。レポートオーサリングツールでは、レポートを簡単に作成でき、詳細な計画は必要ないかもしれません、レポートを必用としている担当者にレポートの要件について確認しておくことを推奨します。

- 回答の正確な質問を特定します。例：
 - 残りの容量
 - ビジネスユニットあたりのチャージバックコスト
 - 階層別の容量 - 各ビジネスユニットが適切なストレージ階層に配置されているか
 - 必要な電力と冷却コストを予測するにはどうすればよいですか。（リソースにアノテーションを追加することで、カスタマイズしたメタデータを追加）
- 回答をサポートするために必要なデータ要素を特定します。
- 回答に表示するデータ間の関係を特定します。「容量に関連するポートを確認したい」など、非論理的な関係を質問に含めないでください。
- データに必要な計算があれば特定します。
- 結果を制限するために必要なフィルタリングのタイプを決定します。
- 現在のデータまたは履歴データのどちらを使用する必要があるかを判断します。
- レポートにアクセス権を設定してデータの閲覧を特定のユーザに制限する必要があるかどうかを判断します。
- レポートの配布方法を特定します。たとえば、設定されたスケジュールで電子メールで送信するか、チームコンテンツフォルダ領域に含める必要がありますか？
- レポートの管理者を決定します。これは、設計の複雑さに影響する可能性があります。
- レポートのモックアップを作成します。

レポートの設計に関するヒント

レポートを設計するときは、いくつかのヒントが役立つことがあります。

- 現在のデータと履歴データのどちらを使用する必要があるかを判断します。

ほとんどのレポートでは、Data Warehouse内の最新のデータについてのみレポートする必要があります。
- Data Warehouseでは、容量とパフォーマンスに関する履歴情報は提供されますが、インベントリに関する情報は提供されません。
- すべてのユーザにすべてのデータが表示されますが、データを特定のユーザに制限しなければならない場合もあります。

ユーザごとに情報を分割するには、レポートを作成し、レポートにアクセス権限を設定します。

著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を隨時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5225.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。