

バックアップと復元 WordPress

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[収集する 必要情報](#)

[ダウンロードおよび更新スクリプト](#)

[アップデート WordPress プロファイル](#)

概要

この資料に CloudCenter をアマゾン S3 バケットにバックアップと復元にアプリケーションをコンテンツ移行するのに使用する方法を記述されています。

前提条件

要件

次の項目に関する知識が推奨されます。

- Linux
- CloudCenter
- アマゾン S3

使用するコンポーネント

この文書に記載されている情報は CloudCenter v4.8.1.1 に基づいています。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

背景説明

この資料は CloudCenter が既にインストールされている仮定し、ときちんとはたります。また、WordPress はきちんとはたらくために既に模倣され、確認されてしまいました。このプロセスはリポジトリとして S3 バケットの使用と S3 バケットとの接続が宛先クラウドで確認される限り

パブリックとプライベート クラウドの間ではたらく必要があるけれどもだけ、テストされ、1 配備から別のものに公共クラウドの間で移行します。このプロセスはプルーフ オブ コンセプトのためにしかする必要がありません。それは秘密鍵が使い易さのためのスクリプトにハードコードであるので最良の方法を利用しません。規定されたスクリプトは Apache Web Server の使用の CentOS のために書かれていました。

収集する 必要情報

CloudCenter はにできるのに少数のスクリプトを使用しますバックアップと復元は正しい VM へのデータ、スクリプトを読み込むために情報必要あらかじめ収集されるためにです。

- アマゾン S3 バケットの名前
- バックアップデータが保存されるバケット内のパス
- アマゾン S3 キー
- アマゾン S3 秘密鍵

注: S3 バケットは CloudCenter のリポジトリとして同様に追加する必要があります。

ダウンロードおよび更新スクリプト

- 4 つのスクリプトは WordPress を移行することを処理して必要です。2 つのバックアップスクリプト、1 および Webサーバのためのデータベースのための別のもの、および 2 つの復元スクリプト。
- それからの **BackupRestore.zip** および抽出を `RestoreServer.sh`、`RestoreDB.sh`、`BackupDB.sh` および `BackupServer.sh` ダウンロードして下さい。
- 各自内から、バケットを、パス、S3 キー、S3 シークレット アップデートして下さい。
- Webサーバのためのバックアップ スクリプトは `/tmp` ディレクトリで保存される **server.zip** と呼ばれるファイルに `/var/www/` ディレクトリを ZIP にします。それはそれから資格情報が付いている S3 バケットが規定した `server.zip` をアップロードします。
- Webサーバのための復元スクリプトは、**server.zip** ファイルをダウンロードし、`/var/www/` ディレクトリにそれを解凍します。これらのスクリプトの誤り検査をして下さい、インストールされるチェックします OS を WordPress が別の OS でまたは別の Webサーバとインストールされたらこれは Apache 以外問題を、引き起こす場合があります。
- データベースのためのバックアップ スクリプトは S3 バケットにアップロードする前にデータベース (DB) ダンプするを行い、それを ZIP にします。
- データベースのための復元スクリプトは DB を作成し、次にデータベースを再び作成するために S3 バケットからダウンロードした DB ダンプするを使用します。

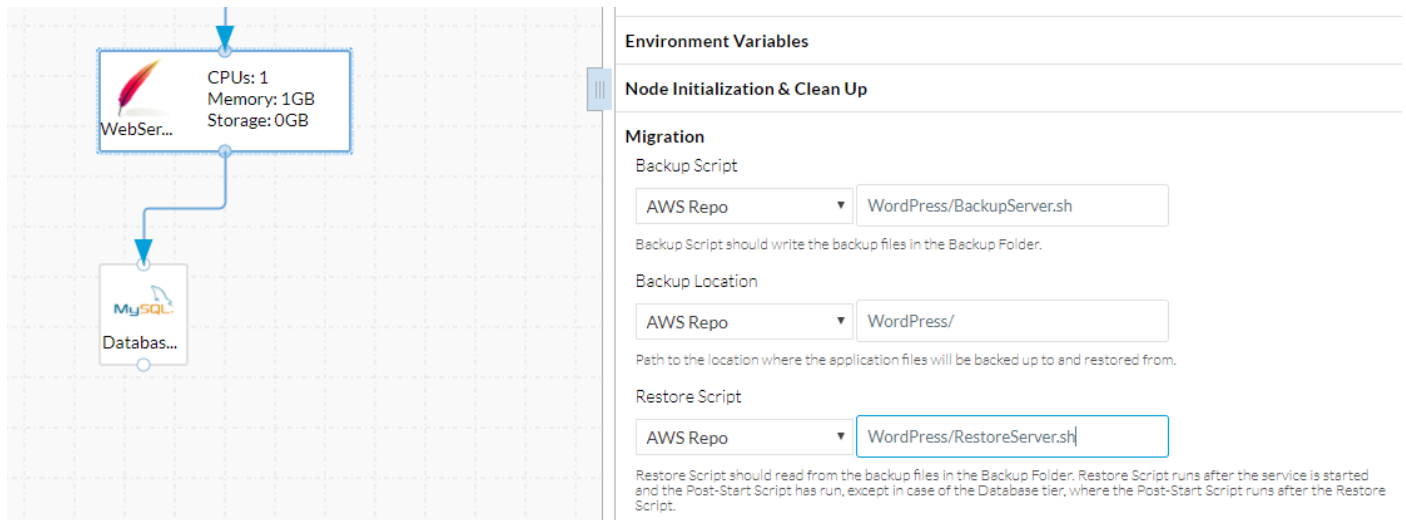
注: これらのスクリプトに平文で保存される S3 キーおよびシークレットがありますこれは推奨されないし、プルーフ オブ コンセプトとして、または初期 テストの時にしか使用する必要がありません。

結局フィールドはアプリケーションプロファイルの内で参照することができるようにアップデートされまじたり、CloudCenter リポジトリにスクリプトをアップロードします。

アップデート WordPress プロファイル

プロファイルへの少数の更新は必要これらの新しいスクリプトを利用するために行われるようになります。

Webサーバの下で、移行を選択し、バックアップスクリプトの BackupServer.sh にパスを追加し、またバックアップの場所でバックアップの場所を参照し、復元スクリプトの RestoreServer.sh にイメージに示すように最終的にパスを追加して下さい。



Environment Variables

Node Initialization & Clean Up

Migration

Backup Script

AWS Repo WordPress/BackupServer.sh

Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location

AWS Repo WordPress/

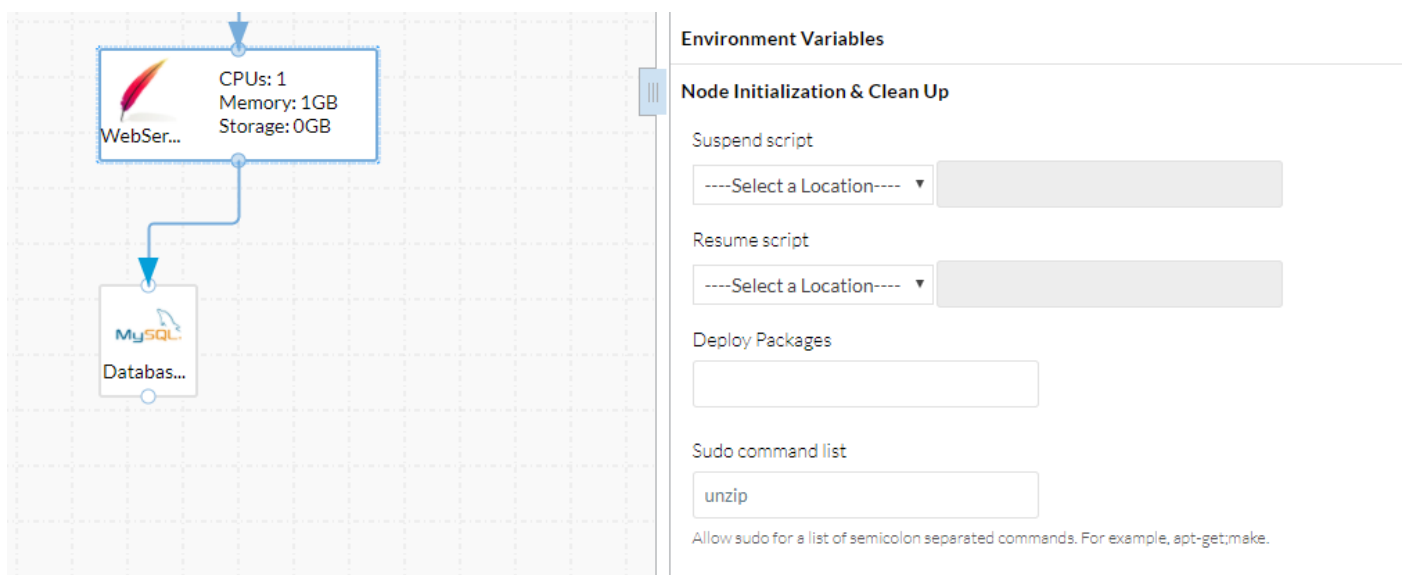
Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script

AWS Repo WordPress/RestoreServer.sh

Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

RestoreServer.sh は権限が cliqruser にするべき権限がない /var/www/ にファイルを解凍できることを必要とします。 ノードの下で初期化は Sudo コマンド リストに及び集計します解凍しますきれいになります。これはイメージに示すようにルートとして動作するためにスクリプトに権限を解凍します与えます。



Environment Variables

Node Initialization & Clean Up

Suspend script

----Select a Location----

Resume script

----Select a Location----

Deploy Packages

Sudo command list

unzip

Allow sudo for a list of semicolon separated commands. For example, apt-get;make.

データベース層は Webサーバとして同じような変更を、即ちバックアップスクリプト、バックアップの場所およびイメージに示すように復元スクリプト必要とします。

Migration

Script executed before the backup is taken.

Backup Script

AWS Repo WordPress/BackupDB.sh

Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.

Backup Location

AWS Repo WordPress

Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

Restore Script

AWS Repo WordPress/RestoreDB.sh

Restore Script should read from the backup files in the Backup Folder. Restore Script runs after the service is started and the Post-Start Script has run, except in case of the Database tier, where the Post-Start Script runs after the Restore Script.

Post-Migrate Script

これらの変更が保存にアプリケーションプロファイルを単にされれば。

1つのノードから別のものに移行この場合新しい配備はできる必要があります。