

Alternativo e restauração WordPress

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Informação requerida do recolhimento](#)

[Scripts da transferência e da atualização](#)

[Perfil de WordPress da atualização](#)

Introdução

Este documento descreve como usar CloudCenter para migrar um aplicativo a alternativo e à restauração o índice a uma cubeta das Amazonas S3.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- CloudCenter
- Amazonas S3

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada em CloudCenter v4.8.1.1.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Este documento supõe que CloudCenter está instalado já e trabalha corretamente. Também, WordPress já tem sido modelado e confirmado para trabalhar corretamente. Este processo foi testado somente com o uso de uma cubeta S3 como o repositório e migra de um

desenvolvimento a outro entre nuvens públicas, embora deve trabalhar entre nuvens públicas e privadas enquanto a Conectividade com a cubeta S3 é confirmada na nuvem do destino. Este procedimento deve somente ser feito para um teste de conceito. Não utiliza o melhor prática enquanto as chaves secretas são codificadas duramente no script para a acessibilidade. Os scripts especificados foram escritos para CentOS com o uso de um servidor da Web Apache.

Informação requerida do recolhimento

CloudCenter usa alguns scripts para poder a alternativo e a restauração os dados ao VM correto, a fim povoar os scripts alguma informação é precisada de ser recolhida de antemão.

- Nome da cubeta das Amazonas S3
- Trajeto dentro da cubeta onde os dados de backup são armazenados
- Chave das Amazonas S3
- Chave secreta das Amazonas S3

Note: A cubeta S3 deve ser adicionada como um repositório em CloudCenter também.

Scripts da transferência e da atualização

- Quatro scripts são necessários para segurar a migração WordPress. Dois scripts alternativos, um para o base de dados e outro para o web server, e dois scripts da restauração.
- Transfira **BackupRestore.zip** e extrato dele RestoreServer.sh, RestoreDB.sh, BackupDB.sh e BackupServer.sh.
- De dentro de cada um, atualize a **cubeta**, **trajeto**, a **chave S3**, o **segredo S3**.
- O script alternativo para o web server fecha acima o diretório de **/var/www/** em um arquivo chamado **server.zip** que é armazenado no **diretório de /tmp**. Transfere arquivos pela rede então o server.zipto que a cubeta S3 com as credenciais especificou.
- O script da restauração para o web server, transfere o **arquivo server.zip** e abrir-lo o zíper no **diretório de /var/www/**. Nem destes scripts faça todas as verificações de erro, nem fazem verificam o OS instaladas, esta pode causar edições se WordPress foi instalado em um OS diferente ou com um web server diferente, a não ser Apache.
- O script alternativo para o base de dados executa uma descarga do base de dados (DB) e fecha-a acima antes que transfira arquivos pela rede à cubeta S3.
- O script da restauração para o base de dados cria o DB e usa então a descarga que DB transferiu da cubeta S3 para recrear o base de dados.

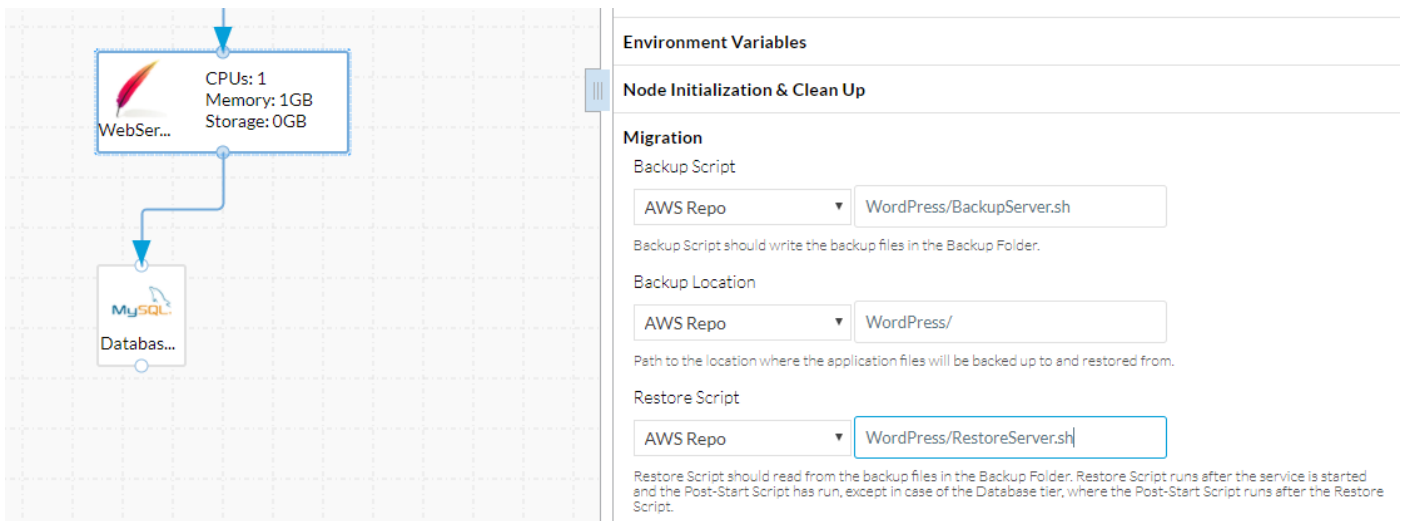
Note: Estes scripts têm a chave S3 e o segredo armazenados no texto simples, este não é recomendado e deve somente ser usado como um teste de conceito, ou na altura do exame inicial.

Afinal os campos foram atualizados, transferem arquivos pela rede os scripts a um repositório de CloudCenter de modo que pudessem ser providos dentro de um perfil do aplicativo.

Perfil de WordPress da atualização

Algumas atualizações ao perfil são precisadas de ser feitas para utilizar estes scripts novos.

Sob o **web server**, a **migração** seleta e adiciona um trajeto a **BackupServer.sh** no **script alternativo**, igualmente provê o local de backup no **local de backup**, e adiciona finalmente o trajeto a **RestoreServer.sh** no **script da restauração** segundo as indicações da imagem.



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/

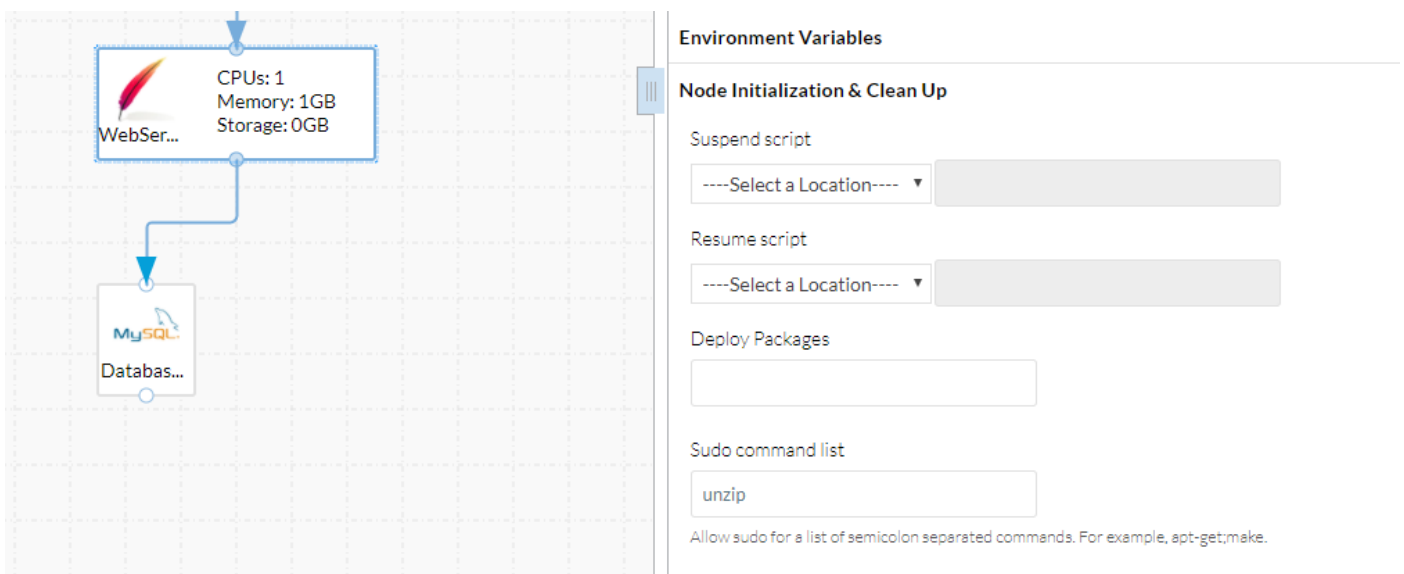
Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.

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 precisa a permissão poder abrir o zíper os arquivos a **/var/www/** que o cliqruser não tem a permissão fazer. Sob o **nó a iniciação & limpa** adiciona **abre o zíper ao** comando list de Sudo. Isto dá ao script a permissão ser executado abre o zíper como a raiz segundo as indicações da imagem.



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.

A série do base de dados precisa mudanças similares como o web server, a saber o **script**, o **local de backup**, e o **script alternativos da restauração** segundo as indicações da imagem.

The image shows the AWS Migration Studio interface. On the left, a diagram illustrates the migration of a WordPress application. A 'WebSer...' node is connected to a 'MySQL Databases...' node. The MySQL node is configured with 1 CPU, 1GB of memory, and 0GB of storage. On the right, the 'Migration' configuration panel is shown. It includes the following settings:

- Backup Script:** Set to 'WordPress/BackupDB.sh'.
- Backup Location:** Set to 'WordPress'.
- Restore Script:** Set to 'WordPress/RestoreDB.sh'.

Additional text in the Migration panel includes: 'Script executed before the backup is taken.', 'Backup Script should write the backup files in the Backup Folder.', 'Path to the location where the application files will be backed up to and restored from.', and '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.'

Uma vez que estas mudanças são feitas simplesmente a **salv guarda** o perfil do aplicativo.

Agora um desenvolvimento novo deve poder ser migrado de um nó a outro.