

Dokumentacja projektowa: Azure Blob Storage Service

Opis Serwisu:

Azure Blob Storage to usługa chmurowa oferowana przez platformę Microsoft Azure, która umożliwia przechowywanie dużych zbiorów danych, takich jak pliki, obrazy, filmy czy dokumenty. Jest to jedna z usług dostępnych w ramach platformy Azure, zapewniająca skalowalne, wydajne i trwałe przechowywanie danych w chmurze.

Przeznaczenie:

Blob Storage służy do przechowywania różnego rodzaju danych, w tym:

Obrazki

Pliki multimedialne

Dokumenty

Kopie zapasowe

Dane aplikacji

Sposób Użycia:

Repozytorium Terraform zawiera konfigurację infrastruktury, która umożliwia utworzenie i konfigurację usługi Blob Storage w chmurze Azure. Konfiguracja Terraform obejmuje:

Tworzenie zasobu grupy zasobów

Tworzenie konta Azure Storage

Tworzenie kontenera Blob Storage

Link do repozytorium Terraform: <https://github.com/wrx64952/zadanie2>

```
marcinczajkowski@Marcin-M2 azure-blob-storage % terraform apply
azurerm_resource_group.RG: Refreshing state... [id=/subscriptions/4243fd52-9e5a-4525-b8a9-68a07e137cbc/resourceGroup
resources]
azurerm_storage_account.ACC: Refreshing state... [id=/subscriptions/4243fd52-9e5a-4525-b8a9-68a07e137cbc/resourceGro
-resources/providers/Microsoft.Storage/storageAccounts/marcinczajkowski]
azurerm_storage_container.SCON: Refreshing state... [id=https://marcinczajkowski.blob.core.windows.net/images]
```

Terraform used the selected providers to generate the following execution plan. Resource actions are indicated with the following symbols:

- + create

Terraform will perform the following actions:

```
# azurerm_storage_blob.BLOB will be created
+ resource "azurerm_storage_blob" "BLOB" {
  + access_tier      = (known after apply)
  + content_type     = "application/octet-stream"
  + id              = (known after apply)
  + metadata        = (known after apply)
  + name            = "example-image"
  + parallelism      = 8
  + size            = 0
  + storage_account_name = "marcinczajkowski"
  + storage_container_name = "images"
  + type            = "Block"
  + url             = (known after apply)
}
```

Plan: 1 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Changes to Outputs:

- + blob_url = (known after apply)

```
+ access_tier          = (known after apply)
+ content_type         = "application/octet-stream"
+ id                   = (known after apply)
+ metadata             = (known after apply)
+ name                 = "example-image"
+ parallelism          = 8
+ size                 = 0
+ storage_account_name = "marcinczajkowski"
+ storage_container_name = "images"
+ type                 = "Block"
+ url                  = (known after apply)
}
```

Plan: 1 to add, 0 to change, 0 to destroy.

Changes to Outputs:

```
+ blob_url = (known after apply)
```

Do you want to perform these actions?

Terraform will perform the actions described above.
Only 'yes' will be accepted to approve.

Enter a value: yes

azurerm_storage_blob.BLOB: Creating...

azurerm_storage_blob.BLOB: Creation complete after 2s [id=<https://marcinczajkowski.blob.core.windows.net/images/example-image>]

Apply complete! Resources: 1 added, 0 changed, 0 destroyed.

Outputs:

```
blob_url = "https://marcinczajkowski.blob.core.windows.net/images/example-image"
marcinczajkowski@Marcin-M2 azure-blob-storage %
```

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

[Strona główna](#) >

Grupy zasobów

Office 365 (m365ht.onmicrosoft.com)

Utwórz Zarządzaj widokiem Odśwież Eksportuj do pliku CSV Otwórz zapytanie | Przypisywanie tagów

Subskrypcja równa się **wszystkie**

Lokalizacja równa się **wszystkie**

Dodaj filtr

Pokazywanie rekordów od 1 do 1 z 1.

Brak grupowania

<input type="checkbox"/> Nazwa	Subskrypcja	Lokalizacja
<input type="checkbox"/> example-resources	Azure for Students	West Europe

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

wnx64952@student.wro...
OFFICE 365 (M365HT.ONMICROS...

Strona główna

Wszystkie zasoby

Office 365 (m365ht.onmicrosoft.com)

Utwór

Zarządzaj widokiem

Odśwież

Eksportuj do pliku CSV

Otwórz zapytanie

Przypisywanie tagów

Usuń

Filtruj dla dowolnego po...

Subskrypcja równa się wszystkie

Grupa zasobów równa się wszystkie

Typ równa się wszystkie

Lokalizacja równa się wszystkie

Dodaj filtr

0 Rekomendacje

1 Changed resources

0 Niezabezpieczone zasoby

Brak grupowania

Widok listy

Nazwa

Typ

Grupa zasobów

Lokalizacja

Subskrypcja

marcinczajkowski

Konto magazynu

example-resources

West Europe

Azure for Students

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

wnx64952@student.wro...
OFFICE 365 (M365HT.ONMICROS...

Strona główna

Wszystkie zasoby

marcinczajkowski

Wszystkie zasoby

Office 365 (m365ht.onmicrosoft.com)

Utwór

...

Filtruj dla dowolnego pola...

Nazwa

marcinczajkowski

marcinczajkowski | Kontenery

Konto magazynu

Wyszukaj

Kontener

Zmień poziom dostępu

Przywróć kontenery

Odśwież

Usuń

Przełącz swoją opinię

Wyszukaj kontenery według prefixu

Pokaż usunięte kontenery

Nazwa

Ostatnia modyfikacja

Poziom dostępu anoni...

Stan dzierżawy

images

27.05.2024, 19:37:11

Prywatna

Dostępna

Microsoft Azure

Wyszukaj zasoby, usługi i dokumenty (G+)

wnx64952@student.wro...
OFFICE 365 (M365HT.ONMICROS...

Strona główna

Wszystkie zasoby

marcinczajkowski

Kontenery

images

Kontener

Wyszukaj

Przełącz

Zmień poziom dostępu

Odśwież

Usuń

Zmień warstwę

Uzyskaj dzierżawę

Przerwij dzierżawę

Wyświetl migawkę

Utwórz migawkę

Przegląd

Diagnostowanie i rozwiązywanie problemów

Kontrola dostępu (Zarządzanie dostępem i tożsamościami)

Ustawienia

Metoda uwierzytelniania: Klucz dostępu (przełącz na konto użytkownika rozwiązania Microsoft Entra)

Lokalizacja: images

Wyszukaj obiekty blob według prefixu (z uwzględnieniem wielkości liter)

Pokaż usunięte obiekty blob

Dodaj filtr

Nazwa

Zmodyfikowane

Warstwa dostępu

Stan archiwum

Typ obiektu blob

Rozmiar

Stan dzierżawy

IMG_4502.jpeg

27.05.2024, 19:55:32

Gorąca (sugerowany)

Blokowy obiekt blob

2.17 MiB

Dostępna

Strona główna > Wszystkie zasoby >

Wszystkie zasoby

Office 365 (m365ht.onmicrosoft.com)

+ Utwórz ...

Filtruj dla dowolnego pola...

Nazwa ↑

marcinczajkowski ...

< Strona 1 z 1 >

marcinczajkowski

Konto magazynu

Wyszukaj

Przełącz

Otwórz w programie Explorer

Usuń

Przenieś

Odśwież

Przegląd

Dziennik aktywności

Tagi

Diagnozowanie i rozwiązywanie problemów

Kontrola dostępu (Zarządzanie dostępem i tożsamościami)

Migracja danych

Zdarzenia

Przeglądarka magazynu

Azure Storage Mover

Magazyn danych

Kontenery

Udziały plików

Kolejki

Tabele

Zabezpieczenia i sieć

Zarządzanie danymi

Ustawienia

Monitorowanie

Podstawowe elementy

Grupa zasobów (przenieś)
example-resources

Lokalizacja
westeurope

Subskrypcja (przenieś)
Azure for Students

Identyfikator subskrypcji
4243fd52-9e5a-4525-b8a9-68a07e137cbc

Stan dysku
Dostępne

Tagi (edytuj)
environment : staging

Wydajność
Standardowa

Replikacja
Magazyn lokalnie nadmiarowy (LRS)

Rodzaj konta
StorageV2 (ogólnego przeznaczenia w wersji 2)

Stan apro wizacji
Powodzenie

Utworzono
27.05.2024, 19:36:49

Widok kodu JSON

Właściwości

Monitorowanie

Możliwości (7)

Zalecenia (0)

Samouczki

Narzędzia i zestawy SDK

Hierarchiczna przestrzeń nazw

Domyślna warstwa dostępu

Dostęp anonimowy do obiektu blob

Usuwanie nietrwale obiektów blob

Usuwanie nietrwale kontenerów

Wyłączone

Hot

Włączone

Wyłączone

Wyłączone

Wymagaj bezpiecznego transferu dla operacji interfejsu API REST

Dostęp przy użyciu klucza konta magazynu

Minimalna wersja protokołu TLS

Szyfrowanie infrastruktury

Włączone

Włączone

Wersja 1.2

Wyłączone