

Bicep 入門 MySQL編 🍷

Japan Azure User Group 11周年イベント

by Takekazu Omi(*@Baleen.Studio*)

2021/09/25 v1.1.0



BALÉEN STUDIO



自己紹介

近江 武一 [@takekazuomi](#)

- 所属 [jazug](#)、[baleen.studio](#) ([仲間を募集中](#))
- [GitHub](#)、Azure関連のPull request、気がいたら直す方向で
 - Private AKS Cluster の `.bicep` を [PR](#)
 - SQL Elastic Pool のTemplate が動かなくなっていたので [PR](#)
- Blog [kyrt.in](#)、[zenn.dev](#)を使い始めた
 - [ARM template DSL、Bicep を使おう\(1\)](#)
 - [ARM template DSL、Bicep を使おう\(2\)](#)

今日の話

- Bicep の紹介
- Bicep で、MySQLをデプロイ

Bicep の紹介

- 公式ドキュメント
 - <https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/azure-resource-manager/bicep/overview>
- Bicep を使用したコードとしてのインフラストラクチャの概要
 - <https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/modules/introduction-to-infrastructure-as-code-using-bicep/>

Bicep + VSCode

- Bicepの良さの半分はVCodeで出来ている
- Azure リソースの型情報を使って、VSCode上でLangage Serverを動かしてインテリセンスを実装
- Azure リソースの型情報、例えば、ACRのSKUの例
 - [azure-rest-api-specs](#)
 - azure-rest-api-specsが間違っていることがある
 - <https://github.com/Azure/bicep/issues/4577>

Demo

1. mysql.bicep を作成
2. `az group create --location ${l} -n ${g}`
3. `az deployment group create -g ${g} mysql.bicep`

これで待つ。待ってる間に次へ

雑談

もう少し実用的なMySQL+Firewall+Log Analyticsな構成例

<https://github.com/takekazuomi/bicep-random-note/tree/main/src/0917/09>

- [MySQL](#)
- [firewallRules\(IP\)](#)
- [virtualNetworkRules\(Subnet\)](#)
- [Log Analytics](#)

さらに時間があれば

bicep registry

8/24 あたりにmainにマージされた、bicep registry の紹介

PRは、このへん

- <https://github.com/Azure/bicep/pull/4144>

使ってみた例は、このへん

- <https://github.com/takekazuomi/bicep-random-note/tree/main/src/0924>

今回のコンテンツ

- GitHub [20210925-bicep-mysql](#)
- Slide share [20210925-bicep-mysql](#)
- Powered by [Marp](#)。ありがとうございました。

終

