## 클라우드 셸, 어디까지 써봤니?



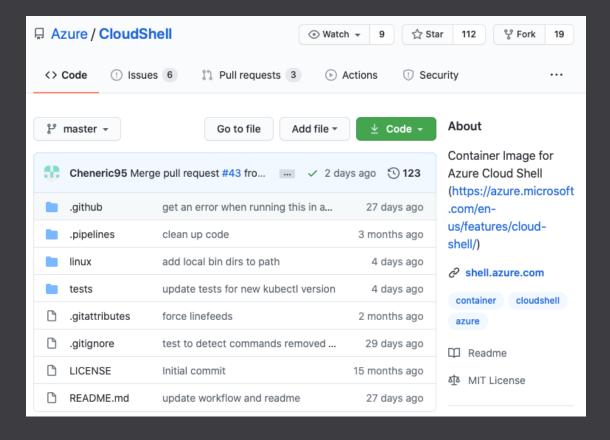
남정현 MVP

클라우드 셸, 어디까지 써봤니?

## EPISODE #1

무엇에 쓰는 물건인고?

## 클라우드 셸 - 깃헙 저장소





https://github.com/Azure/CloudShell

### 오픈 소스 도구와 완벽한 통합

Cloud Shell은 Terraform, Ansible, Chef InSpec 같은 오픈 소스 도구를 위해 사전 구성된 인증을 포함하고 있습니다. 예제 연습에서 사용해 보십시오.

### 도구

범주	Name
Linux 도구	bash
	zsh
	sh
	tmux
	dig
Azure 도구	Azure CLI 및 Azure 클래식 CLI
	AZCopy
	Azure Functions CLI
	Service Fabric CLI
	Batch Shipyard
	blobxfer
텍스트 편집기	코드(Cloud Shell 편집기)
	vim
	nano
	emacs
	•••



https://bit.ly/rkttu-azure-cloudshell-included-tools-ko-kr

## Cloud Shell 가격

🧹 초기 비용 없음 🗸 해지 요금 없음 🗸 사용량에 따른 요금 지불

체험하기

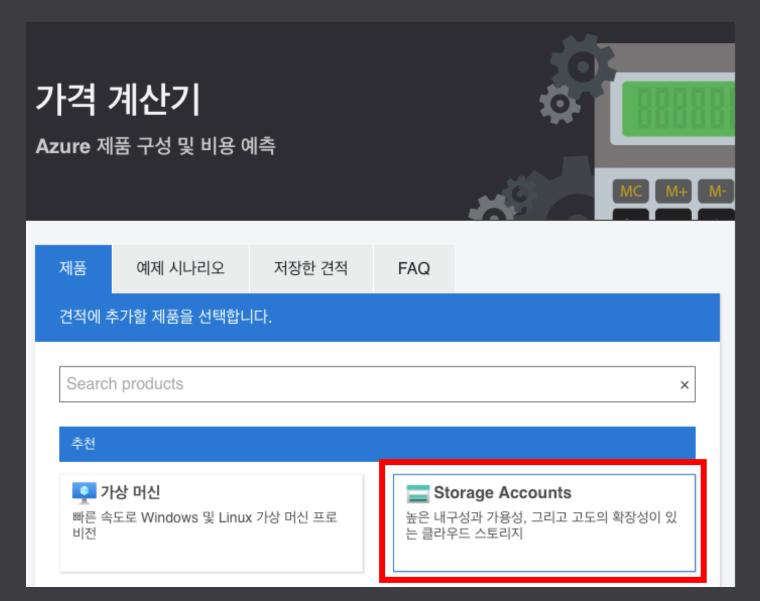
살펴보기: Cloud Shell 개요 설명서 계산기

Cloud Shell 대금 청구는 데이터를 유지하는 데 사용된 Azure Files 공유만을 기반으로 합니다. 총 비용은 저장 용량, 저장소 트랜잭션과 아웃바운드 데이터 전송의 양 및 형식, 선택한 데이터 중복성 옵션에 따라 달라 집니다. "데이터 중복성 옵션" 섹션에서 옵션 비교 방법을 확인하세요. 기본적으로 Azure Cloud Shell은 Azure Files 공유를 사용하여 자동으로 LRS(로컬 중복 저장소) 계정을 만듭니다. Bash의 경우 이 공유에 5GB의 디스크 이미지도 포함됩니다.

자세한 내용은 Azure Files 가격을 참조하세요.



https://bit.ly/rkttu-azure-cloud-shell-pricing-ko-kr





https://bit.ly/rkttu-azure-pricing-calc-ko-kr

클라우드 셸, 어디까지 써봤니?

# EPISODE #7

클라우드 셸로 맛보는 실전 클라우드 데브옵스

## Azure Cloud Shell에서 Bash의 Terraform 을 사용하여 배포

2017. 11. 15. • 읽는 데 3분 걸림 • 🔞 🦺

이 문서의 내용

자동 인증

연습

다음 단계

이 문서에서는 Terraform AzureRM 공급자로 리소스 그룹을 만드는 과정을 안내합니다.

Hashicorp Terraform은 API를 선언적 구성 파일로 체계화하는 공개 소스 도구로, 팀 구성원간에 공유하여 편집, 검토 및 버전 관리할 수 있습니다. Microsoft AzureRM 공급자는 AzureRM API를 통해 Azure Resource Manager에서 지원하는 리소스와 상호 작용하는 데 사용됩니다.

### 자동 인증

Terraform은 기본적으로 Cloud Shell의 Bash에 설치됩니다. 또한 Cloud Shell은 기본 Azure CLI 구독을 자동으로 인증하여 Terraform Azure 모듈을 통해 리소스를 배포합니다.



https://bit.ly/rkttu-azure-cloud-shell-terraform-tutorial

## 빠른 시작: Azure Cloud Shell을 사용하여 Ansible 구성

2020. 09. 14. • 읽는 데 3분 걸림 • 📵 🔥

이 문서의 내용

환경 구성

Cloud Shell 열기

자동 자격 증명 구성

Ansible 설치 테스트

다음 단계

Ansible on Azure를 구성하고 기본 Azure 리소스 그룹을 만들어 Ansible을 시작합니다.

Ansible은 클라우드 프로비저닝, 구성 관리 및 애플리케이션 배포를 자동화하는 오픈 소스 제품입니다. Ansible을 사용하면 가상 머신, 컨테이너 및 네트워크를 프로비저닝하고 클라우드 인프라를 완성할 수 있습니다. 또한 Ansible을 사용하면 사용자 환경에서 리소스의 배포 및 구성을 자동화할 수 있습니다.

이 문서에서는 Azure Cloud Shell 환경에서 Ansible을 시작하는 방법을 설명합니다.



https://bit.ly/rkttu-azure-cloud-shell-ansible-tutorial

### Azure 가상 네트워크에 Cloud Shell 배포

2020. 07. 15. • 읽는 데 7분 걸림 • 🚳 🔥

이 문서의 내용

필요한 네트워크 리소스

저장소 요구 사항

가상 네트워크 배포 제한 사항

리소스 공급자 등록

네트워크 리소스 배포

다음 단계

① 참고

이 기능은 공개 미리 보기로 제공 됩니다.

일반 Cloud Shell 세션은 리소스와 별도로 Microsoft 네트워크의 컨테이너에서 실행 됩니다. 즉, 컨테이너에서 실행 되는 명령은 특정 가상 네트워크 에서만 액세스할 수 있는 리소스에 액세스할 수 없습니다. 예를 들어 SSH를 사용 하 여 Cloud Shell에서 개인 IP 주소만 있는 가상 머신에 연결 하거나, kubectl를 사용 하 여 액세스를 잠근 Kubernetes 클러스터에 연결할 수 없습니다.

이 선택적 기능은 이러한 제한을 해결 하 고 사용자가 제어 하는 Azure 가상 네트워크에 Cloud Shell를 배 포할 수 있도록 합니다. 여기서 컨테이너는 선택한 가상 네트워크 내의 리소스와 상호 작용할 수 있습니다.



https://bit.ly/rkttu-azure-cloud-shell-for-enterprise

클라우드 셸, 어디까지 써봤니?

## Conclusion

시리즈를 마무리하며

### Azure Cloud Shell 개요

2020. 07. 20. • 읽는 데 4분 걸림 • 🚳 🐫 🛗

이 문서의 내용

기능

개념

가격 책정

다음 단계

Azure Cloud Shell은 Azure 리소스를 관리하기 위해 브라우저에서 액세스할 수 있는 인증된 대화형 셸입니다. Bash 또는 PowerShell 중에서 작업 방식에 가장 적합한 셸 환경을 유연하게 선택할 수 있습니다.

다음 세 가지 방법으로 Cloud Shell에 액세스할 수 있습니다.

- 직접 링크: 브라우저를 엽니다 https://shell.azure.com .
- Azure Portal: Azure Portal에서 Cloud Shell 아이콘을 선택 합니다.



● **코드 조각**: Docs.microsoft.com 및 Microsoft Learn에서 Azure CLI 및 Azure PowerShell 코드 조각과 함께 표시 되는 **사용해 보기** 단추를 선택 합니다.



https://bit.ly/rkttu-azure-cloud-shell-overview

AZURE를 위한 MICROSOFT LEARN

### **Microsoft Azure**

클라우드, 온-프레미스 및 에지에서 애플리케이션을 빌드 및 관리하는 나만의 스킬을 쌓으세요

모든 Azure 학습 경로 찾아보기



컬 렉 션

#### 기본 사항에서 Azure 마스터

클라우드 서비스의 기본 사항으로 Azure 학습을 시작하고 핵심 데이터 개념을 따른 후 일반 적인 기계 학습 및 AI 워크로드로 계속해 나가세요.

교육 찾아보기



학 :

### 강사 진행 기술 교육

디지털 중심 세상에서 Microsoft Certified Trainer가 대면으로 또는 온라인으로 강의하는 강사 진행 교육 솔루션을 통해 Azure 기술을 항상하세요.

과정 찾기



https://bit.ly/rkttu-ms-learn-azure-ko-kr

### **Korea Azure User Group**

③ 공개 그룹 · 멤버 4.4천명

정보 토론

### **About This Group**

Azure 클라우드 플랫폼을 중심으로 관련된 기술들을 토론하고 학습하는 사용자 그룹으로, 정기/비정기 세미나, 핸즈온랩을 열고 있습니다.

- 증 공개 누구나 그룹 멤버와 게시물을 볼 수 있습니다
- 검색 가능 누구나 이 그룹을 찾을 수 있습니다.
- 대한민국
- 일반 Group
  - History 2011년 4월 12일에 그룹이 만들어졌으며, 2017년 1월 18일에 그룹 이름이 마 지막으로 변경되었습니다. See More



https://fb.com/groups/krazure

### 슬기로운 Azure생활

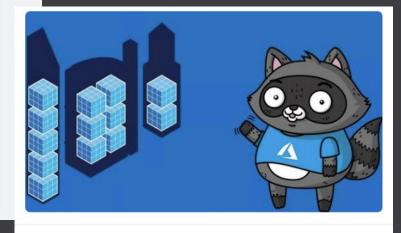
♂공개 그룹·멤버 679명

정보 토론

#### **About This Group**

Azure로 재미있게 놀기위한 그룹입니다. 다른 클라우드와 Azure를 비교하거나 연결하는 이야기도 괜찮고 Azure를 활용한 후기나 삽질기도 좋습니다. Azure로 할 수 있는 다양한 이야기를 나누는 공간입니다.

- ♂ 공개 누구나 그룹 멤버와 게시물을 볼 수 있습니다
- 검색 가능 누구나 이 그룹을 찾을 수 있습니다.
- 대한민국
- 일반 Group
- History 2019년 12월 2일에 그룹이 만들어졌으며, 2020년 4월 3일에 그룹 이름이 마지막으로 변경되었습니다. See More



Events Members Photos Discussions N

#### What we're about

Azure로 재미있게 놀기위한 그룹입니다.

다른 클라우드와 Azure를 비교하거나 연결하는 이야기도 괜찮고 Azure를 활용한 후기나 삽질기도 좋습니다.

Azure로 할 수 있는 다양한 이야기를 나누는 커뮤니티 입니다.





https://fb.com/groups/azurouslife https://www.meetup.com/AzurusLife