

Lab19. 템플릿으로 VM 생성하기

1. 목적

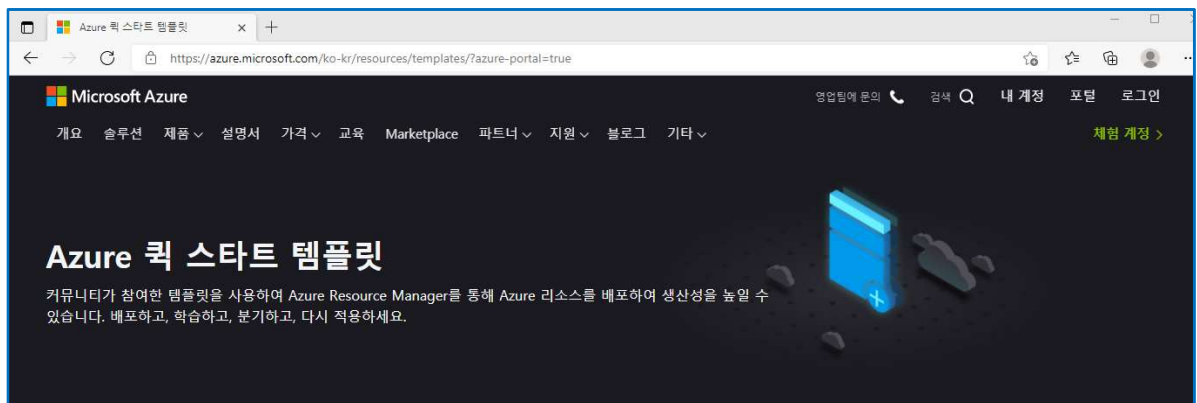
이번 실습에서는 QuickStart 템플릿을 사용하여 VM을 배포하고 모니터링 기능을 검사한다.

2. 사전 준비물

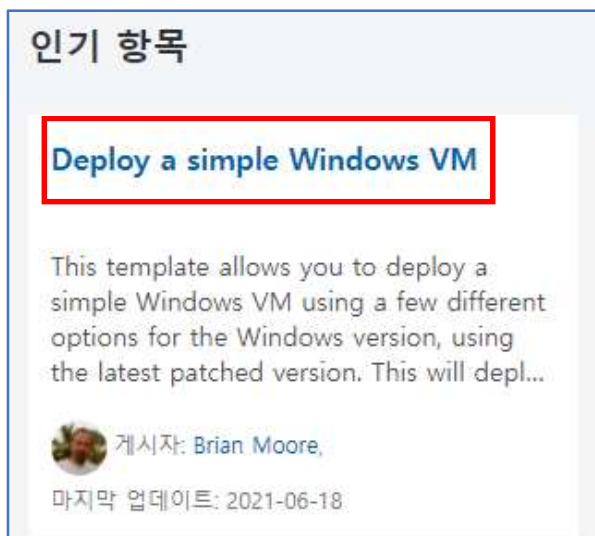
- Azure 체험 계정

3. 갤러리 탐색 및 템플릿 찾기

- A. 웹 브라우저에서 **[Azure QuickStart 템플릿 갤러리]**(<https://azure.microsoft.com/ko-kr/resources/templates/?azure-portal=true>)를 방문한다. 이 갤러리는 자주 사용하는 템플릿과 최근에 업데이트된 템플릿 다수가 갤러리에 표시된다. 이 템플릿은 인기 소프트웨어 패키지의 설치를 비롯하여 Azure 리소스의 배포를 자동화한다.



- B. 사용 가능한 다양한 유형의 템플릿을 검색한다. **[인기 항목]**에서 **[Deploy a simple Windows VM]**을 선택한다.



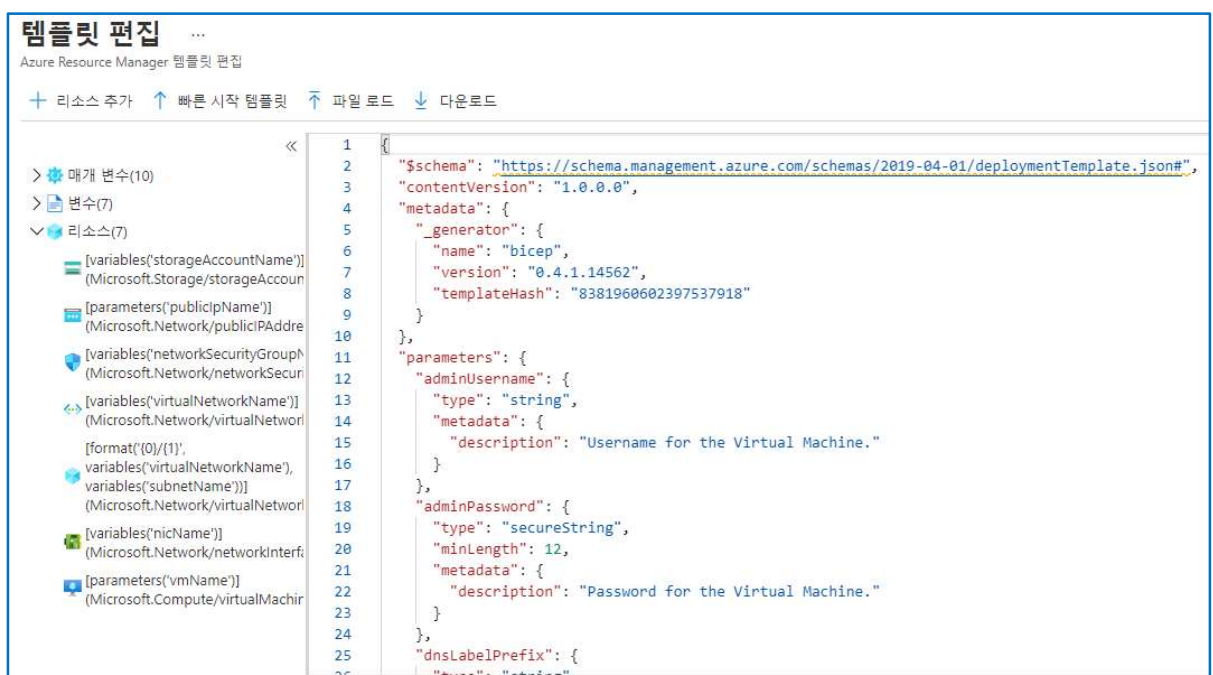
- C. [Deploy a simple Windows VM] 페이지로 들어왔다. [Azure에 배포] 버튼을 클릭한다. 웹 브라우저 세션이 자동으로 Azure Portal로 리디렉션된다.



- D. [Deploy a simple Windows VM] 페이지에서 [템플릿 편집]을 클릭한다.



- E. [Resource Manager 템플릿]은 JSON 형식을 사용한다. 매개 변수와 변수를 검토한다.



- F. 가상 머신 이름의 매개 변수를 찾는다. 이름을 **myVMTemplate**로 변경한다. 변경 내용을 저장한다. 그러면 자동으로 Azure Portal에서 사용자 지정 배포 블레이드(홈 > Deploy a simple Windows VM)로 돌아간다.



- G. **[Deploy a simple Windows VM]** 페이지에서 다음의 각 각의 값을 설정하고, 나머지 값들은 기본값 그대로 사용한다. 그리고 **[검토 + 만들기]** 버튼을 클릭한다.

- ① 구독 : 현재 계정의 구독
- ② 리소스 그룹 : **[새로 만들기] > [myRGTemplate]**
- ③ 지역 : 한국 중부
- ④ Admin Username : azureuser
- ⑤ Admin Password : P@\$W0rd1234
- ⑥ DNS Label Prefix : myvmtemplate2022(xxxx는 고유 숫자)
- ⑦ OS Version : 2019-Datacenter

사용자 지정 배포

사용자 지정 템플릿에서 배포

배포된 리소스와 비용을 관리할 구독을 선택합니다. 폴더 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 정리 및 관리합니다.

구독 * ① MSDN 플랫폼 구독

리소스 그룹 * ① (신규) myRGTemplate
[새로 만들기](#)

인스턴스 정보

지역 * ① 한국 중부

Admin Username * ① azureuser

Admin Password * ①

Dns Label Prefix ① myvmtemplate2022

Public Ip Name ① myPublicIP

Public IP Allocation Method ① Dynamic

Public Ip Sku ① Basic

OS Version ① 2019-Datacenter

검토 + 만들기 < 이전 다음: 검토 + 만들기 >

H. [유효성 검사 통과]를 확인한 후, [만들기]를 클릭한다.

사용자 지정 배포

사용자 지정 템플릿에서 배포

유효성 검사 통과

기본 검토 + 만들기

요약

 사용자 지정된 템플릿
7개 리소스

사용 약관

[Azure Marketplace 약관](#) | [Azure Marketplace](#)


"만들기"를 클릭함으로써 본인은 (a) 제품과 관련된 해당 약관에 동의하고, (b) 제품 사용을 중단할 때까지 Azure 구독과 동일한 청구 주기를 사용하여 Microsoft가 현재 결제 방법으로 관련 세금을 비롯해 제품과 연관된 요금을 청구하도록 권한을 부여하는 데 동의합니다. 또한 (c) 배포에 타사 제품이 포함되는 경우 Microsoft가 내 연락처 정보 및 이러한 배포의 기타 세부 정보를 해당 제품의 게시자와 공유할 수 있다는 데 동의합니다.

Microsoft는 타사 템플릿으로 수행하는 모든 작업에 대해 책임이 없는 것으로 간주되며 타사 제품 또는 서비스에 대한 권리를 제공하지 않습니다. 추가 사용 약관은 [Azure Marketplace 약관](#)을(를) 참조하세요.

이 템플릿을 배포하면 Azure 리소스 또는 마켓플레이스 제품이 하나 이상 만들어집니다. 귀하는 이 템플릿의 일부로 배포

만들기 < 이전 다음

- I. [배포가 완료됨]을 확인하고, [리소스로 이동]을 클릭한다.



배포가 완료됨



배포 이름: Microsoft.Template-20210722200529

구독: [MSDN 플랫폼 구독](#)

리소스 그룹: [myRGTemplate](#)

시작 시간: 2021. 7. 22, 오후 8:05:30

상관 관계 ID: 1b3beef6-ea8e-45c9-adac-6d6c9e4e1f77

▽ 배포 정보 (다운로드)

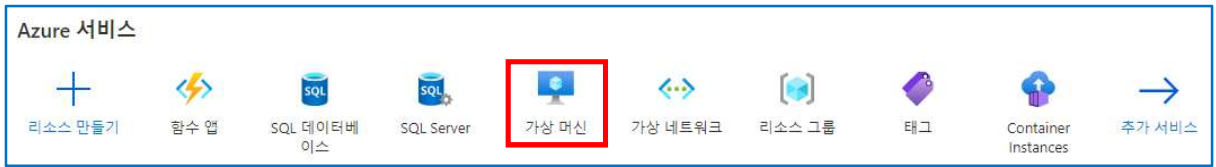
△ 다음 단계

리소스 그룹으로 이동

수

4. 가상 머신 배포 확인 및 모니터링

A. Azure Portal 페이지에서 [가상 머신]을 선택한다.



B. [가상 머신] 페이지에서 방금 생성한 가상 머신을 확인한다. myVMTemplate를 선택한다.

이름	구독	리소스 그룹	위치	상태
myVMTemplate	MSDN 플랫폼 구독	myRGTemplate	한국 중부	실행 중
vmjarvisbe001	MSDN 플랫폼 구독	RG-HALLOFARMOUR	한국 중부	실행 중
vmjarvisfe001	MSDN 플랫폼 구독	RG-HALLOFARMOUR	한국 중부	실행 중
vmjarvismaster001	MSDN 플랫폼 구독	RG-HALLOFARMOUR	한국 중부	중지됨

C. [myVMTemplate] 블레이드의 [개요] 페이지에서 작업창을 스크롤다운하여 [모니터링] 탭을 선택한다.

개요

가상 머신

검색(Ctrl+/)

연결 시작 다시 시작 중지 캡처 삭제 새로 고침 모바일에서 열기

기본 정보

리소스 그룹 (변경): myRGTemplate 운영 체제: Windows (Windows Server 2019 Datacenter)

상태: 실행 중 크기: 표준 D2 v3(2개 vcpu, 8GiB 메모리)

위치: 한국 중부 공용 IP 주소: 20.194.1.139

구독 (변경): MSDN 플랫폼 구독 가상 네트워크/서브넷: MyVNET/Subnet

구독 ID: 64723b62-a70c-4ca6-bbc5-569c3dab2504 DNS 이름: myvmtemplate2022.koreacentral.cloudapp.azure.c...

태그 (변경): 태그를 추가하려면 여기를 클릭

속성 모니터링 기능(8) 권장 사항 자습서

가상 머신

컴퓨터 이름: myVMTemplate

운영 체제: Windows (Windows Server 2019 Datacenter)

게시자: MicrosoftWindowsServer

제안: WindowsServer

플랜: 2019-Datacenter

VM 생성: V1

네트워킹

공용 IP 주소: 20.194.1.139

공용 IP 주소(IPv6): -

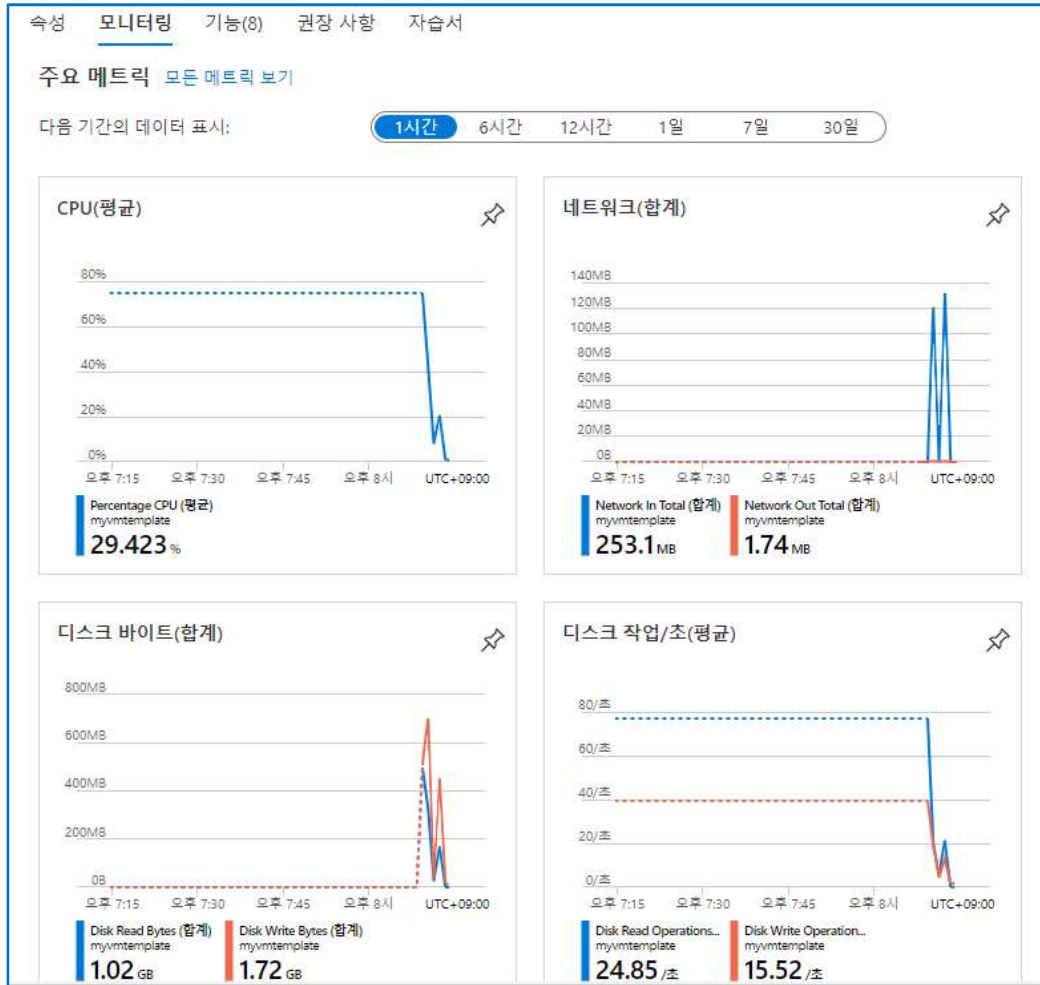
프라이빗 IP 주소: 10.0.0.4

개인 IP 주소(IPv6): -

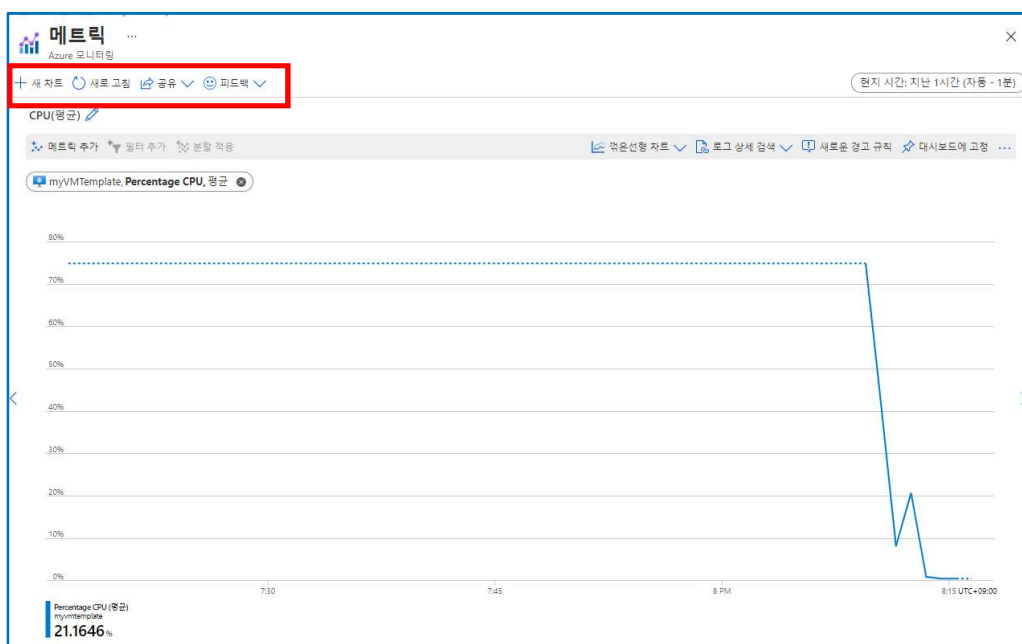
가상 네트워크/서브넷: MyVNET/Subnet

DNS 이름: myvmtemplate2022.koreacentral.cloudapp.azure.com

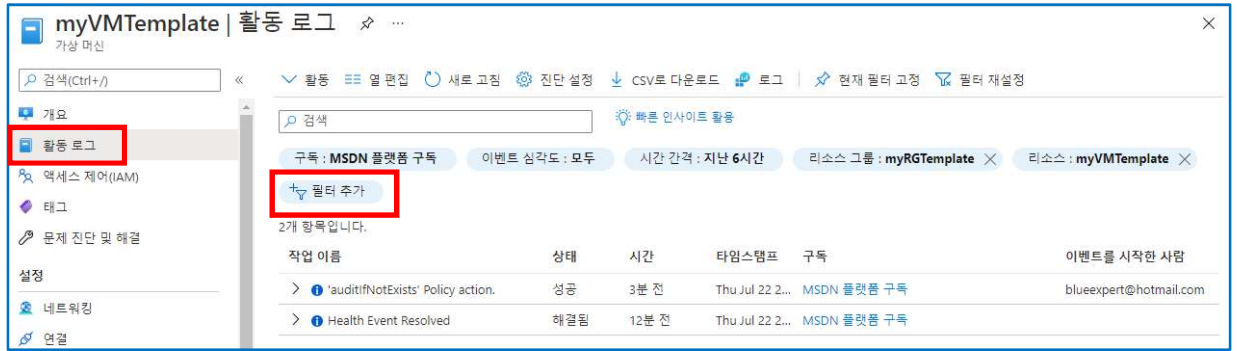
- D. [CPU(평균)], [네트워크(합계)] 및 [디스크 바이트(합계)] 등 제공되는 다양한 차트를 검토한다. 원하는 차트를 선택한다.



- E. [메트릭] 추가 및 차트 유형 변경이 가능하다. 다시 [개요] 페이지로 돌아간다.



- F. [myVMTemplate] 블레이드의 좌측 서비스 메뉴 중 [활동 로그]를 선택한다. [활동 로그]는 리소스 생성 또는 수정 같은 이벤트를 기록한다. [필터 추가]를 클릭한다.



- G. 다양한 이벤트 유형 및 작업을 검색하여 실험해 본다.

