한국 마이크로소프트

Microsoft Technical Trainer

Enterprise Skills Initiative

AZ-104. LAB04

가상 네트워킹 구현



요약

이 내용들은 표시된 날짜에 Microsoft에서 검토된 내용을 바탕으로 하고 있습니다. 따라서, 표기된 날짜 이후에 시장의 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다. 이 문서는 고객에 대한 표기된 날짜 이후에 변화가 없다는 것을 보증하지 않습니다.

이 문서는 정보 제공을 목적으로 하며 어떠한 보증을 하지는 않습니다.

저작권에 관련된 법률을 준수하는 것은 고객의 역할이며, 이 문서를 마이크로소프트의 사전 동의 없이 어떤 형태(전자 문서, 물리적인 형태 막론하고) 어떠한 목적으로 재 생산, 저장 및 다시 전달하는 것은 허용되지 않습니다.

마이크로소프트는 이 문서에 들어있는 특허권, 상표, 저작권, 지적 재산권을 가집니다. 문서를 통해 명시적으로 허가된 경우가 아니면, 어떠한 경우에도 특허권, 상표, 저작권 및 지적 재산권은 다른 사용자에게 허여되지 아니합니다.

© 2023 Microsoft Corporation All right reserved.

Microsoft®는 미합중국 및 여러 나라에 등록된 상표입니다. 이 문서에 기재된 실제 회사 이름 및 제품 이름은 각 소유자의 상표일 수 있습니다.

문서 작성 연혁

날짜	버전	작성자	변경 내용
2021.11.19	1.0.0	우진환	LAB04 작성
2022.10.06	1.1.0	우진환	Azure 포털 변경 사항 적용
2023.02.07	1.2.0	우진환	Cloudshell 변경 사항 적용
2023.05.31	1.3.0	우진환	Cloudshell 변경 사항 적용



목차

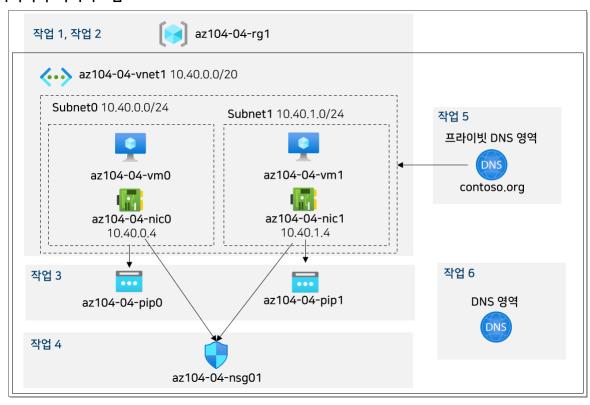
실습 시나리오	4
아키텍처 다이어그램	4
TASK 01. CLOUD SHELL 준비	4
TASK 02. 가상 네트워크 만들기 및 구성	5
TASK 03. 가상 네트워크에 가상 머신 배포	8
TASK 04. AZURE VM의 사설 및 공용 IP 주소 구성	10
TASK 05. 네트워크 보안 그룹 구성	14
TASK 06. 내부 이름 풀이를 위해 AZURE DNS 구성	18
TASK 07. 외부 이름 풀이를 위해 AZURE DNS 구성	20
TASK OS 리소스 정리	24



실습 시나리오

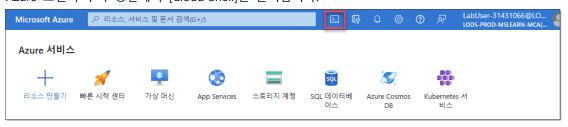
Azure에 가상 네트워크를 만들어 Azure 가상 머신 몇 대를 호스트하려 합니다. 이들은 가상 네트워크의다른 서브넷에 배포할 것입니다. 또한 프라이빗 및 공용 IP 주소가 시간이 흘러도 변경되지 않도록하려고 합니다. Contoso 보안 요구 사항을 준수하려면 인터넷에서 액세스할 수 있는 Azure 가상 머신의공용 엔드포인트를 보호해야 합니다. 마지막으로 가상 네트워크와 인터넷 모두에서 Azure 가상 머신에대한 DNS 이름 확인을 구현해야 합니다.

아키텍처 다이어그램



TASK 01. Cloud Shell 준비

1. Azure 포털의 우측 상단에서 [Cloud Shell]을 클릭합니다.



2. [Azure Cloud Shell 시작] 창에서 [PowerShell]을 클릭합니다.





3. [탑재된 스토리지가 없음] 페이지에서 "고급 설정 표시" 링크를 클릭합니다.



- 4. [탑재된 스토리지가 없음] 페이지에서 아래와 같이 구성하고 [스토리지 만들기]를 클릭합니다.
 - 리소스 그룹: "새로 만들기"를 선택하고 "cloudShellRg"를 입력합니다.
 - 스토리지 계정: "새로 만들기"를 선택하고 "cloudshell<xxxxxxxxx>" 이름을 입력합니다. <xxxxxxxxxx>는 자신의 계정에 표시되는 숫자입니다.
 - 파일 공유: "새로 만들기"를 선택하고 "shellstorage"를 입력합니다.



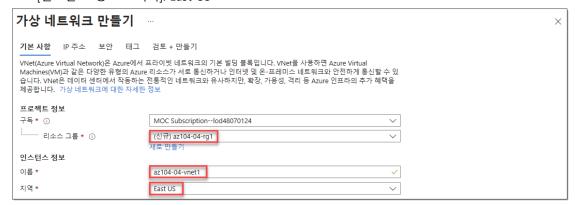
TASK 02. 가상 네트워크 만들기 및 구성

- 이 작업에서는 Azure 포털을 사용하여 여러 서브넷을 가진 가상 네트워크를 만듭니다.
- 1. Azure 포털의 검색창에서 "가상 네트워크"를 검색한 후 클릭합니다.[가상 네트워크] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.





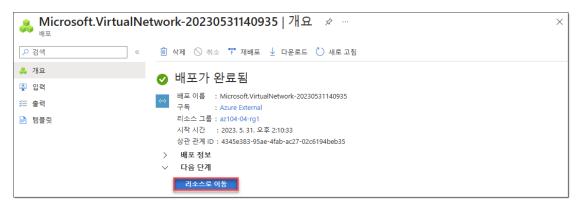
- 2. [가상 네트워크 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [다음]을 클릭합니다.
 - [프로젝트 정보 리소스 그룹]: "새로 만들기"를 클릭한 후 "az104-04-rg1"을 입력합니다.
 - [인스턴스 정보 이름]: az104-04-vnet1
 - [인스턴스 정보 지역]: East US



- 3. [IP 주소] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다.
 - IPv4 주소 공간: 10.40.0.0/20
 - [서브넷 추가]를 클릭합니다.
 - [서브넷 추가] 창에서 서브넷 이름 "subnet0"과 서브넷 주소 범위 "10.40.0.0/24"를 입력하고 [추가]를 클릭합니다.



4. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다. 가상 네트워크 리소스가 생성될 때까지 기다립니다. 리소스가 만들어지면 [리소스로 이동]을 클릭합니다.



5. 만약 포털의 페이지가 아래와 같이 표시되면 IP 주소 공간 영역의 우측 상단에서 [... - 주소 공간 삭제]를 클릭합니다.



- 6. [IP 주소] 탭에서 [IP 주소 공간 추가]를 클릭합니다. [IP 주소 공간 추가] 창에서 아래와 같이 구성한 후 [추가]를 클릭합니다.
 - 주소 공간 유형: IPv4
 - 시작 주소: 10.40.0.0
 - 주소 공간 크기: /20(주소 4096개)



- 7. [IP 주소] 탭에서 [서브넷 추가]를 클릭합니다. [서브넷 추가] 창에서 아래와 같이 구성한 후 [추가]를 클릭합니다.
 - 세부 정보 시작 주소]: 10.40.0.0
 - [서브넷 IP 주소 공간: 10.40.0.0/20
 - [서브넷 세부 정보 서브넷 템플릿]: Default



- [서브넷 세부 정보 이름]: subnet0
- [서브넷세부 정보 서브넷 크기]: /24(주소 256개)



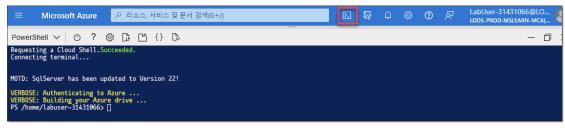
- 8. [az104-04-vnet1 가상 네트워크] 블레이드의 [설정 서브넷]으로 이동한 후 메뉴에서 [서브넷]을 클릭합니다. [서브넷 추가] 창에서 다음과 같이 구성한 후 [저장]을 클릭합니다.
 - 이름: subnet1
 - 서브넷 주소 범위: 10.40.1.0/24
 - 다른 모든 옵션은 구성하지 않습니다.



TASK 03. 가상 네트워크에 가상 머신 배포

이 작업에서는 ARM 템플릿을 사용하여 가상 네트워크의 서로 다른 서브넷에 Azure 가상 머신을 배포합니다.

1. Azure 포털에서 [Cloud Shell]을 열고 PowerShell을 선택합니다.





2. [Cloud Shell]에서 [파일 업로드/다운로드] 아이콘을 클릭한 후 [업로드]를 클릭합니다.
"Labs\04\az104-04-vms-loop-template.json" 파일과 "Labs\04\az104-04-vms-loopparameters.json" 파일을 하나씩 선택하여 업로드합니다. 현재 Cloud Shell에서 여러 파일을 한 번에 업로드할 수 없습니다.

```
PowerShell V ① ? ② 다 단 {} 다

Requesting a Cloud Shell.Succe

Connecting terminal...

MOTD: SqlServer has been updat

VERBOSE: Authenticating to Azu
VERBOSE: Building your Azure d
PS /home/labuser-31431066> ]
```

3. [Cloud Shell]의 메뉴에서 [편집기 열기]를 클릭합니다. [파일] 창에서 업로드한 az104-04-vms-loop-parameters.json 파일을 열고 가상 머신에서 사용할 암호를 확인합니다. 필요한 경우 암호를 변경하고 편집기 우측 상단을 클릭한 후 [편집기 닫기]를 클릭합니다.

4. [Cloud Shell]에서 다음 명령을 실행하여 리소스 그룹을 배포한 지역에서 Standard_D2s 크기의 가상 머신을 사용할 수 있는지 확인합니다. 출력 내용에서 표시되는 가상 머신 크기를 az104-04-vms-loop-parameters.json 파일의 vmSize의 value에 입력합니다.

5. [Cloud Shell] 창에서 다음 명령을 실행합니다. 이 명령은 템플릿과 매개 변수 파일을 지정하여 두대의 가상 머신을 배포합니다. 배포가 완료될 때까지 기다립니다. 대략 5분 내에 배포가 완료됩니다.

```
# 템플릿을 통해 2 대의 가상 머신 배포
```



```
$rgName = 'az104-04-rg1'
New-AzResourceGroupDeployment
    -ResourceGroupName $rgName
    -TemplateFile $HOME/az104-04-vms-loop-template.json `
    -TemplateParameterFile $HOME/az104-04-vms-loop-parameters.json
PowerShell ∨ ∪ ? ۞ □ □ {} □
   /home/labuser-31431066> # 템플릿을 통해 2대의 가성 미산
/home/labuser-31431066> ŚrgName = 'az104-04-rg1'
/home/labuser-31431066> New-AzResourceGroupDeployment 'a
       -ResourceGroupName $rgName `
-TemplateFile $HOME/az104-04-vms-loop-template.json `
-TemplateParameterFile $HOME/az104-04-vms-loop-parameters.json
                             : az104-04-vms-loop-template
: az104-04-rg1
: Succeeded
: 5/31/2023 3:12:34 AM
: Incremental
DeploymentName
ResourceGroupName
ProvisioningState
Timestamp
Mode
TemplateLink
                                Name
                                                            Type
                                                                                             Value
                                                           String
String
                                                                                             vmSize
                                vmName
vmCount
adminUsername
                                                           Int
String
SecureString
String
                                                                                             2
"Student"
                                                                                             null
"az104–04–vnet1"
                                virtualNetworkName
Outputs : DeploymentDebugLogLevel :
PS /home/labuser-31431066> □
```

6. 배포가 완료되면 [Cloud Shell]을 닫습니다.

TASK 04. Azure VM의 사설 및 공용 IP 주소 구성

이 작업에서는 Azure 가상 머신의 네트워크 인터페이스에 할당된 공용 및 프라이빗 IP 주소의 정적할당을 구성합니다. 프라이빗 및 공용 IP 주소는 실제 네트워크 인터페이스에 할당되어 Azure 가상 머신에 연결되지만 일반적으로 이 방법 대신 Azure VM에 할당된 IP 주소를 참조합니다.

1. Azure 포털의 검색창에서 "리소스 그룹"을 검색한 후 클릭합니다. [리소스 그룹] 블레이드에서 az104-04-rg1 리소스 그룹을 클릭합니다.

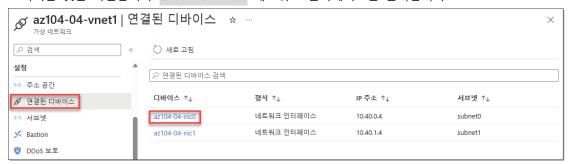


2. [az104-04-rg1 리소스 그룹] 블레이드의 [개요]에서 az104-04-vnet1 가상 네트워크 리소스를 클릭합니다.





3. [az104-04-vnet1 가상 네트워크] 블레이드의 [설정 - 연결된 디바이스]로 이동합니다. 여기에서 이가상 네트워크에 연결된 두 개의 네트워크 인터페이스(az104-04-nic0, az104-04-nic1)가 표시되는 것을 확인합니다. az104-04-nic0 네트워크 인터페이스를 클릭합니다.

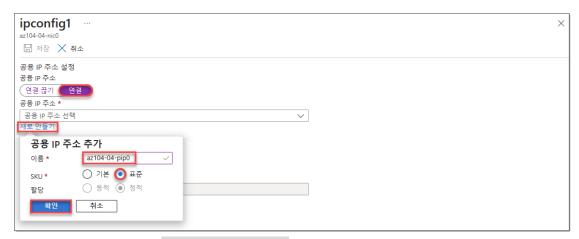


4. [az104-04-nic0 네트워크 인터페이스] 블레이드의 [설정 - IP 구성]으로 이동합니다. ipconfig1 구성이 이미 동적 프라이빗 IP를 사용하도록 설정되어 있는 것을 확인하고 이를 클릭합니다.



- 5. [ipconfig1] 블레이드에서 "공용 IP 주소 설정"을 [연결]로 선택하고 "새로 만들기"를 클릭합니다. [공용 IP 주소 추가] 창에서 다음과 같이 구성하고 [확인]을 클릭합니다.
 - 이름: az104-04-pip0
 - SKU: 표준

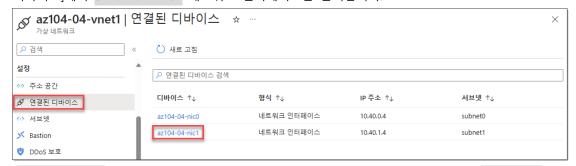




6. [ipconfig1] 블레이드에서 "프라이빗 IP 주소 설정"의 할당을 [정적]으로 변경하고 IP 주소는 "10.40.0.4"로 지정한 후 [저장]을 클릭합니다.



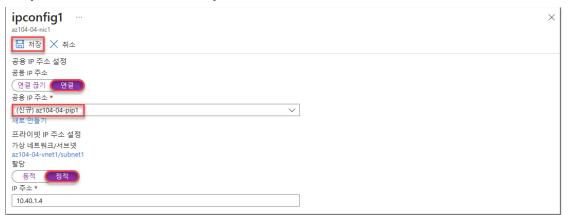
7. IP 구성 변경이 저장되면 Azure 포털 좌측 상단의 사이트 이동 경로에서 az104-04-vnet1을 클릭하여 [az104-04-vnet1 가상 네트워크] 블레이드로 다시 이동합니다. [설정 - 연결된 디바이스]에서 az104-04-nic1 네트워크 인터페이스를 클릭합니다.



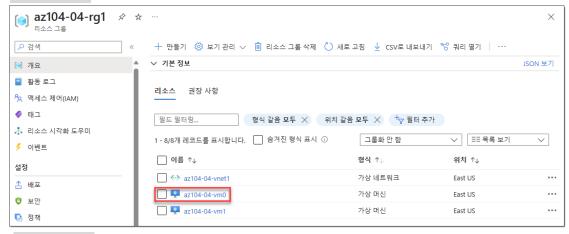
8. [az104-04-nic1 네트워크 인터페이스] 블레이드의 [설정 - IP 구성]으로 이동한 후 "ipconfig1"을 클릭합니다.



- 9. [ipconfig1] 블레이드에서 위에서 했던 것과 동일한 작업을 다음과 같이 구성하고 [저장]을 클릭합니다.
 - [공용 IP 주소 설정 공용 IP 주소]: 연결
 - [공용 IP 주소 설정 공용 IP 주소]: "새로 만들기"를 클릭한 후 이름은 "az104-04-pip1", SKU는 "표준"으로 선택하고 [확인]을 클릭합니다.
 - [프라이빗 IP 주소 설정 할당]: 정적
 - [프라이빗 IP 주소 설정 IP 주소]: 10.40.1.4



10. [az104-04-rg1 리소스 그룹] 블레이드로 이동합니다. [az104-04-rg1 리소스 그룹] 블레이드에서 az104-04-vm0 가상 머신 리소스를 클릭합니다.



11. [az104-04-vm0 가상 머신] 블레이드의 [개요]에 공용 IP 주소가 표시되는 것을 확인합니다. 동일한



방법으로 az104-04-vm1 가상 머신에도 공용 IP 주소가 할당되었는지 확인합니다.



TASK 05. 네트워크 보안 그룹 구성

이 작업에서는 Azure 가상 머신에 대한 제한된 연결만 허용하기 위해 네트워크 보안 그룹(NSG)을 구성합니다.

1. [az104-04-vm0 가상 머신] 블레이드로 이동합니다.[설정 - 연결]로 이동한 후 [RDP 파일 다운로드]를 클릭합니다.



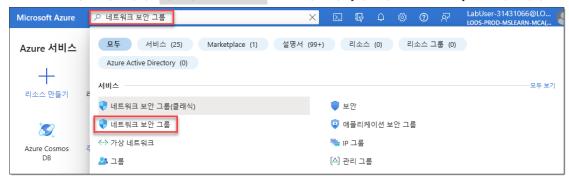
- 2. 다운로드한 RDP 파일을 클릭하여 RDP 연결을 시도합니다. RDP 연결이 실패하는 것을 확인합니다. 기본적으로 표준 SKU의 공용 IP 주소는 할당된 네트워크 인터페이스가 네트워크 보안 그룹을 통해 보호되어야 하기 때문에 연결은 실패합니다. 원격 데스크톱에 연결하려면 인터넷에서 인바운드 RDP 트래픽을 명시적으로 허용하는 네트워크 보안 그룹을 만들고 이 네트워크 보안 그룹을 가상 머신의 네트워크 인터페이스에 할당해야 합니다.
- 3. [Cloud Shell]을 실행한 후 PowerShell 세션에서 다음 명령을 실행하여 az104-04-rg1 리소스 그룹의 모든 가상 머신을 중지합니다.
 - 이 작업은 실습 목적을 위해 수행합니다. 네트워크 보안 그룹이 네트워크 인터페이스에 연결되어 있을 때 가상 머신이 실행 중인 경우 연결이 적용되는데 30분 이상 걸릴 수



있습니다.

 가상 머신을 중지한 상태에서 네트워크 보안 그룹을 만들고 연결하면 가상 머신이 시작될 때 변경 사항이 즉시 적용됩니다.

4. Azure 포털의 검색창에서 "네트워크 보안 그룹"을 검색한 후 [네트워크 보안 그룹]을 클릭합니다.



5. [네트워크 보안 그룹] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.



- 6. [네트워크 보안 그룹 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다.[검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.
 - [프로젝트 정보 리소스 그룹]: az104-04-rg1
 - [인스턴스 정보 이름]: az104-04-nsg01
 - [인스턴스 정보 지역]: 리소스 그룹을 배포한 지역

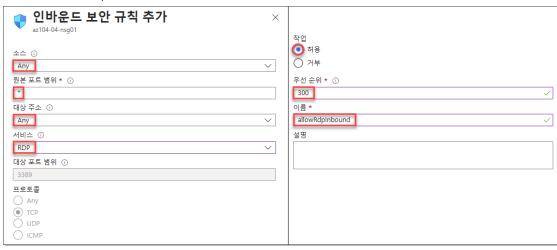




7. 새로 만든 [az104-04-nsg01 네트워크 보안 그룹] 블레이드로 이동합니다. [az104-04-nsg01 네트워크 보안 그룹] 블레이드의 [설정 - 인바운드 보안 규칙]으로 이동한 후 메뉴에서 [추가]를 클릭합니다.



- 8. [인바운드 보안 규칙 추가] 창에서 아래와 같이 구성한 후 [추가]를 클릭합니다.
 - 소스: Any
 - 원본 포트 범위: *
 - 대상 주소: Any
 - 서비스: RDP
 - 작업: 허용
 - 우선 순위: 300
 - 이름: allowRdpInbound



9. [az104-04-nsg01 네트워크 보안 그룹] 블레이드의 [설정 - 네트워크 인터페이스]로 이동한 후



메뉴에서 [연결]을 클릭합니다. [네트워크 인터페이스 연결] 창에서 "az104-04-nic0" 네트워크 인터페이스를 선택한 후 [확인]을 클릭합니다.



10. 동일한 방법으로 az104-04-nic1 네트워크 인터페이스도 이 네트워크 보안 그룹에 연결합니다.



11. [Cloud Shell]을 열고 PowerShell 세션에서 다음 명령을 실행하여 중지했던 가상 머신을 다시시작합니다.

12. [az104-04-vm0 가상 머신] 블레이드로 이동합니다. [az104-04-vm0 가상 머신] 블레이드의 [설정 - 연결]로 이동한 후 [RDP 파일 다운로드]를 클릭합니다. 다운로드한 RDP 파일을 열고 RDP에 연결할 때 사용자 계정(Student)과 암호(Pa55w.rd1234)를 사용하여 연결합니다.



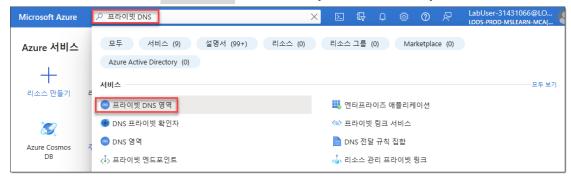


13. 이제 정상적으로 가상 머신에 RDP 연결이 되는 것을 확인합니다. 다음 실습에서 사용하기 위해 RDP 세션을 열어 둔 상태로 유지합니다.

TASK 06. 내부 이름 풀이를 위해 Azure DNS 구성

이 작업에서는 Azure 프라이빗 DNS 영역을 사용하여 가상 네트워크 내의 DNS 이름 풀이를 구성합니다.

1. Azure 포털의 검색창에서 "프라이빗 DNS"를 검색한 후 [프라이빗 DNS 영역]을 클릭합니다.



2. [프라이빗 DNS 영역] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.

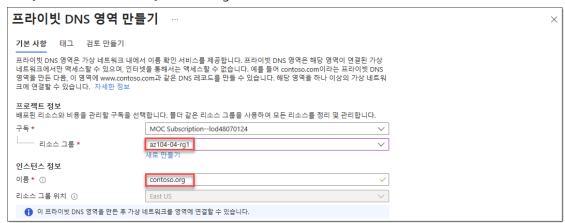


3. [프라이빗 DNS 영역 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성하고 [검토 +



만들기]를 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 리소스 그룹]: az104-04-rg1
- [인스턴스 정보 이름]: contoso.org



- 4. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다. 리소스가 생성되면 [리소스로 이동]을 클릭합니다.
- 5. [contoso.org 프라이빗 DNS 영역] 블레이드의 [설정 가상 네트워크 링크]로 이동한 후 메뉴에서 [추가]를 클릭합니다.



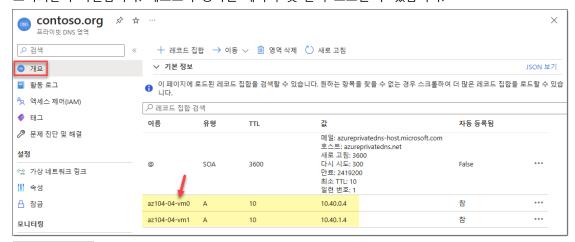
- 6. [가상 네트워크 링크 추가] 블레이드에서 다음과 같이 구성한 후 [확인]을 클릭합니다.
 - 링크 이름: az104-04-vnet1-link
 - 가상 네트워크: az104-04-vnet1(az104-04-rg1)
 - 자동 등록 사용: 선택합니다.



7. [contoso.org 프라이빗 DNS 영역] 블레이드의 [개요]로 이동한 후 메뉴에서 [새로 고침]을



클릭합니다. az104-04-vm0, az104-04-vm1 레코드가 표시되고 이 레코드가 자동 등록된 레코드로 표시되는지 확인합니다. 레코드가 등록될 때까지 몇 분이 소요될 수 있습니다.



8. az104-04-vm0 가상 머신의 RDP 세션으로 이동합니다.[시작]을 클릭하고 PowerShell을 실행한 후 다음 명령을 실행하여 내부 이름 풀이가 새로 만든 프라이빗 DNS를 통해 진행되는지 확인합니다.

```
# 프라이빗 DNS 이름 풀이 확인
nslookup az104-04-vm0.contoso.org
nslookup az104-04-vm1.contoso.org

Mindows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Student> nslookup az104-04-vm0.contoso.org
Server: UnKnown
Address: 168.63.129.16

Non-authoritative answer:
Name: az104-04-vm0.contoso.org
Address: 10.40.0.4

PS C:\Users\Student> nslookup az104-04-vm1.contoso.org
Server: UnKnown
Address: 168.63.129.16

Non-authoritative answer:
Name: az104-04-vm1.contoso.org
Address: 10.40.1.4

PS C:\Users\Student> 10.40.1.4

PS C:\Users\Student>
```

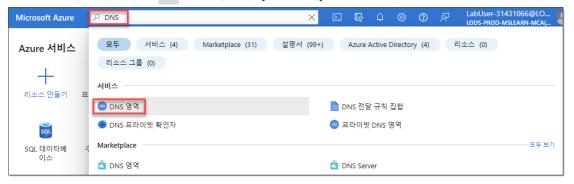
TASK 07. 외부 이름 풀이를 위해 Azure DNS 구성

- 이 작업에서는 Azure 공용 DNS 영역을 사용하여 외부 DNS 이름 풀이를 구성합니다.
- 1. 자신의 컴퓨터에서 브라우저를 열고 https://www.godaddy.com/domains/domain-name-search 사이트로 이동합니다. 도메인 이름 검색을 사용하여 사용하지 않는 도메인 이름을 검색합니다. 검색 결과 사용 가능한 도메인 이름인지 확인합니다.





2. Azure 포털의 검색창에서 "DNS"를 검색한 후 [DNS 영역]을 클릭합니다.

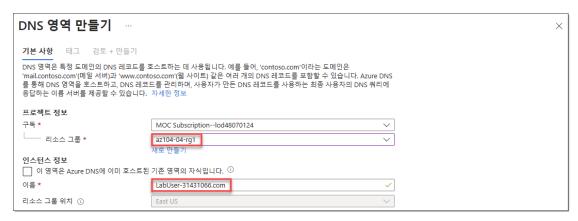


3. [DNS 영역] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.



- 4. [DNS 영역 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다.
 - [프로젝트 정보 리소스 그룹]: ag104-04-rg1
 - [인스턴스 정보 이름]: GoDaddy에서 확인했던 사용 중이지 않은 도메인 이름





- 5. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다. 리소스가 생성되면 [리소스로 이동]을 클릭합니다.
- 6. [DNS 영역] 블레이드의 [개요]에서 [레코드 집합]을 클릭합니다.



- 7. [레코드 집합 추가] 창에서 아래와 같이 구성하고 [확인]을 클릭합니다.
 - 이름: az104-04-vm0
 - 유형: A- IPv4 주소의 별칭 레코드
 - 별칭 레코드 집합: 아니요
 - TTL: 1 시간
 - IP 주소: 앞서 메모장에 복사했던 az104-04-vm0 가상 머신의 공용 IP 주소를 입력합니다.



- 8. 동일한 작업을 반복하여 다음과 같은 레코드를 추가합니다.
 - 이름: az104-04-vm1
 - 유형: A- IPv4 주소의 별칭 레코드
 - 별칭 레코드 집합: 아니요
 - TTL: 1 시간
 - IP 주소: 앞서 확인한 az104-04-vm1 가상 머신의 공용 IP 주소를 입력합니다.





9. [DNS 영역] 블레이드의 [개요]에서 "이름 서버 1"의 이름을 복사합니다.



10. [Cloud Shell]을 열고 az104-04-vm0 DNS 레코드의 외부 이름 풀이를 테스트합니다. [Name Server 1]은 위에서 확인한 DNS 영역의 "이름 서버 1"을 사용하고 [domain name]은 DNS 영역을 만들때 등록한 이름을 사용합니다. 이름 조회 결과에서 등록한 공용 IP 주소가 반환되는 것을 확인합니다.

```
# 공용 DNS 이름 풀이 확인
nslookup az104-04-vm0.[domain name] [Name server 1]

Administrator: Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Student> nslookup az104-04-vm0.LabUser-31431066.com ns1-32.azure-dns.com
Server: UnKnown
Address: 150.171.10.32

Name: az104-04-vm0.LabUser-31431066.com
Address: 20.127.103.136

PS C:\Users\Student>
```

11. 동일한 방법으로 az104-04-vm1 DNS 레코드의 외부 이름 풀이도 테스트합니다.

```
# 공용 DNS 이름 풀이 확인
nslookup az104-04-vm1.[domain name] [Name server 1]

Administrator: Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

PS C:\Users\Student> nslookup az104-04-vm1.LabUser-31431066.com ns1-32.azure-dns.com
Server: UnKnown
Address: 150.171.10.32

Name: az104-04-vm1.LabUser-31431066.com
Address: 172.171.232.220

PS C:\Users\Student>
```

TASK 08. 리소스 정리

1. [Cloud Shell]에서 PowerShell을 열고 다음 명령을 실행하여 이 실습에서 만든 모든 리소스 그룹을 확인합니다.

2. [Cloud Shell]에서 다음 명령을 실행하여 실습에서 만든 모든 리소스 그룹을 삭제합니다. 이 명령은

-As Job 매개 변수로 인해 비동기적으로 실행되므로 PowerShell 세션 내에서 다른 PowerShell
명령을 즉시 실행할 수 있지만 리소스 그룹이 실제로 삭제될 때까지는 몇 분 정도 걸립니다.

```
# 실습에서 사용한 리소스 그룹 삭제

Get-AzResourceGroup -Name 'az104-04*' | Remove-AzResourceGroup -Force -AsJob

PowerShell > (*) ? ② 다 변 {} 다

PS /home/labuser-31431066> # 실습에서 사용한 리소스 그룹 삭제
PS /home/labuser-31431066> Get-AzResourceGroup -Name 'az104-04*' | Remove-AzResourceGroup -Force -AsJob

Id Name PSJobTypeName State HasMoreData Location Command
2 Long Running 0_ AzureLongRunni_ Running True localhost Remove-AzResourceGroup

PS /home/labuser-31431066> []
```

