

AZ-104. Challenge Lab 03

LAB 02. Azure Resource Manager 가상 머신에 워크로드 배포

이 문서는 Microsoft Technical Trainer팀에서 ESI 교육 참석자분들에게 제공해 드리는 문서입니다.

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 허용되지 않습니다.

© 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
2023.08.26	1.0.0	우진환	LAB 02 내용 작성

목차

도전 과제	5
STEP 01. VISUAL STUDIO를 호스팅하는 AZURE 가상 머신 만들기.....	5
STEP 02. 가상 머신에 데이터 디스크 추가	5
STEP 03. 일반화된 가상 머신의 이미지 캡처.....	5
STEP 04. 캡처한 이미지에서 가상 머신 만들기	6
STEP 05. 데이터 디스크에 대한 스냅샷 만들기	6
TASK 01. VISUAL STUDIO를 호스팅하는 AZURE 가상 머신 만들기	7
TASK 02. 가상 머신에 데이터 디스크 추가	10
TASK 03. 일반화된 가상 머신의 이미지 캡처	12
TASK 04. 캡처한 이미지에서 가상 머신 만들기	13
TASK 05. 데이터 디스크에 대한 스냅샷 만들기	16

도전 과제

이 실습에서는 Microsoft Visual Studio를 호스팅하는 Azure 가상 머신 이미지를 만듭니다.

- 가상 머신을 만들고 가상 머신에 데이터 디스크를 추가합니다.
- Azure에서 일반화된 버전(generalized version)의 가상 머신 이미지를 캡처합니다.
- 이미지에서 가상 머신을 만들고 데이터 디스크의 스냅샷을 생성합니다.

STEP 01. Visual Studio를 호스팅하는 Azure 가상 머신 만들기

- "Visual Studio Community 2017 on Windows Server 2016 (x64)" 마켓플레이스 이미지를 사용하여 다음 설정으로 새 가상 머신을 만듭니다.

속성	값
리소스 그룹	corp-datalod<xxxxxxxx>
가상 머신 이름	VM1
지역	(US) East US
이미지	Visual Studio Community 2017 on Windows Server 2016 (x64) - Gen1
크기	Standard_B2ms
사용자 이름	azureAdmin
암호	Pa55w.rd1234
공용 인바운드 포트	선택한 포트 허용
인바운드 포트 선택	RDP (3389)
OS 디스크 유형	표준 HDD
부트 진단	사용 안 함

- 새로 만든 가상 머신에 RDP를 사용하여 로그인한 후 Azure 포털 계정으로 Visual Studio 2017을 실행하고 로그인합니다.

STEP 02. 가상 머신에 데이터 디스크 추가

- VM1 가상 머신에 다음과 같은 데이터 디스크를 추가합니다.

LUN	디스크 이름	스토리지 유형	크기(GiB)
0	DevFiles	표준 HDD	128

- VM1 가상 머신에 로그인한 후 새로 추가한 데이터 디스크를 문자명 F, NTFS 파일 시스템, DevFiles 볼륨 레이블로 설정합니다.
- VM1 가상 머신에서 새로 추가한 F 디스크 볼륨에 F:\DevFiles 폴더를 만듭니다.

STEP 03. 일반화된 가상 머신의 이미지 캡처

- VM1 가상 머신에서 sysprep을 실행하여 가상 머신을 일반화하고 종료합니다.
- VM1 가상 머신의 상태가 "중지됨(할당 취소됨)"인지 확인합니다.
- VM1 가상 머신을 "VM1-image-<xxxxxxxx>" 이름의 관리 이미지로 캡처합니다.

STEP 04. 캡처한 이미지에서 가상 머신 만들기

1. 캡처한 이미지를 사용하여 새 가상 머신을 만듭니다. 가상 머신의 속성은 다음과 같이 구성합니다.

속성	값
리소스 그룹	corp-datalod<xxxxxxxx>
이름	VM2
이미지	VM1-image-33427076 - Gen1
크기	Standard_B2ms
사용자 이름	azureAdmin
암호	Pa55w.rd1234
공용 인바운드 포트	선택한 포트 허용
인바운드 포트 선택	RDP (3389)
라이선스 형식	Windows Server
OS 디스크 유형	표준 HDD
부트 진단	사용 안 함

2. VM2 가상 머신에 RDP로 로그인합니다.
3. 가상 머신에 DevFiles 드라이브와 DevFiles 폴더가 포함되어 있는지 확인합니다.

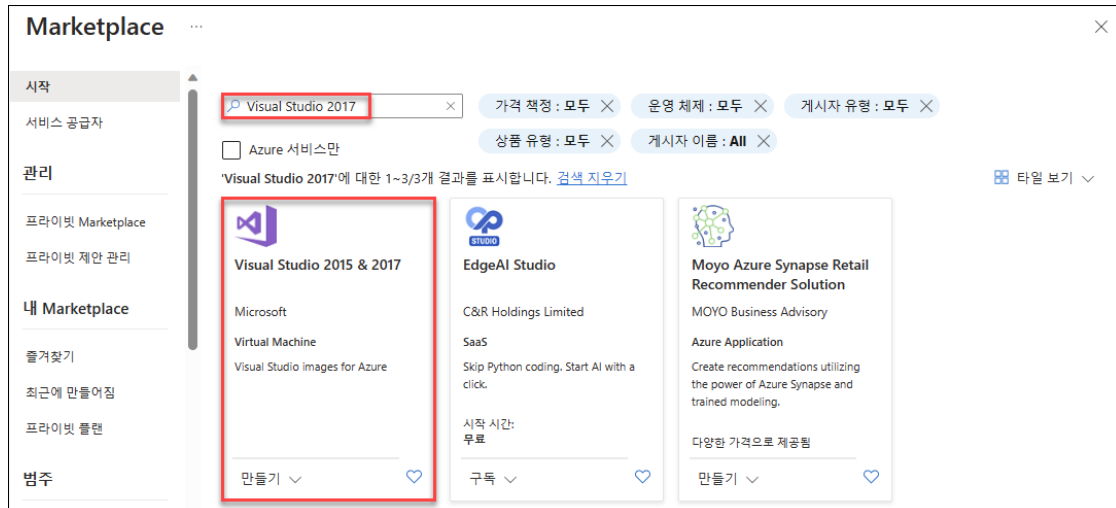
STEP 05. 데이터 디스크에 대한 스냅샷 만들기

1. VM2 가상 머신의 데이터 디스크에 대한 스냅샷을 생성합니다. 스냅샷은 다음 속성을 사용합니다.

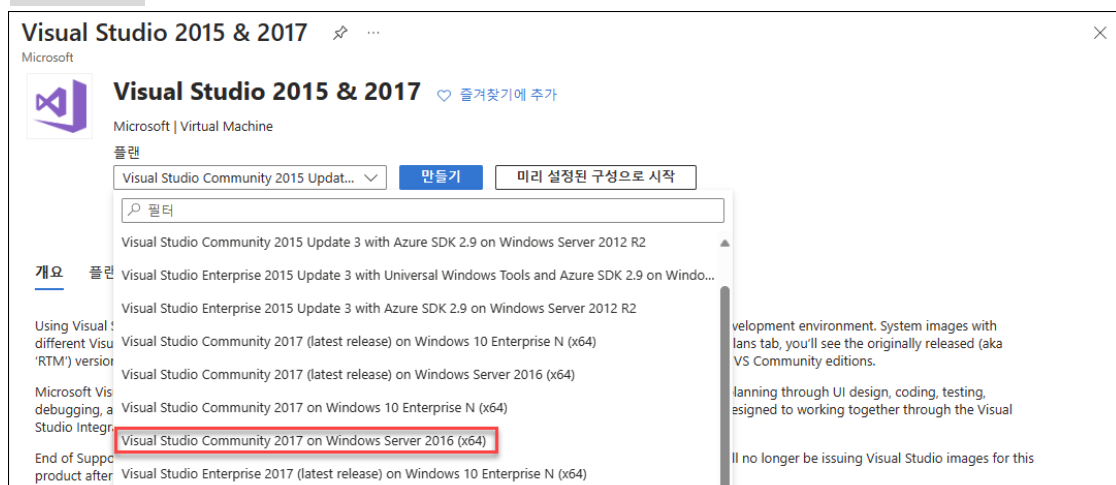
속성	값
리소스 그룹	corp-datalod<xxxxxxxx>
이름	DevFilesSnapshot1
원본 디스크	devfiles
스토리지 유형	표준 HDD

TASK 01. Visual Studio를 호스팅하는 Azure 가상 머신 만들기

1. Azure 포털에서 [리소스 만들기]를 클릭한 후 "Visual Studio 2017"을 검색합니다. [Visual Studio 2015 & 2017] 타일을 클릭합니다.



2. [Visual Studio 2015 & 2017] 블레이드에서 "Visual Studio Community 2017 on Windows Server 2016 (x64)"를 선택한 후 [만들기]를 클릭합니다.



3. [가상 머신 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [다음]을 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: corp-datalod<xxxxxxxx>
- [인스턴스 정보 - 가상 머신 이름]: VM1
- [인스턴스 정보 - 지역]: (US) East US
- [인스턴스 정보 - 가용성 옵션]: 인프라 중복이 필요하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 보안 유형]: 표준
- [인스턴스 정보 - VM 아키텍처]: x64
- [인스턴스 정보 - Azure Spot 할인으로 실행]: 선택하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 크기]: Standard_B2ms
- [관리자 계정 - 사용자 이름]: azureAdmin
- [관리자 계정 - 암호]: Pa55w.rd1234

- [인바운드 포트 규칙 - 공용 인바운드 포트]: 선택한 포트 허용
- [인바운드 포트 규칙 - 인바운드 포트 선택]: RDP (3389)

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Linux 또는 Windows를 실행하는 가상 머신을 만듭니다. Azure Marketplace에서 이미지를 선택하거나 고유한 사용자 지정 이미지를 사용합니다. [기본] 탭을 완료하고 [검토 + 만들기]하여 기본 매개 변수로 가상 머신을 프로비전하거나, 전체 사용자 지정에 대해 각 탭을 검토합니다. [자세한 정보](#)

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

구독 * ① Challenge Labs 4

리소스 그룹 * ① corp-datalod33423947
[새로 만들기](#)

인스턴스 정보

가상 머신 이름 * ① VM1 ✓

지역 * ① (US) East US ✓

가용성 옵션 ① 인프라 중복이 필요하지 않습니다. ✓

보안 유형 ① 표준 ✓

이미지 * ① Visual Studio Community 2017 on Windows Server 2016 (x64) - x64 Gen1 ✓
[모든 이미지 보기](#) | VM 생성 구성

VM 아키텍처 ①
☐ Arm64
☒ x64
 Arm64는 선택한 이미지에서 지원되지 않습니다.

Azure Spot 할인으로 실행 ① ☐

크기 * ① Standard_B2ms - 2 vcpu, 8 GiB 메모리 (US\$66.58/월) ✓
[모든 크기 보기](#)
 선택한 범위에 대한 정책 할당을 기준으로 한 항목 사용성입니다.
 policyAssignment1110 (정책 세부 정보)

관리자 계정

사용자 이름 * ① azureAdmin ✓

암호 * ① ✓

암호 확인 * ① ✓

인바운드 포트 규칙
공용 인터넷에서 액세스할 수 있는 가상 머신 네트워크 포트를 선택하세요. [네트워킹] 탭에서 더 제한되거나 세분화된 네트워크 액세스를 지정할 수 있습니다.

공용 인바운드 포트 * ①
☐ 없음
☒ 선택한 포트 허용

인바운드 포트 선택 * RDP (3389) ✓
 인터넷의 모든 트래픽이 기본적으로 차단됩니다. [VM] > [네트워킹] 페이지에서 인바운드 포트 규칙을 변경할 수 있습니다.

4. [디스크] 탭에서 OS 디스크 유형을 "표준 HDD"로 선택한 후 [모니터링] 탭을 클릭합니다.

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Azure VM에 하나의 운영 체제 디스크와 단기 저장을 위한 임시 디스크가 있습니다. 추가 데이터 디스크를 연결할 수 있습니다. VM의 크기에 따라 사용 가능한 스토리지 유형 및 허용된 데이터 디스크 수가 결정됩니다. [자세한 정보](#)

VM 디스크 암호화
Azure Disk Storage 암호화는 클라우드에 유지할 때 기본적으로 미사용 Azure 관리 디스크(OS 및 데이터 디스크)에 저장된 데이터를 자동으로 암호화합니다.

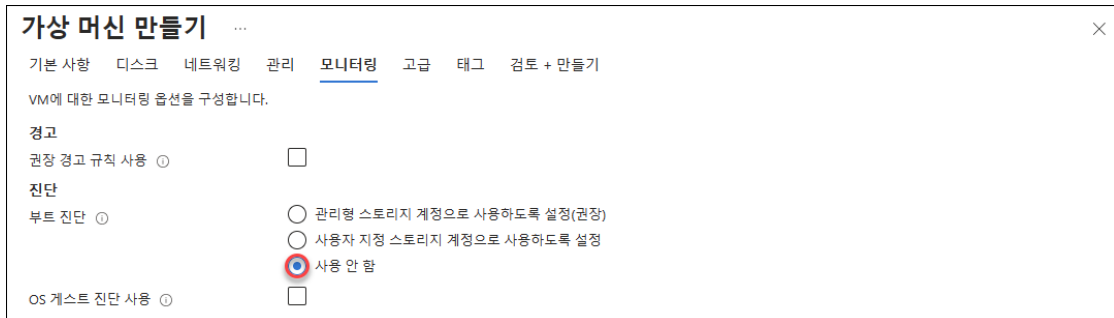
호스트에서 암호화 ① ☐
 선택한 구독에 대해 호스트 암호화가 등록되지 않았습니다.
[이 기능 사용에 대해 자세히 알아보기](#)

OS 디스크

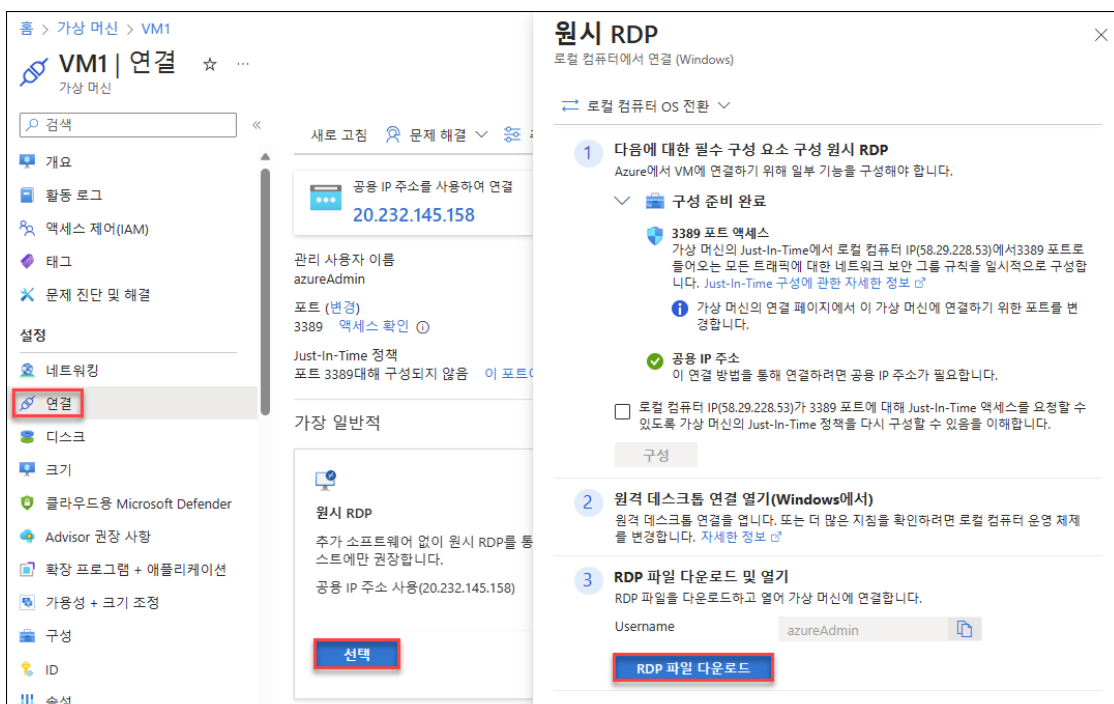
OS 디스크 유형 * ① 표준 HDD(로컬 중복 스토리지) ✓
 선택한 VM 크기는 프리미엄 디스크를 지원합니다. IOPS가 높은 워크로드의 경우 프리미엄 SSD를 사용하는 것이 좋습니다. 프리미엄 SSD 디스크를 사용하는 가상 머신은 99.9%의 연결 SLA를 제공합니다.

VM으로 삭제 ① ☒

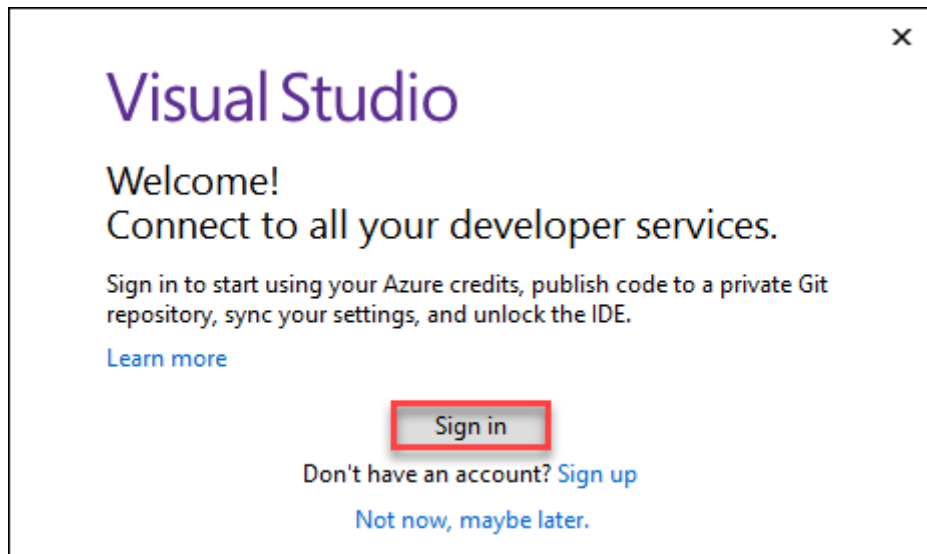
5. [모니터링] 탭에서 부트 진단을 "사용 안 함"으로 선택한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.



6. 새로 만든 가상 머신 블레이드로 이동합니다. [VM1 가상 머신] 블레이드의 [설정 - 연결]로 이동한 후 [원시 RDP] 타일의 [선택]을 클릭합니다. [원시 RDP] 창에서 [RDP 파일 다운로드]를 클릭합니다. 다운로드한 RDP 파일을 실행하고 사용자 이름(azureAdmin)과 암호(Pa55w.rd1234)를 사용하여 로그인합니다.



7. VM1 가상 머신에서 [Visual Studio 2017]을 실행합니다. [Visual Studio] 창에서 [Sign in]을 클릭한 후 Azure 포털 로그인 계정을 사용하여 로그인합니다.



8. VM1 가상 머신 연결 창을 최소화합니다. 이 가상 머신은 다음 실습에서 계속 사용합니다.

TASK 02. 가상 머신에 데이터 디스크 추가

1. Azure 포털에서 [VM1 가상 머신] 블레이드로 이동합니다. [VM1 가상 머신] 블레이드의 [설정 - 디스크]로 이동한 후 "데이터 디스크" 영역에 다음과 같은 설정으로 디스크를 추가한 후 [저장]을 클릭합니다.

LUN	디스크 이름	스토리지 유형	크기(GiB)
0	DevFiles	표준 HDD	128

VM1 | 디스크

가상 머신

저장 취소 새로 고침 추가 설정 피드백 문제 해결

OS 디스크

OS 디스크 교체

디스크 이름	스토리지 유형	크기(GiB)	최대 IOPS	최대 처리량(MBps)
VM1_OsDisk_1_05eba8554e454i	표준 HDD LRS	127	500	60

데이터 디스크

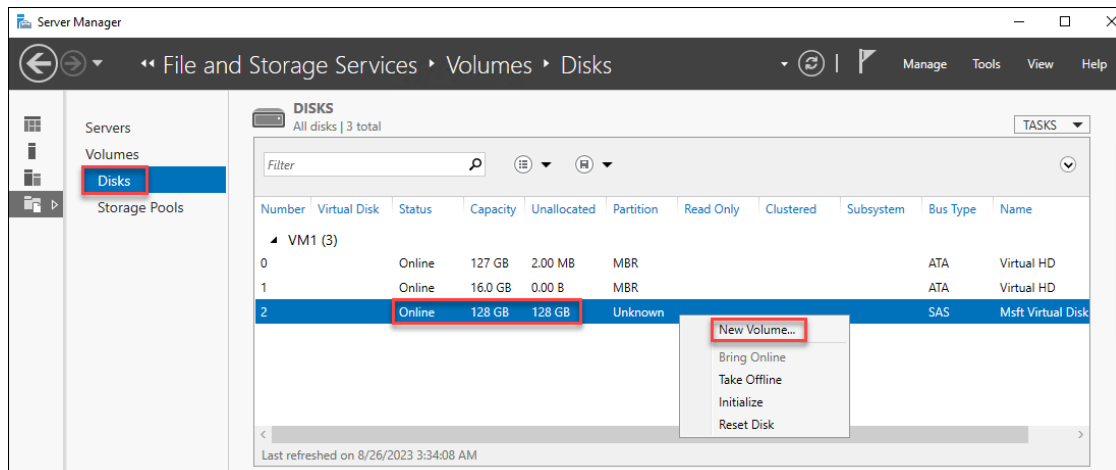
이름으로 필터링

연결된 데이터 디스크 1개 중 1개 표시

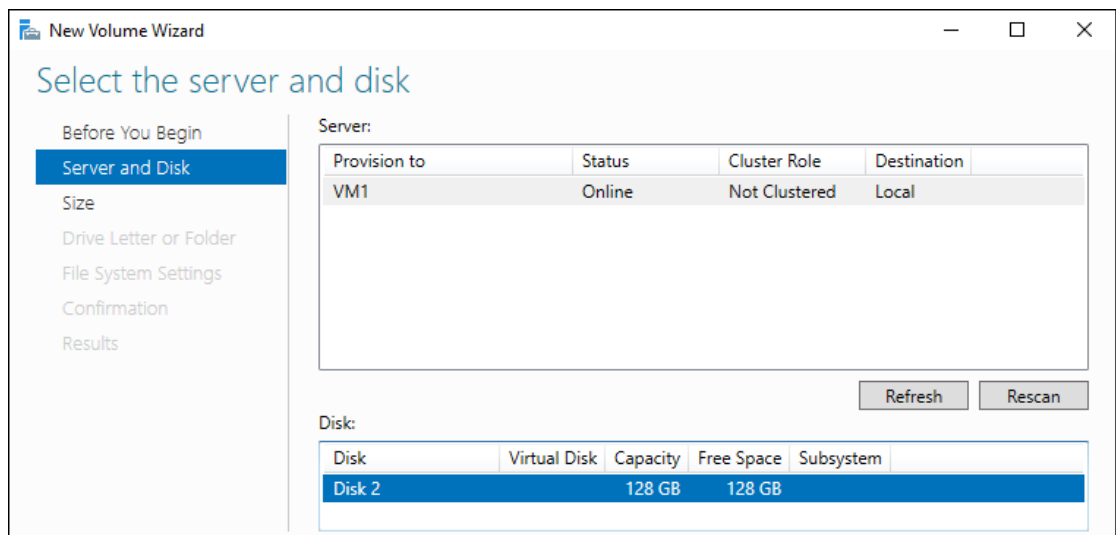
+ 새 디스크 만들기 및 연결 기존 디스크 연결

LUN	디스크 이름	스토리지 유형	크기(GiB)	최대 IOPS	최대 처리량(MBps)
0	DevFiles	표준 HDD(로컬...)	128	500	60

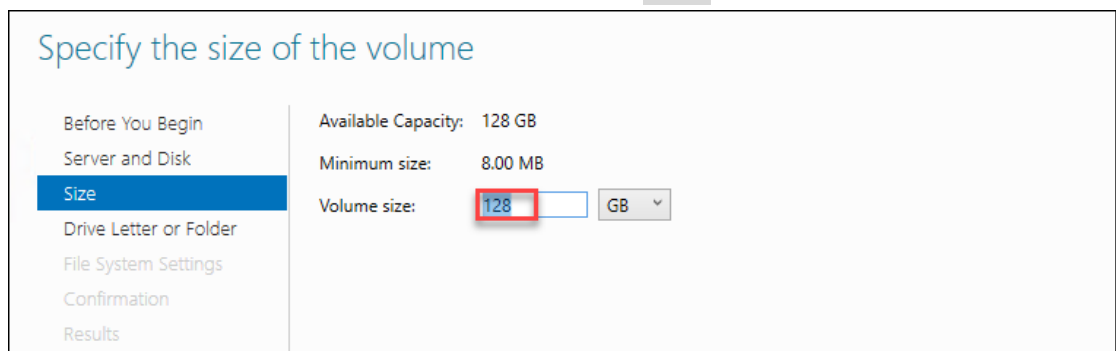
2. VM1 가상 머신으로 전환한 후 [Server Manager] 도구를 실행합니다. [Files and Storage Services - Volumes - Disks]로 이동한 후 새로 추가된 데이터 디스크를 마우스 우 클릭하고 [New Volume...]을 클릭합니다.



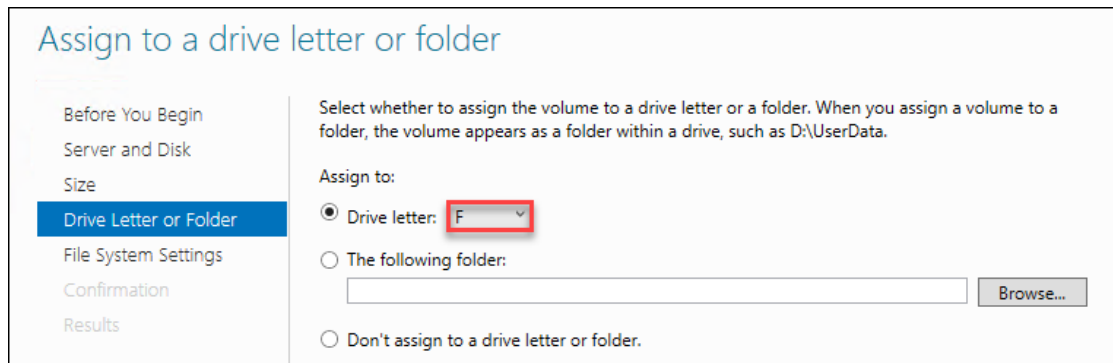
3. [New Volume Wizard] 창의 [Before you begin] 페이지에서 [Next]를 클릭합니다. [Select the server and disk] 페이지에서 추가한 디스크를 선택한 후 [Next]를 클릭합니다. [Offline or Uninitialized Disk] 창이 표시되면 [OK]를 클릭합니다.



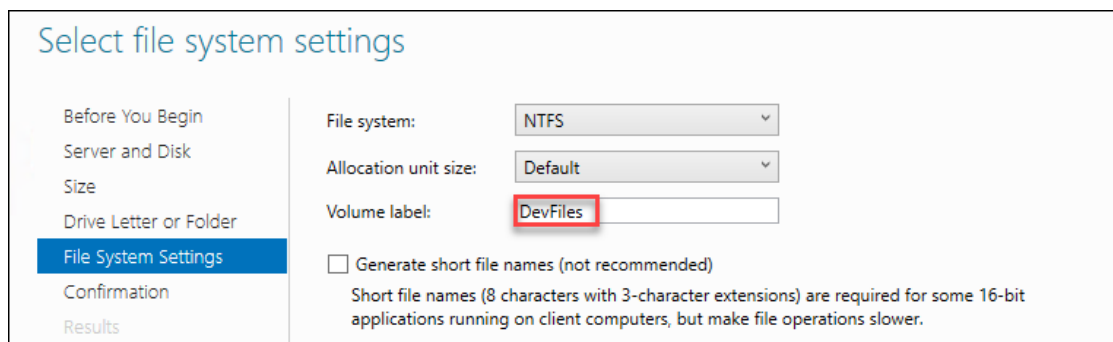
4. [Specify the size of the volume] 페이지에서 볼륨 크기를 128GB로 유지한 후 [Next]를 클릭합니다.



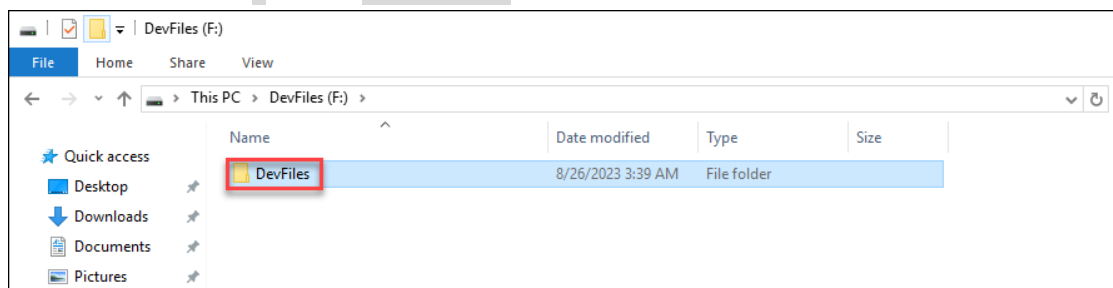
5. [Assign to a drive letter or folder] 페이지에서 드라이브 문자명을 "F"로 선택하고 [Next]를 클릭합니다.



6. [Select file system settings] 페이지에서 파일 시스템을 "NTFS", 볼륨 레이블에 "DevFiles"를 입력한 후 [Next]를 클릭합니다. [Confirm selections] 페이지에서 [Create]를 클릭합니다.



7. [파일 탐색기]를 열고 F 볼륨에 F:\DevFiles 이름의 폴더를 만듭니다.



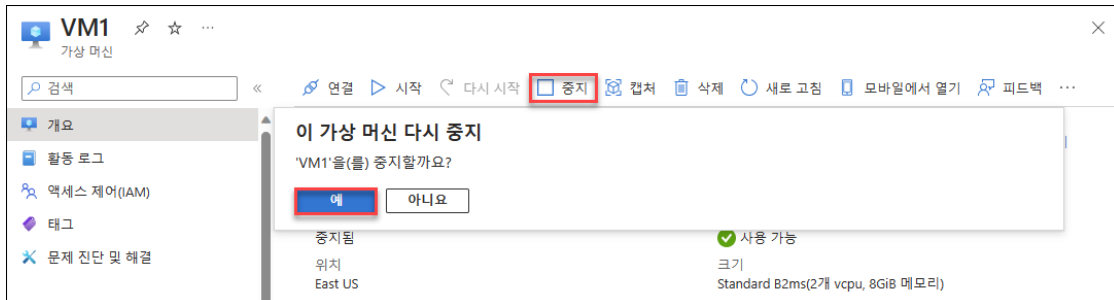
TASK 03. 일반화된 가상 머신의 이미지 캡처

1. VM1 가상 머신에서 PowerShell ISE를 열고 다음 명령을 실행하여 가상 머신 일반화 작업을 실행합니다. sysprep 프로세스가 가상 머신을 일반화하고 나면 가상 머신이 자동으로 종료됩니다.

```
# 가상 머신 일반화
cd \windows\system32\sysprep
.\sysprep.exe /oobe /generalize /mode:vm /shutdown

PS C:\Users\azureAdmin> # 가상 머신 일반화
PS C:\Users\azureAdmin> cd \windows\system32\sysprep
PS C:\windows\system32\sysprep> .\sysprep.exe /oobe /generalize /mode:vm /shutdown
```

2. Azure 포털의 [VM1 가상 머신] 블레이드로 이동한 후 메뉴에서 [중지]를 클릭합니다. [이 가상 머신 다시 중지] 창에서 [예]를 클릭합니다. 가상 머신의 상태가 "중지됨(할당 취소됨)"으로 표시될 때까지 기다립니다.

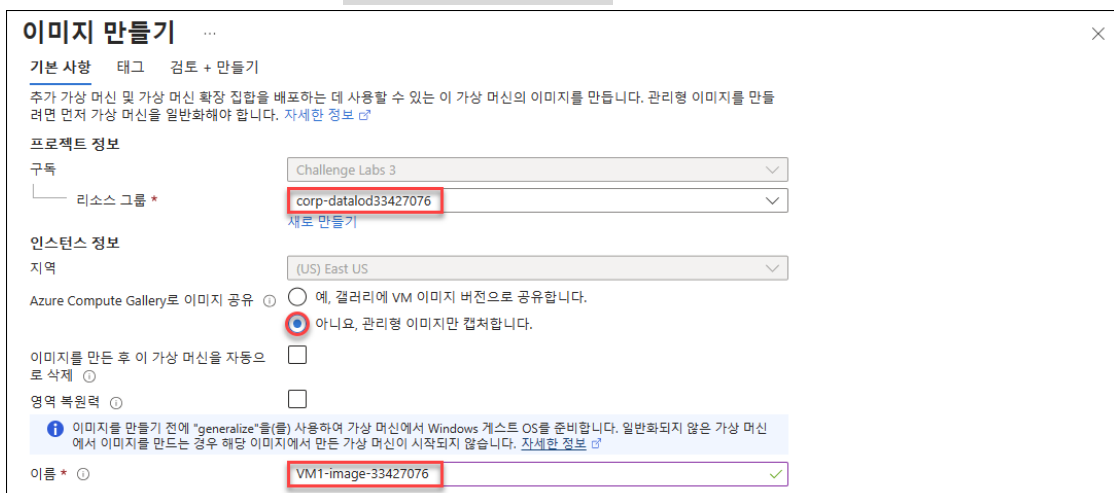


3. [VM1 가상 머신] 블레이드의 메뉴에서 [캡처]를 클릭합니다.



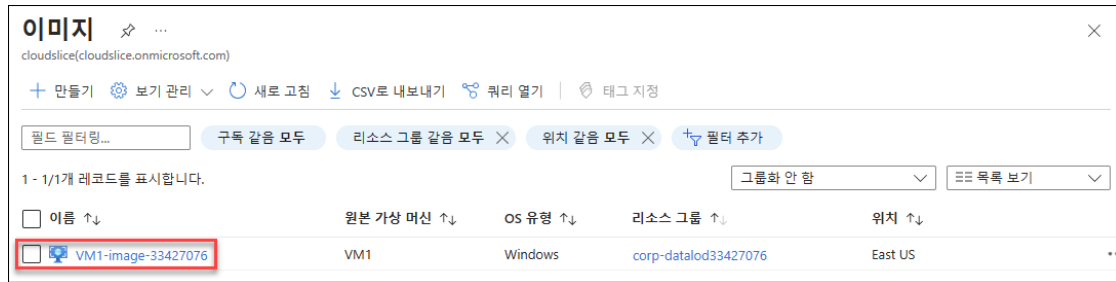
4. [이미지 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: corp-datalod<xxxxxxxx>
- [인스턴스 정보 - Azure Compute Gallery로 이미지 공유]: 아니요, 관리형 이미지만 캡처합니다.
- [인스턴스 정보 - 이미지를 만든 후 이 가상 머신을 자동으로 삭제]: 선택하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 영역 복원력]: 선택하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 이름]: VM1-image-<xxxxxxxx>

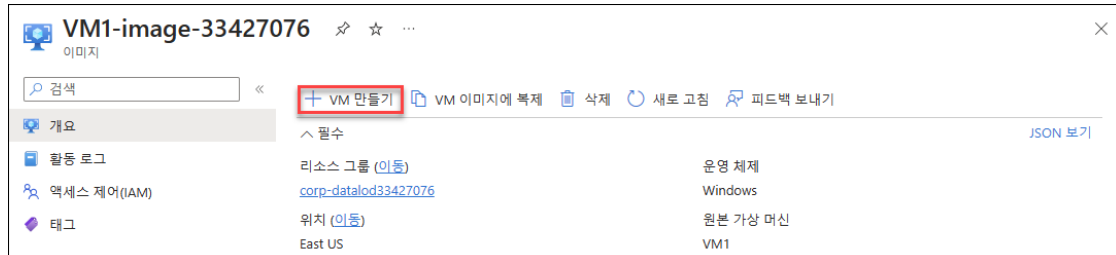


TASK 04. 캡처한 이미지에서 가상 머신 만들기

1. Azure 포털의 검색창에서 "이미지"를 검색한 후 클릭합니다. [이미지] 블레이드에서 VM1-image-<xxxxxxxx> 이미지를 클릭합니다.



2. [VM1-image-`<xxxxxxxx>`] 이미지 블레이드의 [개요]에서 [VM 만들기]를 클릭합니다.



3. [가상 머신 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [다음]을 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: `corp-datalod<xxxxxxxx>`
- [인스턴스 정보 - 가상 머신 이름]: VM2
- [인스턴스 정보 - 가용성 옵션]: 인프라 중복이 필요하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - VM 아키텍처]: x64
- [인스턴스 정보 - Azure Spot 할인으로 실행]: 선택하지 않습니다.
- [인스턴스 정보 - 크기]: Standard_B2ms
- [관리자 계정 - 사용자 이름]: azureAdmin
- [관리자 계정 - 암호]: Pa55w.rd1234
- [인바운드 포트 규칙 - 공용 인바운드 포트]: 선택한 포트 허용
- [인바운드 포트 규칙 - 인바운드 포트 선택]: RDP (3389)
- [라이선싱 - 라이선스 형식]: Windows Server
- [라이선싱 - 기존 Windows Server 라이선스를 사용하시겠습니까?]: 선택하지 않습니다.

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Linux 또는 Windows를 실행하는 가상 머신을 만듭니다. Azure Marketplace에서 이미지를 선택하거나 고유한 사용자 지정 이미지를 사용합니다. [기본] 탭을 완료하고 [검토 + 만들기]하여 기본 매개 변수로 가상 머신을 프로비전하거나, 전체 사용자 지정에 대해 각 탭을 검토합니다. [자세한 정보](#)

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

구독 * ① Challenge Labs 3

리소스 그룹 * ① corp-datalod33427076
[새로 만들기](#)

인스턴스 정보

가상 머신 이름 * ① VM2 ✓

지역 ① (US) East US

가용성 옵션 ① 인프라 중복이 필요하지 않습니다. ✓

보안 유형 ① 표준

이미지 * ① VM1-image-33427076 - x64 Gen1
[모든 이미지 보기](#) | VM 생성 구성

VM 아키텍처 ① ☐ Arm64 ☒ x64
Arm64는 선택한 이미지에서 지원되지 않습니다.

Azure Spot 할인으로 실행 ① ☐

크기 * ① Standard_B2ms - 2 vcpu, 8 GiB 메모리 (US\$66.58/월)
[모든 크기 보기](#)

관리자 계정

사용자 이름 * ① azureAdmin ✓

암호 * ① ✓

암호 확인 * ① ✓

인바운드 포트 규칙
공중 인터넷에서 액세스할 수 있는 가상 머신 네트워크 포트를 선택하세요. [네트워킹] 탭에서 더 제한되거나 세분화된 네트워크 액세스를 지정할 수 있습니다.

공중 인바운드 포트 * ① ☐ 없음 ☒ 선택한 포트 허용

인바운드 포트 선택 * RDP (3389)
[인터넷의 모든 트래픽이 기본적으로 차단됩니다. \[VM\] > \[네트워킹\] 페이지에서 인바운드 포트 규칙을 변경할 수 있습니다.](#)

라이선싱

라이선스 형식 * Windows Server

Azure 하이브리드 혜택 사용하여 이미 소유한 라이선스로 최대 49%를 절약하세요. [자세한 정보](#)

기존 Windows Server 라이선스를 사용하 시겠습니까? ① ☐

[Azure 하이브리드 혜택 준수 검토](#)

4. [디스크] 탭에서 OS 디스크 유형을 "표준 HDD(로컬 중복 스토리지)"로 선택한 후 [모니터링] 탭을 클릭합니다.

가상 머신 만들기 ...

기본 사항 디스크 네트워킹 관리 모니터링 고급 태그 검토 + 만들기

Azure VM에 하나의 운영 체제 디스크와 단기 저장을 위한 임시 디스크가 있습니다. 추가 데이터 디스크를 연결할 수 있습니다. VM의 크기에 따라 사용 가능한 스토리지 유형 및 허용된 데이터 디스크 수가 결정됩니다. [자세한 정보](#)

VM 디스크 암호화
Azure Disk Storage 암호화는 클라우드에 유지할 때 기본적으로 미사용 Azure 관리 디스크(OS 및 데이터 디스크)에 저장된 데이터를 자동으로 암호화합니다.

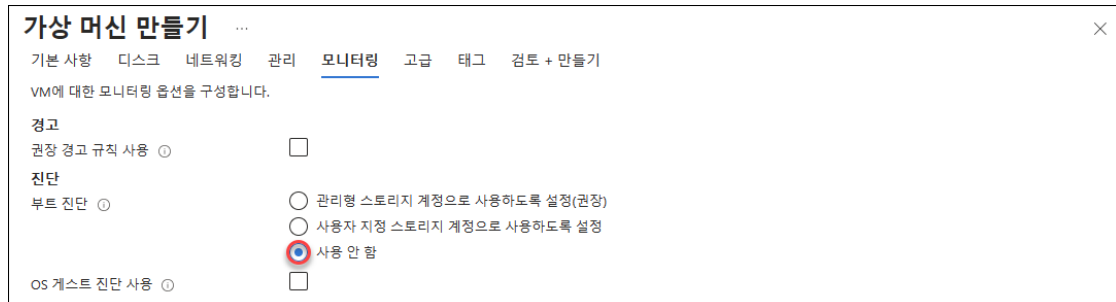
호스트에서 암호화 ① ☐
[선택한 구독에 대해 호스트 암호화가 등록되지 않았습니다. 이 기능 사용에 대해 자세히 알아보기](#)

OS 디스크

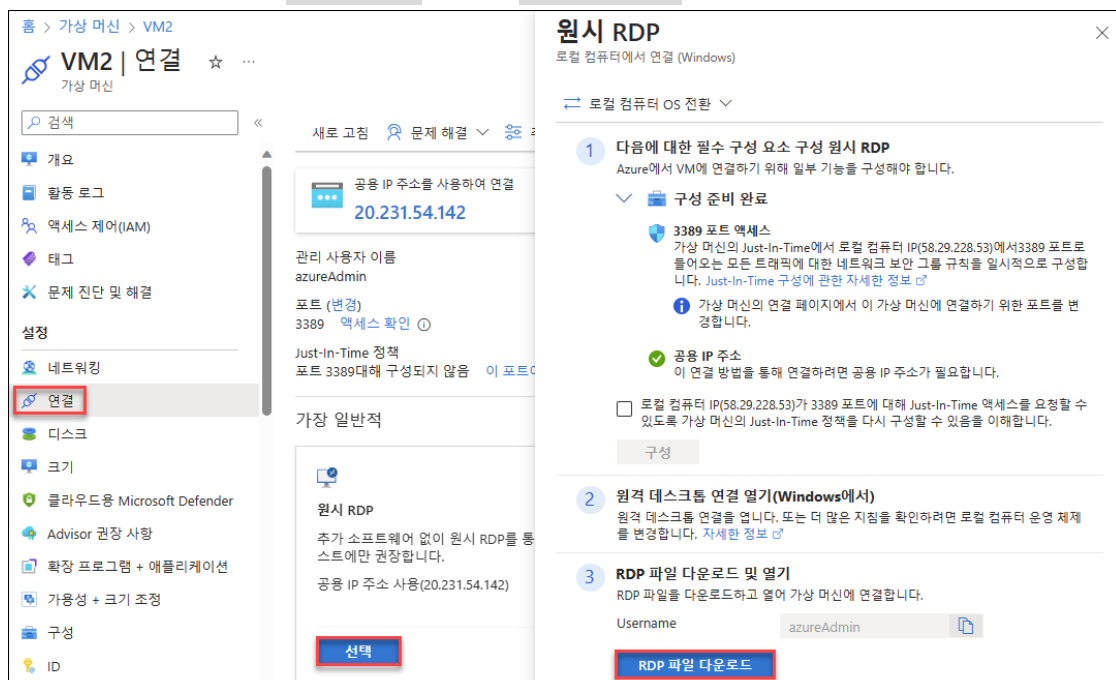
OS 디스크 유형 * ① 표준 HDD(로컬 중복 스토리지) ✓
선택한 VM 크기는 프리미엄 디스크를 지원합니다. IOPS가 높은 워크로드의 경우 프리미엄 SSD를 사용하는 것이 좋습니다. 프리미엄 SSD 디스크를 사용하는 가상 머신은 99.9%의 연결 SLA를 제공합니다.

VM으로 삭제 ① ☐

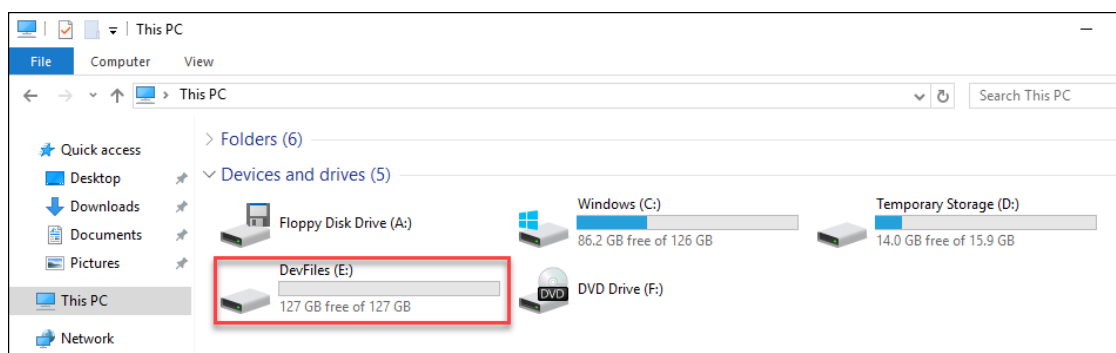
5. [모니터링] 탭에서 부트 진단을 "사용 안 함"으로 선택한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.



6. 새로 만든 [VM2 가상 머신] 블레이드로 이동합니다. [설정 - 연결]로 이동한 후 [원시 RDP] 타일에서 [선택]을 클릭합니다. [원시 RDP] 창에서 [RDP 파일 다운로드]를 클릭한 후 다운로드 받은 파일을 실행합니다. 사용자 계정(azureAdmin)과 암호(Pa55w.rd1234)를 사용하여 로그인합니다.



7. VM2 가상 머신에서 [파일 탐색기]를 연 후 DevFiles 드라이브와 DevFiles 폴더가 만들어져 있는지 확인합니다.



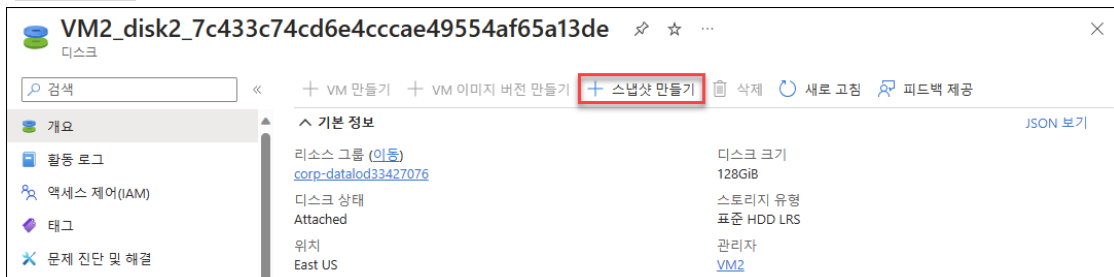
TASK 05. 데이터 디스크에 대한 스냅샷 만들기

1. [VM2 가상 머신] 블레이드의 [설정 - 디스크]로 이동합니다. "데이터 디스크" 영역에 있는 디스크

이름을 클릭합니다.



2. [VM2_disk2 디스크] 블레이드의 [개요]에서 [스냅샷 만들기]를 클릭합니다.



3. [스냅샷 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.

- [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: corp-datalod<xxxxxxxx>
- [인스턴스 정보 - 이름]: DevFilesSnapshot1
- [인스턴스 정보 - 스냅샷 유형]: 전체 - 선택한 디스크의 전체 읽기 전용 복사본을 만듭니다.
- [인스턴스 정보 - 스토리지 유형]: 표준 HDD(로컬 중복 스토리지)

스냅샷 만들기 ...

기본 사항 암호화 네트워크 고급 태그 검토 + 만들기

스냅샷은 VHD(가상 하드 드라이브)의 읽기 전용 복사본입니다. OS 또는 데이터 디스크 VHD의 스냅샷을 생성하여 백업으로 사용하거나, VM(가상 머신) 문제를 해결할 수 있습니다. [Azure의 스냅샷에 대한 자세한 정보](#)

프로젝트 정보

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

구독 * ① Challenge Labs 3

리소스 그룹 * ① corp-datalod33427076
[새로 만들기](#)

인스턴스 정보

이름 * DevFilesSnapshot1 ✓

지역 ① (US) East US

스냅샷 유형 * ① ☒ 전체 - 선택한 디스크의 전체 읽기 전용 복사본을 만듭니다.
☐ 증분 - 마지막 스냅샷의 차이를 기준으로 디스크의 부분 복사본을 만들어 스토리지 비용을 절약합니다.

원본 유형 ① 디스크

원본 구독 ① Challenge Labs 3

원본 디스크 ① VM2_disk2_7c433c74cd6e4cccae49554af65a13de

보안 유형 ① 표준

VM 생성 ① ☒ 1세대
☐ Generation 2

VM 아키텍처 ① ☒ x64
☐ ARM64

스토리지 유형 * ① 표준 HDD(로컬 중복 스토리지)

4. 디스크에 대한 스냅샷을 만들게 되면 디스크에 대한 읽기 전용 복사본을 만들 수 있습니다. 이 복사본은 즉각적인 백업과 복구 목적으로 사용할 수 있습니다.