

한국 마이크로소프트

Microsoft Technical Trainer

Enterprise Skills Initiative

AZ-104. Challenge Lab 08

LAB 04. PowerShell을 사용하여 Azure VM 크기 변경

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
2023.08.30	1.0.0	우진환	LAB 04 내용 작성

목차

도전 과제.....	5
STEP 01. DEVSYSTEM1 가상 머신에 RDP로 연결	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
STEP 02. AZURE 보안 경고 검토 및 해결.....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
STEP 03. DEVSYSTEM1의 MICROSOFT ANTIMALWARE 설치 확인.....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
TASK 01. DEVSYSTEM1 가상 머신에 RDP로 연결.....	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
TASK 02. AZURE 보안 경고 검토 및 해결	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.
TASK 03. DEVSYSTEM1의 MICROSOFT ANTIMALWARE 설치 확인	오류! 책갈피가 정의되어 있지 않습니다.

도전 과제

이 실습에서는 PowerShell 스크립트를 실행하여 Azure VM의 크기를 변경합니다.

STEP 01. Cloud Shell 구성

1. 다음 속성을 사용하여 [Cloud Shell]의 PowerShell 세션을 시작합니다.

속성	값
Cloud Shell 지역	미국 동부
리소스 그룹	VMRGlod<xxxxxxxx>
스토리지 계정	"기존 항목 사용"을 선택한 후 표시되는 스토리지 계정을 선택
파일 공유	"새로 만들기"를 선택하고 "cloud-shell" 이름을 입력

STEP 02. 지역에서 사용 가능한 가상 머신 크기 확인

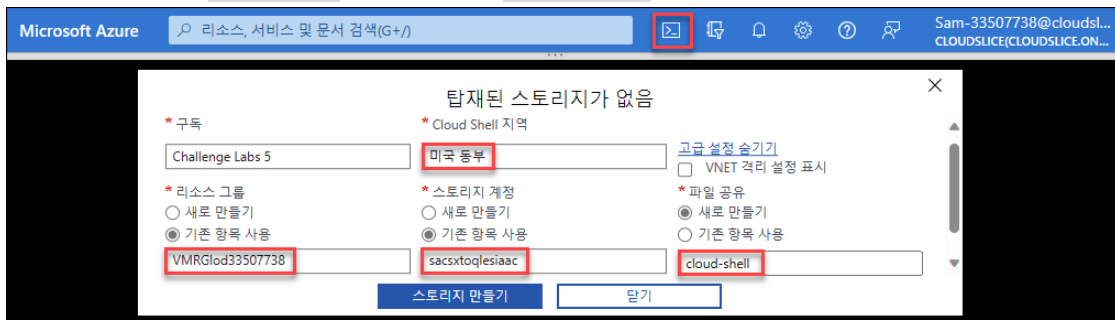
1. Azure 포털에서 `DevSystem1` 가상 머신의 현재 크기, 위치, 리소스 그룹 정보를 확인합니다.
2. [Cloud Shell]에서 현재 지역에서 사용할 수 있는 가상 머신 크기를 확인하고 `Standard_D2_v2` 크기를 사용할 수 있는지 확인합니다.
3. `$size` 변수에 `Standard_D2_v2` 값을 설정합니다.

STEP 03. 가상 머신 크기 변경

1. `$vm` 이름의 변수에 `Get-AzVM` 명령의 결과를 지정합니다.
2. `HardwareProfile.VMSize`에 `$size` 변수의 값을 지정합니다.
3. `$vm` 변수를 사용하여 가상 머신 크기를 변경합니다.

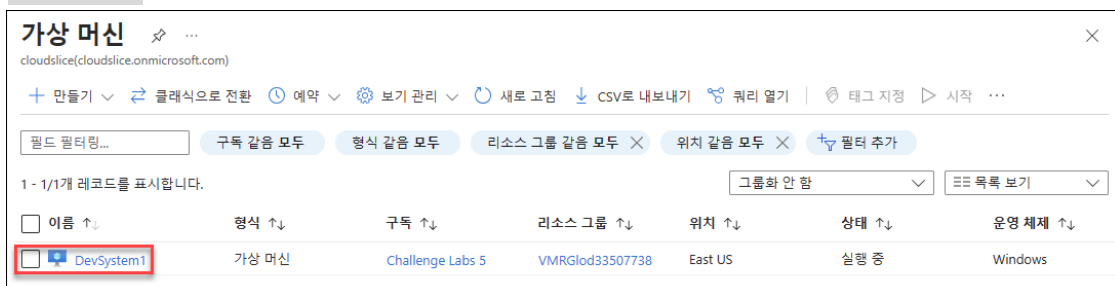
TASK 01. Cloud Shell 구성

- Azure 포털에서 [Cloud Shell] 아이콘을 클릭한 후 "PowerShell"을 클릭합니다. [탐재된 스토리지가 없음] 창에서 "고급 설정 표시" 링크를 클릭합니다. [탐재된 스토리지가 없음] 페이지에서 아래와 같이 구성한 후 [스토리지 만들기]를 클릭합니다.
 - Cloud Shell 지역: 미국 동부
 - 리소스 그룹: "기존 항목 사용"을 선택하고 VMRGlod<xxxxxxxx> 리소스 그룹을 선택합니다.
 - 스토리지 계정: "기존 항목 사용"을 선택하고 표시되는 기존 스토리지 계정을 선택합니다.
 - 파일 공유: "새로 만들기"를 선택하고 "cloud-shell"을 입력합니다.

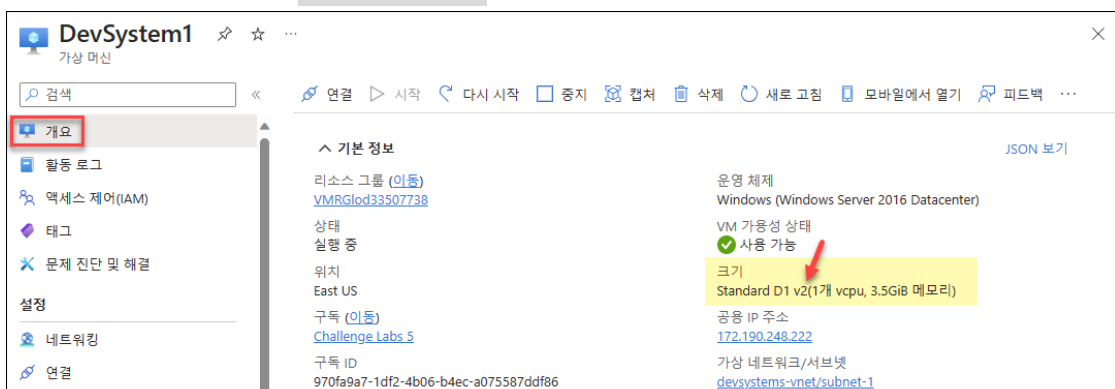


TASK 02. 지역에서 사용 가능한 가상 머신 크기 확인

- Azure 포털의 검색창에서 "가상 머신"을 검색한 후 클릭합니다. [가상 머신] 블레이드에서 DevSystem1 가상 머신을 클릭합니다.



- [DevSystem1 가상 머신] 블레이드의 [개요]에서 표시되는 가상 머신의 위치, 크기, 구독을 확인합니다. 현재 크기가 "Standard D1 v2"인 것을 확인합니다.



- [Cloud Shell]의 PowerShell 세션에서 다음 명령을 실행하여 현재 리소스 그룹과 가상 머신에서


```
PowerShell
PS /home/sam-33507738> # 가상 머신의 크기를 지정한 크기로 업데이트
PS /home/sam-33507738> Update-AzVM -VM $vm -ResourceGroupName VMRGlod33507738

RequestId IsSuccessStatusCode StatusCode ReasonPhrase
-----
True OK OK

PS /home/sam-33507738>
```

4. Azure 포털의 [DevSystem1 가상 머신] 블레이드로 이동한 후 [개요]에서 가상 머신의 크기가 변경되었는지 확인합니다.

