

한국 마이크로소프트

Microsoft Technical Trainer

Enterprise Skills Initiative

AZ-104. LAB09C

Azure Container Apps 구현

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

Microsoft Technical Trainer



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
2023.08.31	1.0.0	우진환	기존 AKS 실습 삭제 후 ACA 실습 추가

목차

실습 시나리오	4
TASK 01. CONTAINER APPS와 ENVIRONMENT 만들기	4
TASK 02. CONTAINER APP의 배포 확인 및 테스트	6
TASK 03. 리소스 정리	7

실습 시나리오

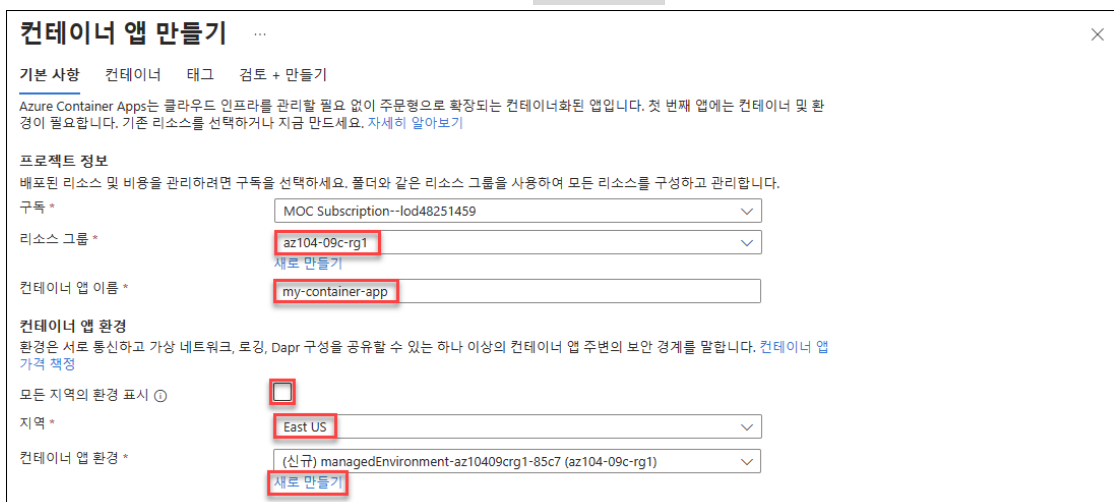
Azure Container Apps를 사용하면 서버리스 플랫폼에서 마이크로서비스와 컨테이너화된 애플리케이션을 실행할 수 있습니다. Container Apps를 사용하면 클라우드 인프라와 복잡한 컨테이너 오케스트레이터를 수동으로 구성할 필요 없이 컨테이너 실행의 이점을 누릴 수 있습니다.

TASK 01. Container Apps와 Environment 만들기

1. Azure 포털의 검색창에서 "컨테이너 앱"을 검색한 후 클릭합니다. [컨테이너 앱] 블레이드의 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.



2. [컨테이너 앱 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성합니다.
 - [프로젝트 정보 - 리소스 그룹]: az104-09c-rg1
 - [프로젝트 정보 - 컨테이너 앱 이름]: my-container-app
 - [컨테이너 앱 환경 - 모든 지역의 환경 표시]: 선택하지 않습니다.
 - [컨테이너 앱 환경 - 지역]: East US
 - [컨테이너 앱 환경 - 컨테이너 앱 환경]: "새로 만들기" 링크를 클릭합니다.



3. [컨테이너 앱 환경 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [모니터링] 탭을 클릭합니다.
 - [환경 세부 정보 - 환경 이름]: my-environment
 - [환경 세부 정보 - Environment type]: Consumption only

- [영역 중복 - 영역 중복]: 사용 안 함

컨테이너 앱 환경 만들기 ...

기본 사항 모니터링 네트워킹

환경은 서로 통신하고 가상 네트워크, 로깅, Dapr 구성을 공유할 수 있는 하나 이상의 컨테이너 앱 주변의 보안 경계를 말합니다. [자세히](#)

환경 세부 정보

환경 이름 *

Environment type *

☐ **Workload Profiles:** Supports the Consumption and Dedicated plans. Run serverless apps with support for scale-to-zero and pay only for resources your apps use. Optionally, run apps with customized hardware and increased cost predictability using Dedicated workload profiles.

☒ **Consumption only:** 스케일 투 제로(scale-to-zero) 지원으로 서버리스 앱을 실행하고 앱이 사용한 리소스에 대해서만 비용을 지불합니다.

영역 중복

Container App Environment는 이를 지원하는 지역에서 영역 중복 서비스로 배포할 수 있습니다. 이는 배포 시에만 결정됩니다. 배포된 후에는 Container App Environment 영역을 중복으로 만들 수 없습니다. [자세히](#)

영역 중복 *

☒ **사용 안 함:** Container App Environment와 그 안의 앱은 영역이 중복되지 않습니다.

☐ **사용:** Container App Environment와 그 안의 앱은 영역이 중복됩니다. 이를 위해서는 vNet 통합이 필요합니다.

4. [모니터링] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [네트워킹] 탭으로 이동합니다.

- 로그 대상: Azure 로그 분석
- [Log analytics - Log Analytics 작업 영역]: "새로 만들기" 링크를 클릭합니다.
- [새 Log Analytics 작업 영역 만들기] 창에서 이름에 "my-container-apps-logs"를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

홈 > 컨테이너 앱 > 컨테이너 앱 만들기 >

컨테이너 앱 환경 만들기 ...

기본 사항 **모니터링** 네트워킹

Log Analytics 작업 영역에는 모든 애플리케이션 로그가 포함됩니다. [자세히](#)

로그 대상 *

☒ **Azure 로그 분석**
모든 규모의 로그를 검색하고 분석합니다.

☐ **Azure Monitor**
로그 데이터를 보고 분석하며 그에 대한 진단 설정에서 하나 이상의 대상으로 로그를 전송합니다.

☐ **로그 저장 안 함**
로그를 저장하지 않고 스트림합니다.

Log analytics

Log Analytics 작업 영역 *

(신규) workspaceaz10409crg1bc64

새로 만들기

새 Log Analytics 작업 영역 만들기 ...

이름 *

위치

5. [네트워킹] 탭에서 자체 가상 네트워크 사용을 "아니요"로 선택하고 [만들기]를 클릭합니다.

컨테이너 앱 환경 만들기 ...

기본 사항 모니터링 **네트워킹**

고유한 가상 네트워크를 선택하면 동일한 네트워크를 통해 애플리케이션을 다른 Azure 리소스 또는 온-프레미스 시스템에 연결할 수 있습니다. [자세히](#)

가상 네트워크

자체 가상 네트워크 사용 * ☒ 아니요 ☐ 예

6. [컨테이너 앱 만들기] 블레이드의 [기본 사항] 탭에서 [다음]을 클릭합니다.

컨테이너 앱 만들기

기본 사항

컨테이너

태그

검토 + 만들기

Azure Container Apps는 클라우드 인프라를 관리할 필요 없이 주문형으로 확장되는 컨테이너화된 앱입니다. 첫 번째 앱에는 컨테이너 및 환경이 필요합니다. 기존 리소스를 선택하거나 지금 만드세요. [자세히 알아보기](#)

프로젝트 정보
 배포된 리소스 및 비용을 관리하려면 구독을 선택하세요. 폴더와 같은 리소스 그룹을 사용하여 모든 리소스를 구성하고 관리합니다.

구독 *

리소스 그룹 * [새로 만들기](#)

컨테이너 앱 이름 *

컨테이너 앱 환경
 환경은 서로 통신하고 가상 네트워크, 로깅, Dapr 구성을 공유할 수 있는 하나 이상의 컨테이너 앱 주변의 보안 경계를 말합니다. [컨테이너 앱 가격 책정](#)

모든 지역의 환경 표시 ☐

지역 *

컨테이너 앱 환경 * [새로 만들기](#)

- [컨테이너] 탭에서 아래와 같이 구성한 후 [검토 + 만들기]를 클릭합니다. [검토 + 만들기] 탭에서 [만들기]를 클릭합니다.

- 빠른 시작 이미지 사용: 선택합니다.
- [컨테이너 세부 정보 - 빠른 시작 이미지]: Simple hello world container

컨테이너 앱 만들기

기본 사항

컨테이너

태그

검토 + 만들기

컨테이너에 대한 빠른 시작 이미지를 선택하거나, 빠른 시작 이미지를 선택 취소하여 기존 컨테이너를 사용합니다.

빠른 시작 이미지 사용 ☒

컨테이너 세부 정보
 컨테이너 앱(들) 만든 후 이러한 설정을 변경할 수 있습니다.

빠른 시작 이미지 *

컨테이너 리소스 할당

CPU 코어 수	0.25
메모리 크기(Gi)	0.5

애플리케이션 수신 설정
 HTTP 또는 TCP 엔드포인트가 필요한 애플리케이션에 대한 수신을 사용합니다.

수신 ☒ 사용

수신 트래픽 어디서나 트래픽 허용

대상 포트

TASK 02. Container App의 배포 확인 및 테스트

- Azure 포털에서 "컨테이너 앱"을 검색한 후 클릭합니다. [컨테이너 앱] 블레이드에서 앞서 배포한 my-container-app 컨테이너 앱을 클릭합니다.

컨테이너 앱

만들기

보기 관리

새로 고침

CSV로 내보내기

쿼리 열기

태그 지정

필드 필터링... 구독 그룹 모두 리소스 그룹 모두 위치 모두 필터 추가

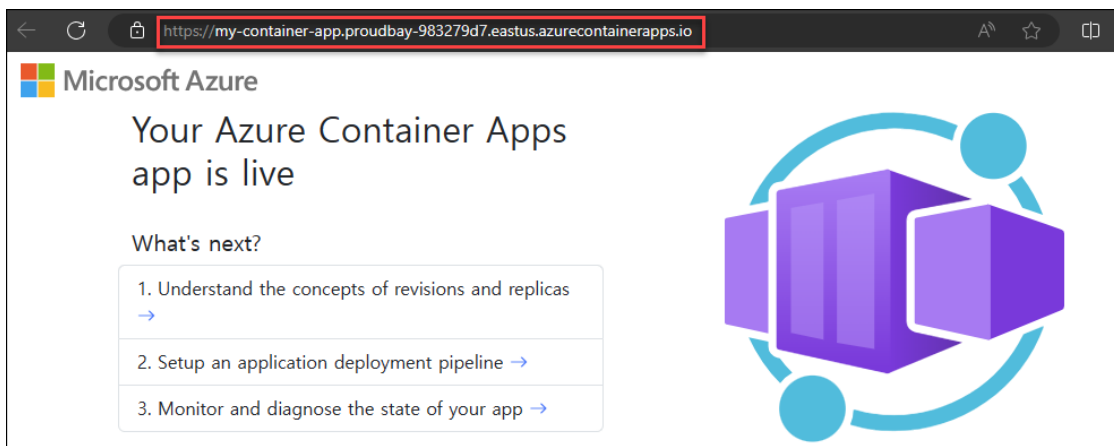
1 - 1/1개 레코드를 표시합니다. 그룹화 안 함 목록 보기

이름	형식	리소스 그룹	위치	구독	컨테이너 앱 환경	Environment Type
<input checked="" type="checkbox"/> my-container-app	컨테이너 앱	az104-09c-rg1	East US	MOC Subscription--lod48251459	my-environment	Consumption only

- [my-container-app 컨테이너 앱] 블레이드의 [개요]에서 애플리케이션 URL의 링크를 클릭합니다.

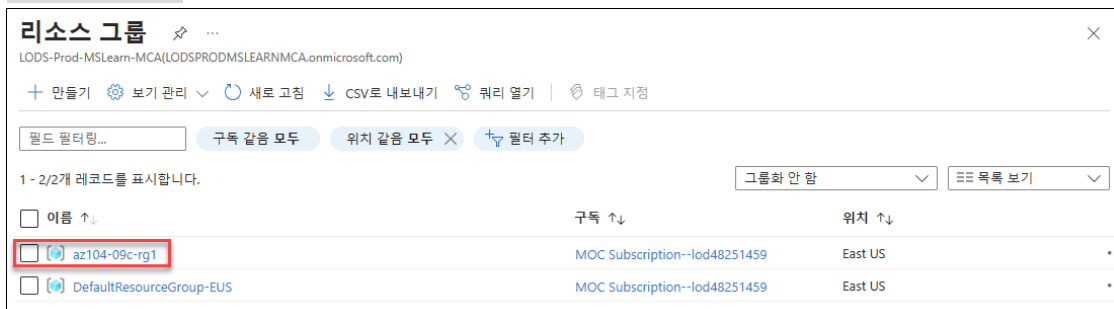


3. 아래와 같이 컨테이너 앱 환경에서 실행 중인 웹 애플리케이션이 표시되는지 확인합니다.



TASK 03. 리소스 정리

1. Azure 포털의 검색창에서 "리소스 그룹"을 검색한 후 클릭합니다. [리소스 그룹] 블레이드에서 az104-09c-rg1 리소스 그룹을 클릭합니다.



2. [az104-09c-rg1 리소스 그룹] 블레이드의 [개요]에서 [리소스 그룹 삭제]를 클릭합니다. [리소스 그룹 삭제] 창에서 리소스 그룹 이름을 입력한 후 [삭제]를 클릭합니다.

