

Azure 실습 5

PaaS 컴퓨팅 옵션 관리(AZ-104, 모듈 09)

AZ-104: Azure 컴퓨팅 리소스 배포 및 관리

1. Azure App Service 요금제 구성

- App Service 요금제 구성
- App Service 스케일 업 및 스케일 아웃으로 수요를 효율적으로 충족하도록 App Service 웹앱을 크기 조정합니다.

실습

Azure에서 App Service 계획 관리 - 제외

2. Azure App Service 구성

AWS Elastic Beanstalk : <https://aws.amazon.com/ko/elasticbeanstalk/>



.NET



Node.js



PHP



Java



Python(Linux용)



HTML



사용자 지정 Windows 컨테이너(미리 보기)

- Azure App Services 구성
- Azure App Service를 사용하여 웹 애플리케이션 호스트(샌드박스)
- App Service 배포 슬롯을 사용하여 테스트 및 롤백하기 위해 웹앱 배포 스테이징
- 자동 크기 조정 규칙을 사용하여 변화하는 웹앱 성능 요구 사항을 동적으로 충족

실습

WordPress 사이트 만들기 (무료 테마 적용)

Azure에서 정적 HTML 웹앱 만들기 (도구 및 내부 설정 확인)

Cloud Shell 이용

빠른 시작: Azure App Service에 Python(Django 또는 Flask) 웹앱 배포

Python 설치 필요

▼ git push

배포센터 → 로컬 GIT

로컬 Git/FTPS 자격 증명에서 사용자 이름은 \$부터 복사

가상환경 실행시 py -> python 명령어 변경

```
# 기존 remote 정보 삭제. 앱서비스용으로 변경
git remote remove origin
git remote add origin <git주소>

git add .
git commit -m "first flask"

# github에서 다운받아서 main이 기본, 앱서비스는 master가 기본이므로 변경 필요
git branch master
git checkout master

git push origin master
```

Azure에서 사용자 지정 컨테이너 실행

→ 위 자습서에는 ACR생성 등의 내용이 없어

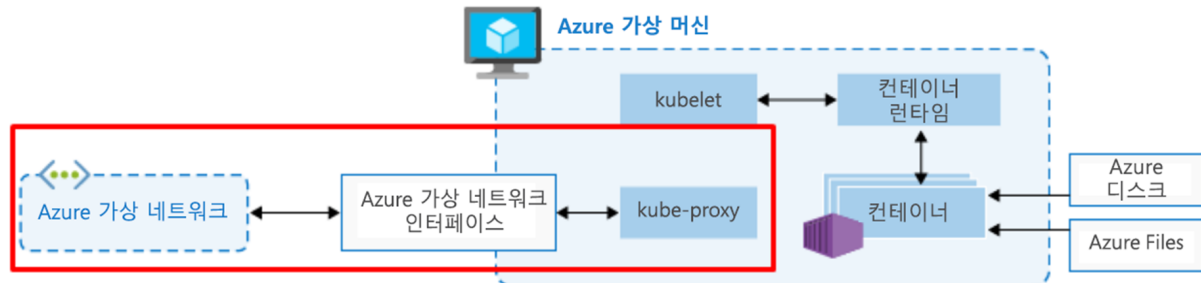
아래 Azure Container Instance 실습,

”자습서: 컨테이너 이미지 만들기 및 배포(3단계)”를 먼저 진행

- VSCode에서 ACR로 Push가 안되면 ACR Login과 docker push 명령어로 진행
az acr login -n <acrLoginServer>
docker push <acrLoginServer>/image:tag
- VSCode에서 App Service 생성하고 컨테이너 배포가 안되서
포탈에서 App Service(Web App) 생성하고 Docker 컨테이너 선택해서 배포
배포시 ACR에서 액세스키 → 관리사용자 사용으로 선택 먼저 해야 됨

3. Azure Container Instance 구성

AWS Elastic Container Service(ECS) : <https://aws.amazon.com/ko/ecs/>



- Azure Container Instances 구성
- Azure Container Instances에서 Docker 컨테이너 실행
- Docker를 사용하여 컨테이너화된 웹 애플리케이션 빌드

실습

빠른 시작: Azure Portal을 사용하여 Azure에서 컨테이너 인스턴스 배포

자습서: 컨테이너 이미지 만들기 및 배포(3단계)

Azure CLI 설치 필요

3단계 “레지스트리 자격 증명 가져오기”에서 명령어로 하지 말고

Portal의 해당 컨테이너 레지스트리 설정 → 액세스 키 메뉴에서 계정(ID, Pass) 복사,
DNS는 ID와 동일하게 지정.

4. Azure Kubernetes Service 구성

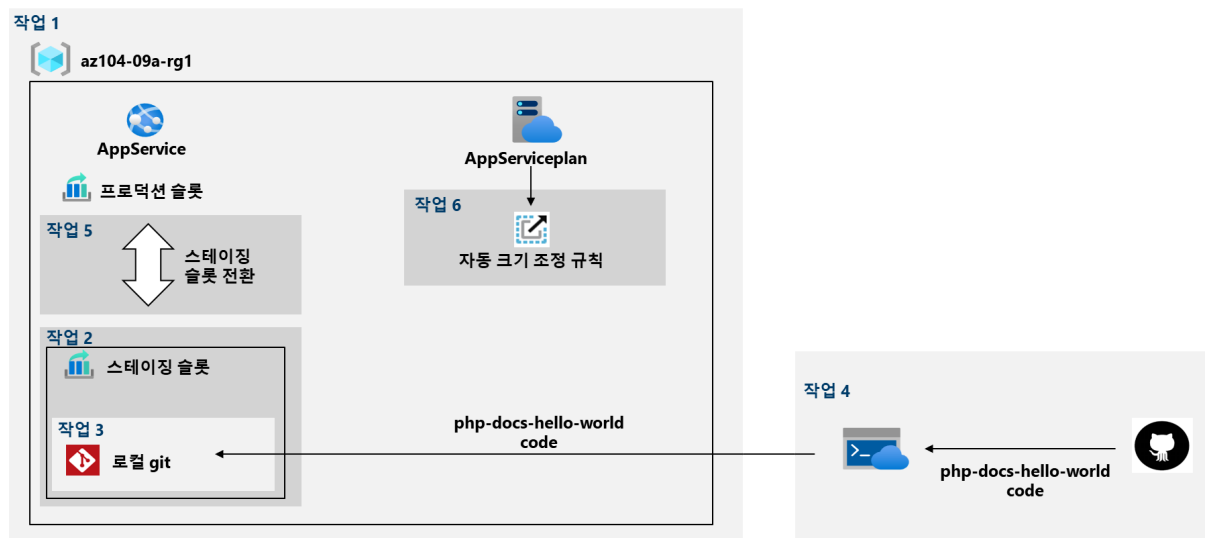
AKS Elastic Kubernetes Service(EKS) : <https://aws.amazon.com/ko/eks/>

- Azure Kubernetes Service 소개
- Azure Kubernetes Service 구성

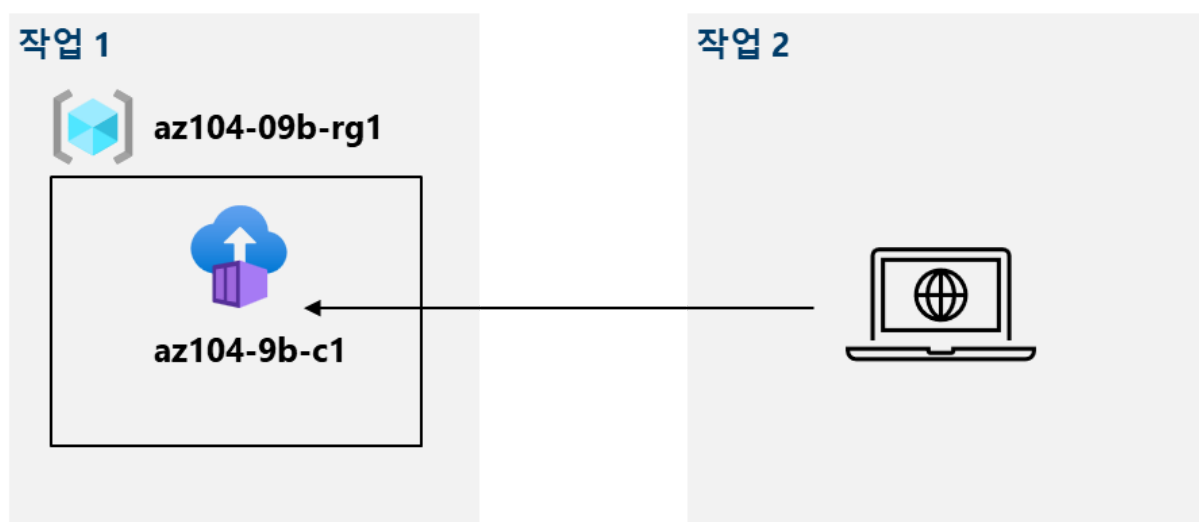
실습

빠른 시작: Azure Portal을 사용하여 AKS(Azure Kubernetes Service) 클러스터 배포
자습서: AKS(Azure Kubernetes Service)에 대한 애플리케이션 준비(7단계)

랩 A



랩 B



랩 C

