

서버리스 앱 오토파일럿

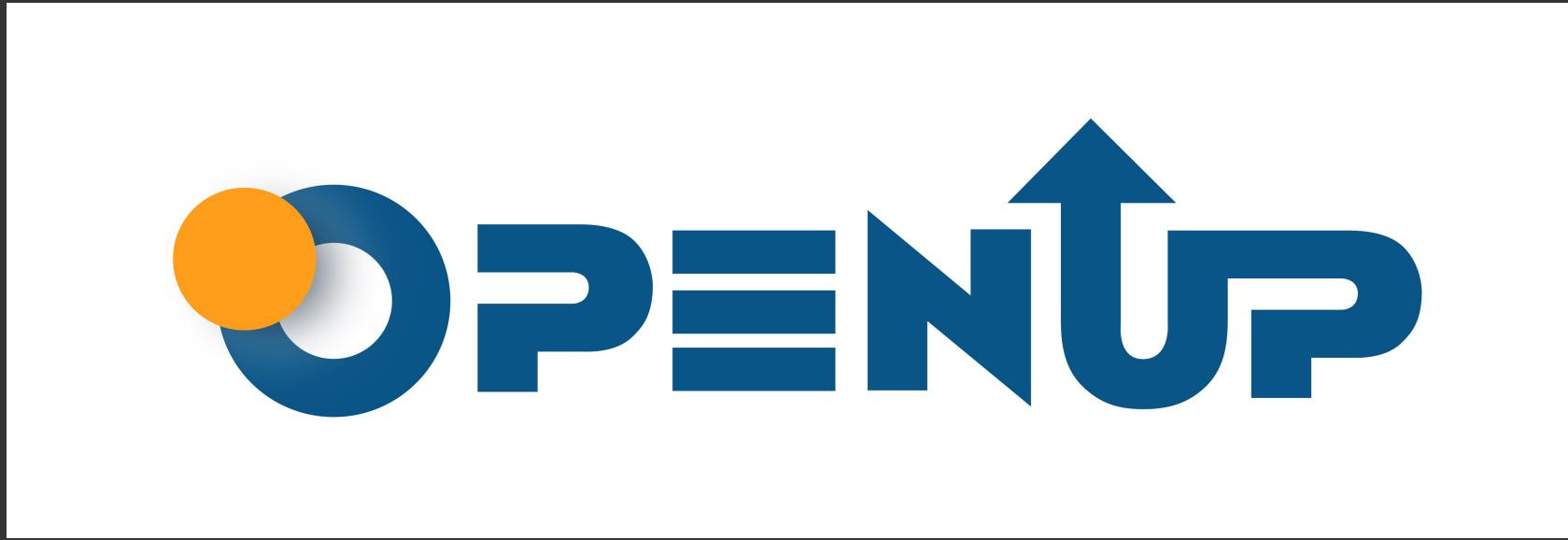
Serverless Korea 2022-04



서버리스 앱 오토파일럿

Serverless Korea 2022-04





화려한 조명이



나를
감싸줄게

Justin Yoo

시니어 클라우드 아드보캣

Microsoft

Developer Relations



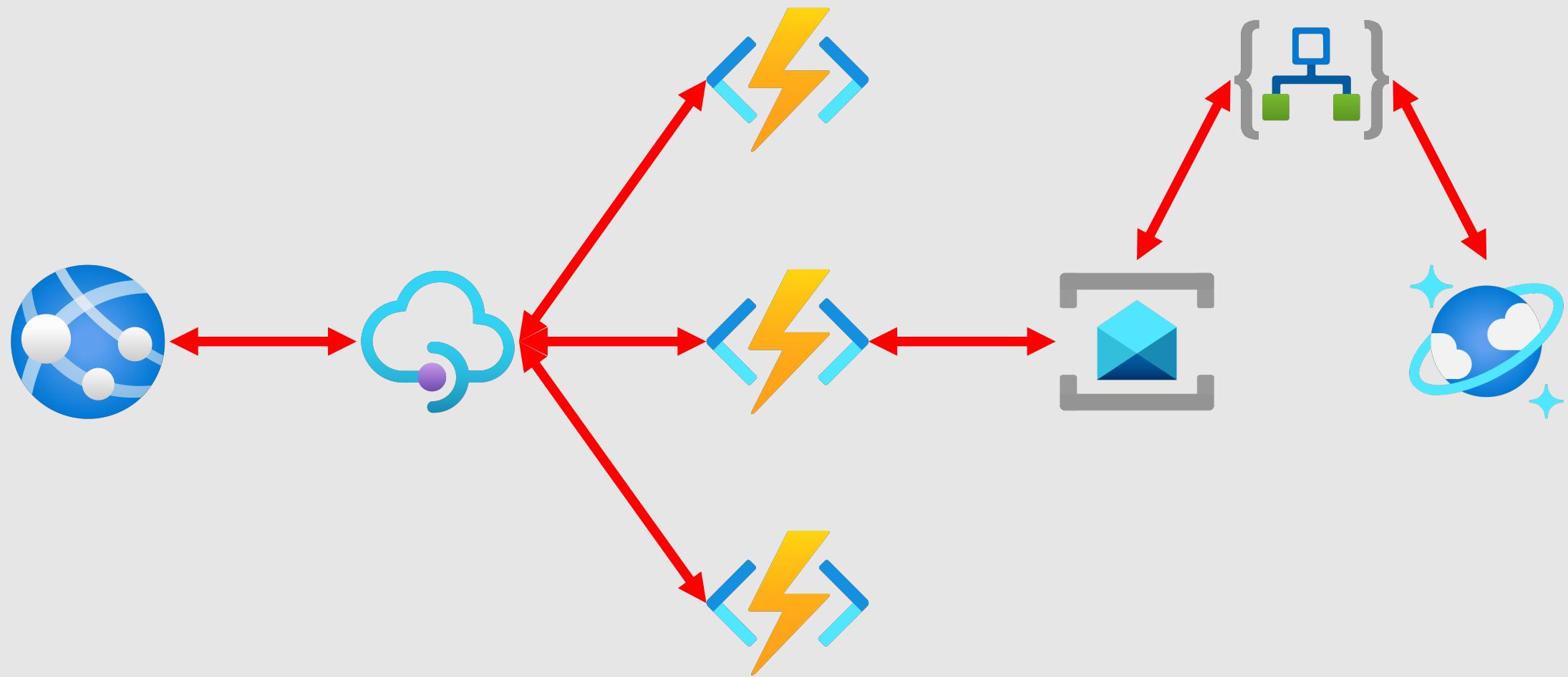
@justinchronicle



@justinyoo



일단 데모부터 박고 시작하겠습니다



클라우드에
애플리케이션을
배포하려면
어떻게 해야 할까?



리소스를 프로비저닝한다

리소스를 프로비저닝한다
앱을 배포한다

리소스를 프로비저닝한다
앱을 배포한다
추가 작업을 한다



CI/CD
파이프라인?



리소스 프로비저닝은 보통 처음에 한 번

CI/CD 파이프라인은 앱 배포할 때

추가 작업은 그때그때 필요할 때

리소스 프로비저닝

리소스 프로비저닝

앱 배포

우리가 누구! 개발자!



앱 배포 준비됐나!



됐다!



배포 가즈아! 환경 설정 안됐다!



만약 고객사에
데모를 보여줘야 하는 상황이라면?

만약 내부적으로
PoC 발표해야 하는 상황이라면?



imgflip.com

남 일이 아닐 수도 있습니다

넌 뭘하고 싶니?



앱 한번에 배포하는 거요



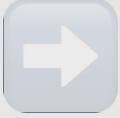
아무 걱정 없이 원클릭으로 가능할까?



오토파일럿
Autopilot

리소스 생성 → 애저 Bicep

리소스 생성 → 애저 Bicep
앱 배포 → 애저 CLI

리소스 생성  애저 Bicep
앱 배포  애저 Bicep



BICEP으로 앱 배포를 한다고?

imgflip.com

배포 스크립트

Deployment Scripts

```
resource ds 'Microsoft.Resources/deploymentScripts@2020-10-01' = {  
    name: deploymentScript.name  
    location: deploymentScript.location  
    dependsOn: [  
        role  
    ]  
    kind: 'AzureCLI'  
    identity: {  
        type: 'UserAssigned'  
        userAssignedIdentities: {  
            '${uai.id}': {}  
        }  
    }  
}
```



```
properties: {  
    azCliVersion: deploymentScript.azureCliVersion  
    containerSettings: { ...  
    }  
    environmentVariables: [ ...  
    ]  
    primaryScriptUri: 'https://contoso.com/setup.sh'  
    retentionInterval: 'P1D'  
}
```

셀 스크립트를 리소스 프로비저닝으로 처리

셸 스크립트 안에서 애저 CLI로 앱 배포

셀 스크립트 안에서 애저 CLI로 앱 배포 후처리



이게 무슨 소리?

애저 Bicep 파일 한번만 실행시키면 끝

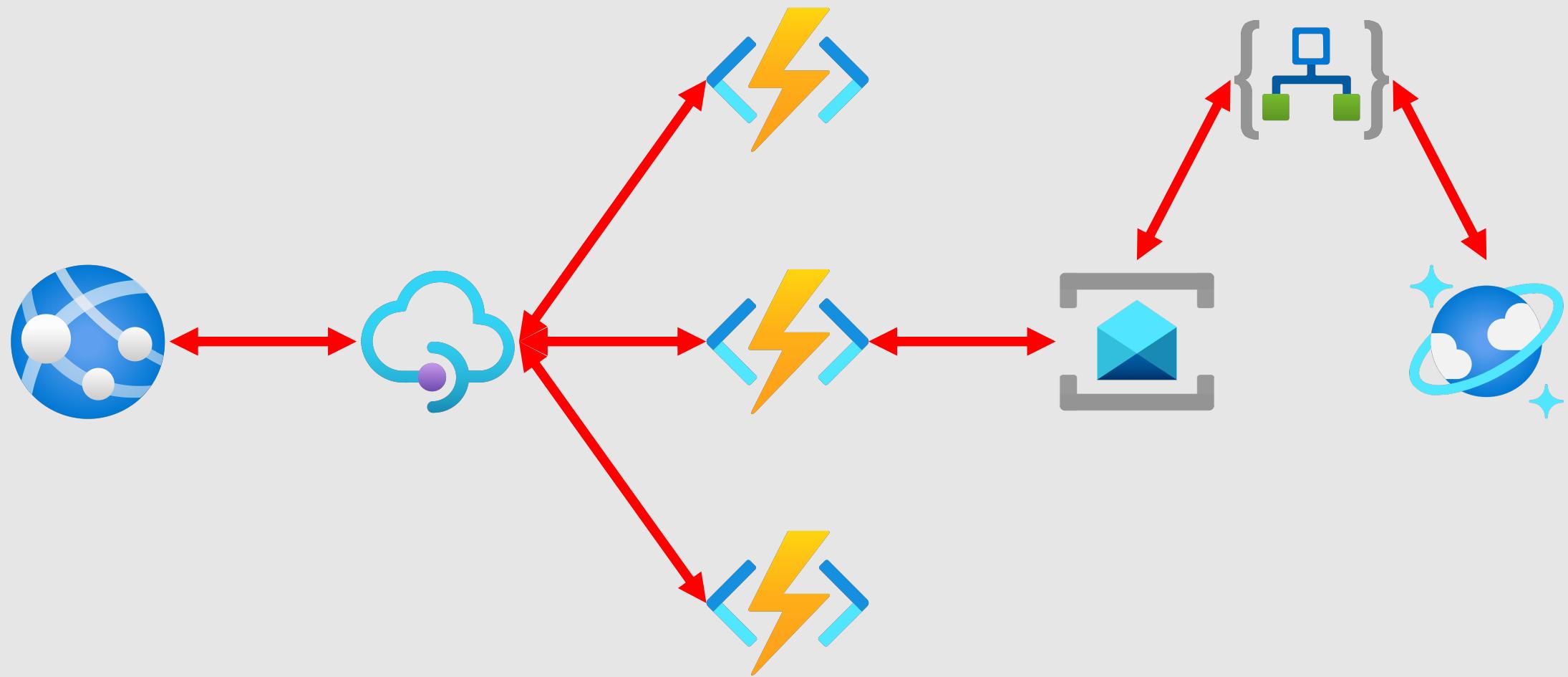


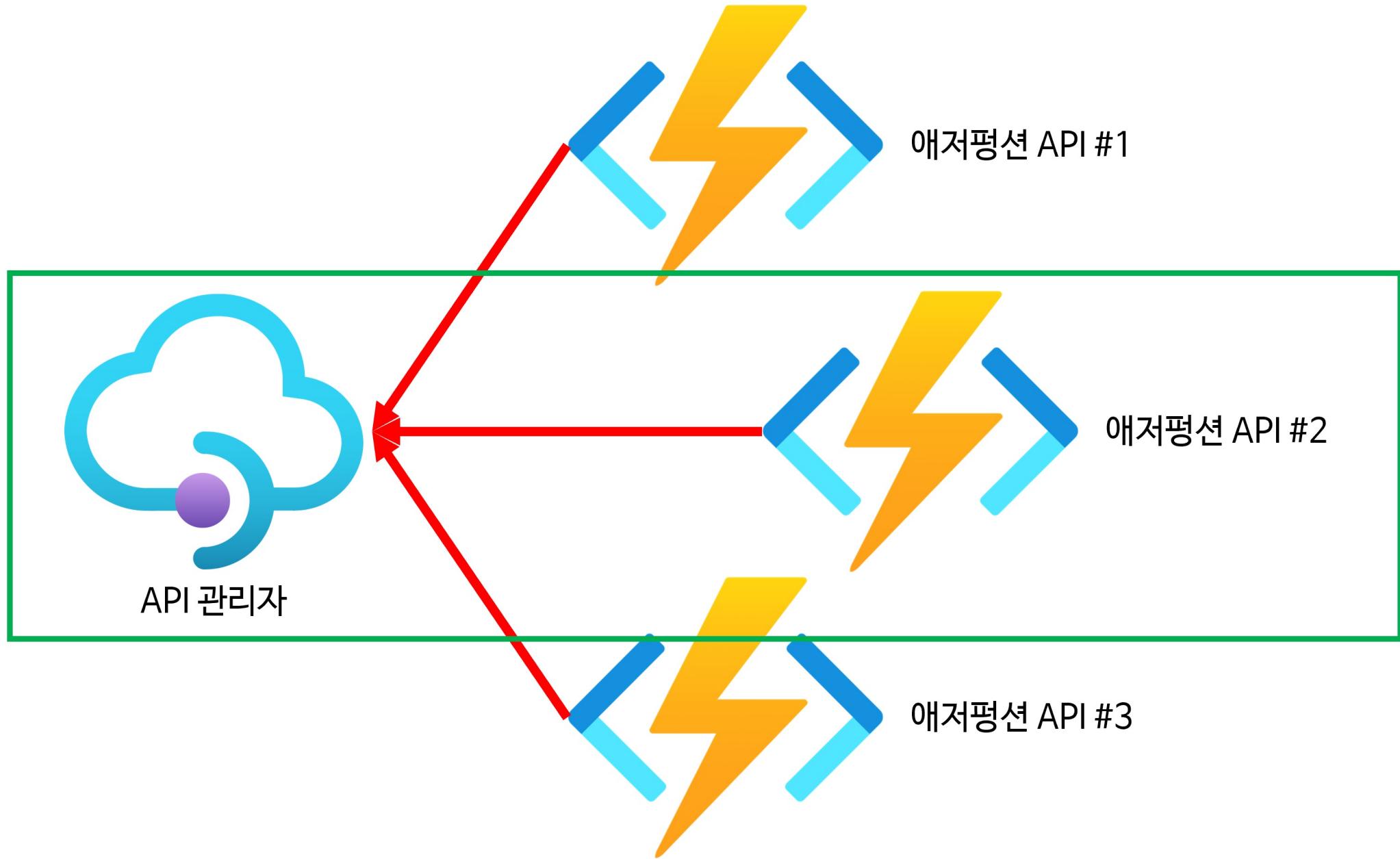
Deploy to Azure



데모







Bicep으로 리소스 생성하기
애저 평션 배포하기
API 관리자 연동하기

정리



Bicep으로 리소스 생성

Bicep으로 리소스 생성 애저 CLI로 리소스 배포

Bicep으로 리소스 생성
애저 CLI로 리소스 배포
Bicep 배포 스크립트 리소스 활용

github.com/devkimchi/APIM-OpenAPI-Sample

질문 있으신 분?





감사합니다!

서버리스 앱 오토파일럿

