

# 6. Kubernetes 안정성 강화 방법

05 Minio 및 AWS S3 연결후 업로드/다운로드 적용

## 실습 내용

**05.**  
Minio 및 AWS  
S3 연결후  
업로드/다운로드  
적용

### 순서

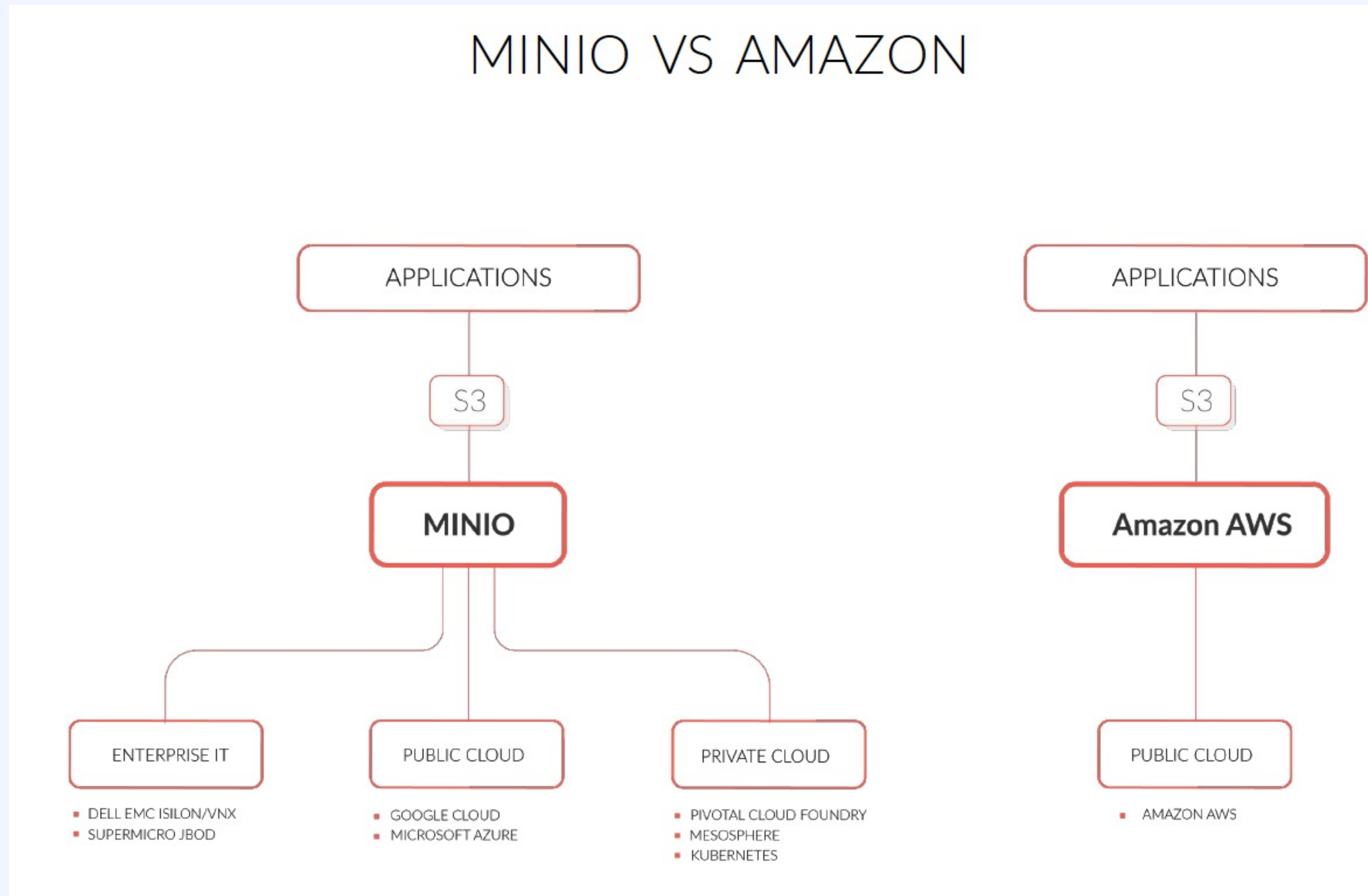
1. Minio Gateway 소개
2. Minio Gateway 설치
3. Minio 콘솔 접속
4. Minio를 통한 AWS S3 Bucket 생성 및 업로드/다운로드 적용 테스트

### 실습 예제코드 경로

Chapter06 > Ch06\_05-minio-to-aws-s3

# 1. Minio Gateway 소개

05.  
Minio 및 AWS  
S3 연결후  
업로드/다운로드  
적용



출처 : <https://www.datanami.com/2017/09/20/amazon-s3-dominance-spawns-storage-challengers/>

## 2. Minio Gateway 설치

**05.**  
Minio 및 AWS  
S3 연결후  
업로드/다운로드  
적용

### Minio 설치 경로

- Chapter06 > **Ch06\_05-minio-to-aws-s3**

### Minio 설치 명령어 (Helm)

\$ **helm install minio-to-aws-s3 ./**

### 3. Minio 콘솔 접속

**05.**  
Minio 및 AWS  
S3 연결후  
업로드/다운로드  
적용

#### Minio 콘솔 접속 주소

\$ **kubectl get svc**

- 웹브라우저 주소창에 입력 : **http://<Service External-IP 주소>:9001**

#### Minio 설치후 접속 계정 정보

- ID : AWS 계정 **Access Key**

- Password : AWS 계정 **Secret Key**

## 4. Minio를 통한 AWS S3 Bucket 생성 및 업로드/다운로드 적용 테스트

### Minio를 통한 AWS S3 Bucket 생성

- (1) 로그인 후 > 좌측 메뉴 중 "**bucket**" 클릭
- (2) 우측 상단에 "**Create Bucket**" 클릭
- (3) "**test-minio-s3-bucket**" 이름으로 bucket 생성

### AWS S3 Bucket 경로에서 Bucket 확인

- (1) AWS 로그인 후 > 상단 검색창 "**S3**"검색 > 클릭
- (2) 다음의 bucket명 확인 : **test-minio-s3-bucket**