



# 카페와 베이커리

네트워킹 개요

**JUMPSTART ON AWS (JAWS)**

# 카페와 베이커리

목표

# AWS와 현실

Amazon Web Services(AWS)는 다음과 같은 광범위한 서비스 범주를 제공합니다.

- 컴퓨팅
- 스토리지
- 데이터베이스
- 분석

AWS는 대규모 조직 및 소규모 비즈니스에 클라우드 기반 솔루션을 제공하여 운영을 발전시킵니다.

- 속도 향상
- 비용 절감
- 온디맨드 기반 크기 조정 가능



# 카페와 베이커리

## 고객과의 회의 준비

# 비즈니스 요구 사항: VPC 문제 해결

Sofia는 Martha에게 Virtual Private Cloud(VPC) 구성의 최근 변경 사항으로 인해 다음과 같은 결과가 발생했다고 설명합니다.

- 네트워크 보안 향상
- 고객이 웹 사이트에 액세스할 수 없음
- 웹 서버 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스에 대한 Secure Shell(SSH) 연결이 잘못 구성됨
- Amazon VPC 흐름 로그를 다운로드, 추출 및 분석해야 함



# 비즈니스 요구 사항: VPC 문제 해결

Sofia는 다음 단계를 거쳐야 합니다.

1. CLI 호스트 EC2 인스턴스에서 AWS Command Line Interface(AWS CLI) 구성하기
2. VPC 흐름 로그 활성화하기
3. 리소스에 대한 액세스 분석 및 문제 해결하기
4. VPC 흐름 로그 다운로드 및 추출하기

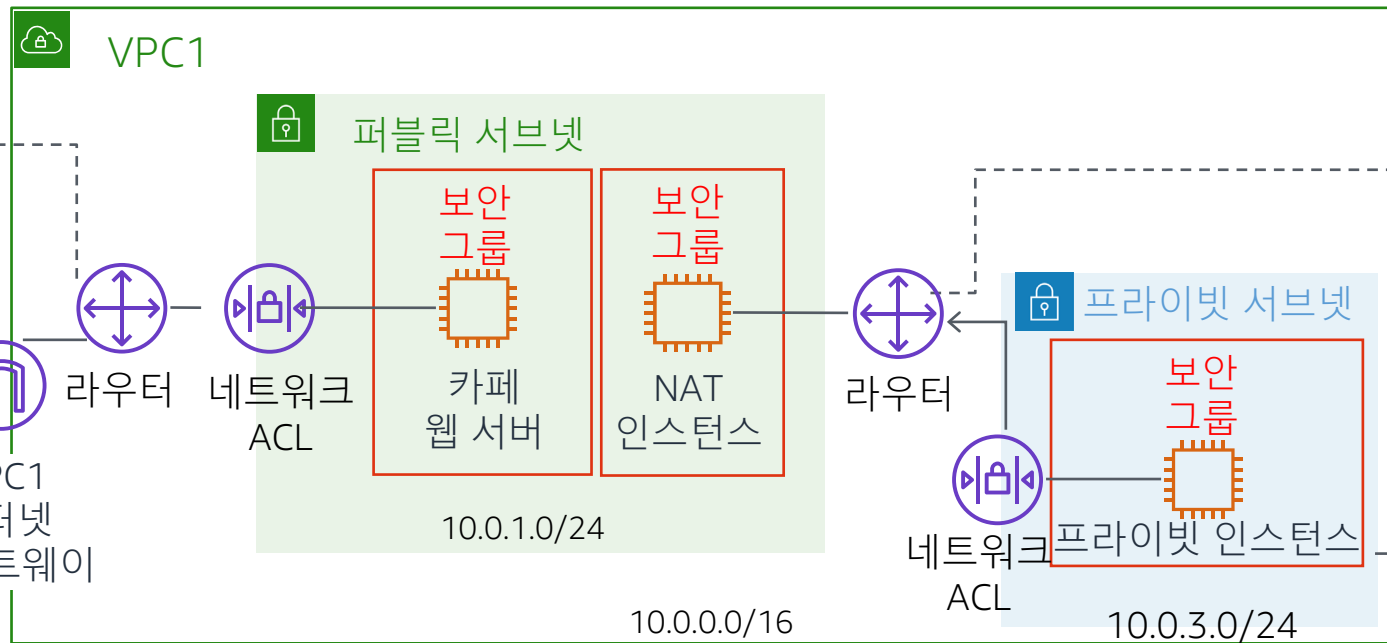
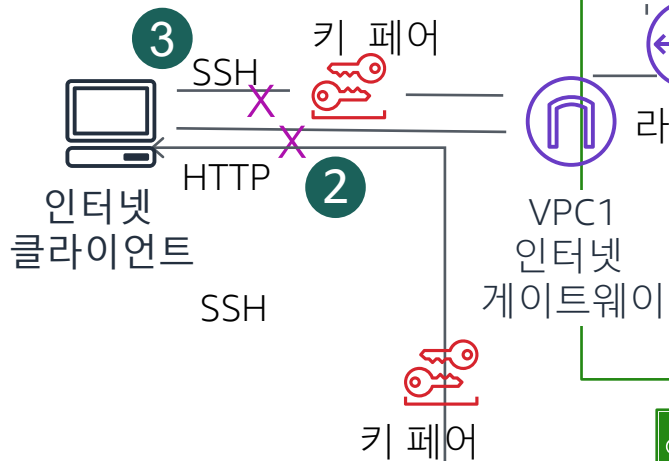




# VPC 문제 해결

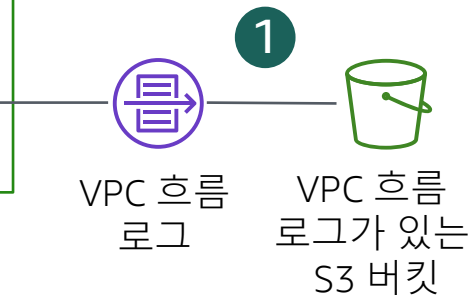
VPC1 퍼블릭 라우팅 테이블

목적지	대상
10.0.0.0/16	로컬
0.0.0.0/0	인터넷 게이트웨이



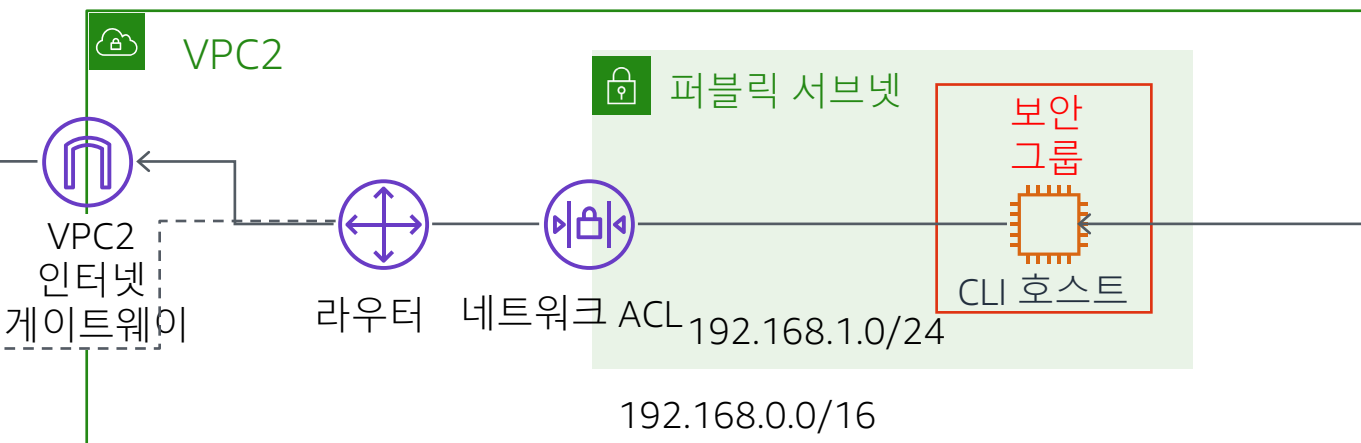
VPC1 프라이빗 라우팅 테이블

목적지	대상
10.0.0.0/16	로컬
0.0.0.0/0	NAT 인스턴스



VPC2 퍼블릭 라우팅 테이블

목적지	대상
192.168.0.0/16	로컬
0.0.0.0/0	인터넷 게이트웨이



X = symptom



VPC 문제 해결



# AWS 기반 네트워킹에 대한 문제 해결 태스크

AWS 기반 네트워킹에 대한 네 가지 일반적인 문제 해결 태스크는 무엇입니까?

# AWS 기반 네트워킹에 대한 문제 해결 태스크

AWS 기반 네트워킹에 대한 네 가지 일반적인 문제 해결 태스크는 무엇입니까?

가능한 정답(아래를 포함하나 국한되지 않음):

1. 인스턴스가 실행 중인지 확인하고 시스템 상태 및 인스턴스 상태 검사를 모두 통과했는지 확인합니다.
2. 인스턴스와 연결된 보안 그룹이 필요한 프로토콜 및 포트에 대한 연결을 허용하는지 확인합니다.
3. 서브넷과 연결된 네트워크 ACL이 필요한 포트 및 프로토콜의 트래픽을 허용하는지 확인합니다.
4. 서브넷과 연결된 라우팅 테이블에 적절한 대상을 가리키는 목적지 규칙이 있는지 확인합니다.

# 탄력적 네트워크 인터페이스

EC2 인스턴스에 추가할 수 있는 탄력적 네트워크 인터페이스의 최대 수는 몇 개입니까?

# 탄력적 네트워크 인터페이스

EC2 인스턴스에 추가할 수 있는 탄력적 네트워크 인터페이스의 최대 수는 몇 개입니까?

정답

EC2 인스턴스에 추가할 수 있는 네트워크 인터페이스(NIC)의 수는 인스턴스 클래스에 따라 다릅니다.

# 프로젝트 시간

## 문제 해결 기술 자료

잠시 시간을 내어 문제 해결 기술 자료에 항목을 추가합니다.

다음 범주에 속하는 몇 가지 항목을 만들 수 있어야 합니다.

- 네트워킹
- 보안 및 규정 준수

