



카페와 베이커리

도구 및 자동화

Jumpstart on AWS(JAWS)

카페와 베이커리

비즈니스 웹사이트 요청

비즈니스 요구 사항: 웹사이트

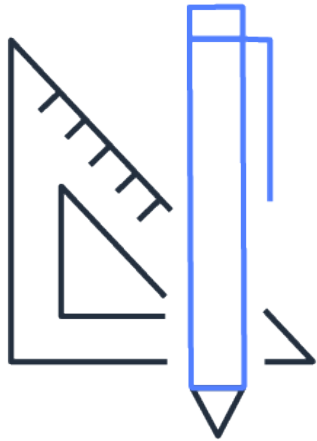


Sofia는 Nikhil에게 웹사이트를 제작하여 제품 사진을 올리고 고객에게 사업의 세부 내용을 알림으로써 카페를 홍보하고 싶다고 했습니다.

Sofia는 기본 웹사이트로 시작해보려 합니다. 최종적으로 Sofia는 웹사이트를 다음과 같이 개발하고자 합니다.

- 고객에게 온라인 주문 기능 제공
- 공급망에 필요한 것을 예측하는 데 사용할 수 있는 주문 내역 추적
- 보고 기능 구현(보고서를 이메일로 전송)
- 고가용성 및 장애 조치로 서버 중단 처리

Sofia의 기본 웹사이트: 기술적 요구 사항



Nikhil은 정적 웹사이트를 통해 프로젝트를 시작하기로 결정합니다. 초기 기술 구현에는 다음이 필요합니다.

1. 웹사이트 파일(HTML 및 이미지)
2. Sofia 대신 Amazon S3 액세스 권한을 가진 사용자
3. 정적 웹사이트를 호스트하도록 구성된 S3 버킷

콘솔로 정적 웹사이트 생성



- Nikhil은 자신의 로컬 컴퓨터에서 카페를 홍보할 웹사이트의 HTML과 이미지 파일을 만듭니다.
- 그런 다음 다음이 포함된 AWS CLI를 사용하여 정적 웹사이트를 생성합니다.
 - AWS Identity 및 Access Management(IAM) 사용자
 - 웹사이트 파일이 있는 Amazon Simple Storage Service(Amazon S3) 버킷
 - Nikhil이 웹사이트의 버킷에 업로드한 파일
- Nikhil은 Sofia에게 새로운 정적 웹사이트를 보여줍니다.

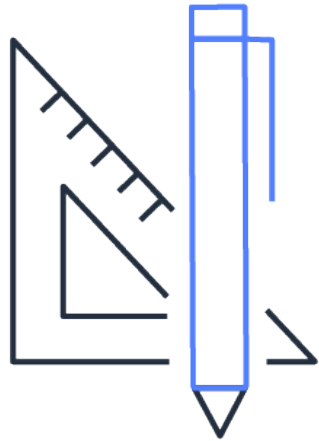
Café

Server Information

IP Address: 18.220.249.226 Region/Availability Zone: us-east-2a Instance ID: i-045870dae51be2ee1

[Home](#)[About Us](#)[Contact Us](#)[Menu](#)[Order History](#)

Sofia의 기본 웹사이트: 기술적 요구 사항(업데이트)



구현에는 다음이 포함되어야 합니다.

1. 웹사이트 파일
2. Sofia 대신 Amazon S3 액세스 권한을 가진 사용자
3. 정적 웹사이트를 호스트하도록 구성된 S3 버킷
4. 새 요구 사항: 웹사이트 파일을 정기적으로 업데이트하는 간단한 방법

고객 요구 사항: 페이지 업데이트



Sofia와 Nikhil은 Frank가 메뉴 사진을 여러 장 찍고 있다는 것을 보았습니다. 두 사람 모두 웹사이트에 정기적인 업데이트가 필요하다는 데 동의합니다.

Sofia와 Nikhil은 AWS Management Console이나 CLI를 사용하면 한 번에 여러 이미지를 업로드할 수 있다는 것을 알고 있습니다.

하지만, AWS CLI 명령을 스크립트에 사용하면 S3 버킷에 새 HTML 및 이미지를 업로드하는 프로세스를 자동화할 수 있습니다. 이렇게 하면 웹사이트 업데이트 프로세스가 더 빠르고 쉬워지며 오류에도 덜 취약해집니다.

Amazon S3에 정적 웹사이트 생성

이번 활동에서는 AWS Command Line Interface(AWS CLI) 명령을 사용하여 다음을 연습해봅니다.

- S3 버킷을 생성합니다.
- Amazon S3 서비스에 대한 전체 액세스 권한을 가진 새 IAM 사용자를 생성합니다.
- Amazon S3에 파일을 업로드하여 카페와 베이커리를 위한 간단한 웹사이트를 호스트합니다.
- 로컬에서 웹사이트 파일을 변경할 때 정적 웹사이트 업데이트에 사용할 수 있는 배치 파일을 생성합니다.

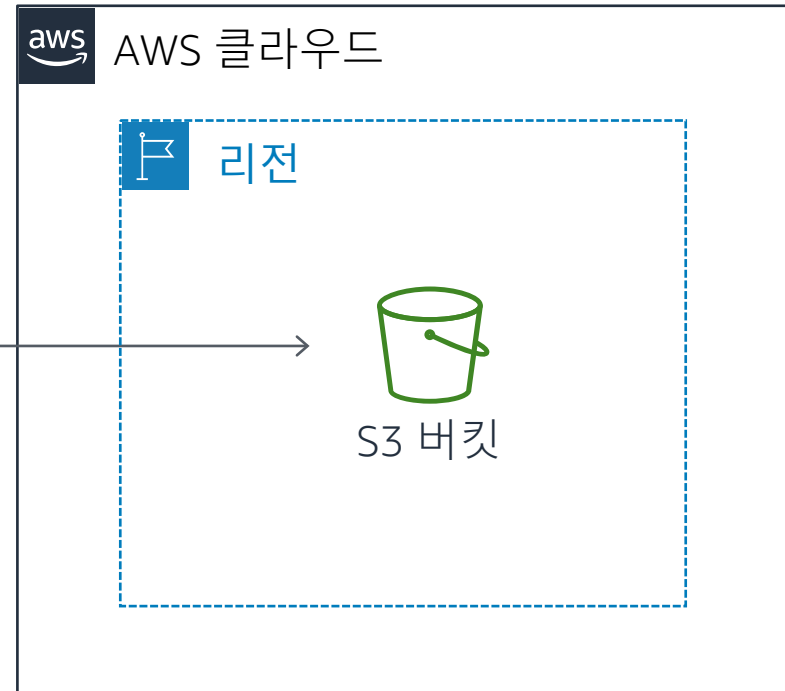
활동을 완료하면 클라이언트가 Amazon S3에 배포한 웹사이트에 액세스할 수 있습니다. 아키텍처는 다음 슬라이드에 있습니다.



활동 다이어그램

Amazon S3 호스트 토폴로지 다이어그램

<http://<bucket-name>-s3-website-<region>.amazonaws.com>





활동 시작: Amazon S3에
정적 웹사이트 만들기

학습 내용 확인 질문

사용자 지정 도메인을 사용하는 정적 웹사이트를 설정하기 위한 4단계는 무엇입니까?

1단계:

2단계:

3단계:

4단계:

학습 내용 확인 정답

사용자 지정 도메인을 사용하는 정적 웹사이트를 설정하기 위한 4단계는 무엇입니까?

1단계:

도메인 등록

2단계:

버킷 생성과 구성 및
데이터 업로드

3단계:

별칭 레코드 추가

4단계:

테스트

프로젝트 기간

문제 해결 기술 자료

- 잠시 시간을 내어 문제 해결 기술 자료에 항목을 추가하십시오.
- 이 모듈의 중점 사항을 감안할 때 다음 범주에서 몇 가지 항목을 만들 수 있어야 합니다.
- 스토리지 및 아카이빙

