



카페와 베이커리

컴퓨팅(서버) 개요:
시스템 운영 프로젝트 시나리오

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.

- 가속화
- 비용 절감
- 온디맨드 기반 크기 조정 가능



카페와 베이커리

고객과의 회의 준비

비즈니스 요구 사항: 온라인 주문 기능



- Nikhil은 회의 중간에 Mateo가 커피를 가지러 왔을 때를 생각했습니다. Nikhil 은 고객이 온라인으로 미리 주문하면 시간을 절약할 수 있겠다고 생각했습니다.
- Nikhil은 Frank, Martha 및 Sofia에게 자신의 아이디어를 언급합니다.

온라인 주문 기능 요청



고객 피드백이 있습니다! 고객 설명은 다음과 같습니다.

- 웹 사이트와 웹 사이트에서 제공하는 정보에 만족함
- 온라인 주문에 관심이 있음

온라인 주문 기능 구현

Sofia와 Nikhil은 다음과 같이 웹 사이트를 재배포했습니다.

- 데이터베이스 백엔드를 갱신
- 주문 내역 유지 관리

하지만 이를 배포하려고 할 때 몇 가지 문제가 있었습니다.



Mateo의 도움



Mateo는 Sofia 및 Nikhil과 함께 배포 문제를 식별하는 데 도움이 되는 몇 가지 문제 해결 절차에 대해 논의합니다.

Mateo는 그들이 만든 것이 다음과 같은 [Linux](#), [Apache](#), [MariaDB](#), [PHP\(LAMP\)](#) 스택이라고 설명합니다.

- 오픈 소스 소프트웨어 세트 기반
- Linux 서버에 설치됨
- 데이터베이스 백엔드가 있는 웹 사이트를 만드는 데 사용됨

LAMP 스택에 대해 자세히
알아보기

활동

AWS Command Line Interface(AWS CLI)를 통한 LAMP 인스턴스 생성 문제 해결

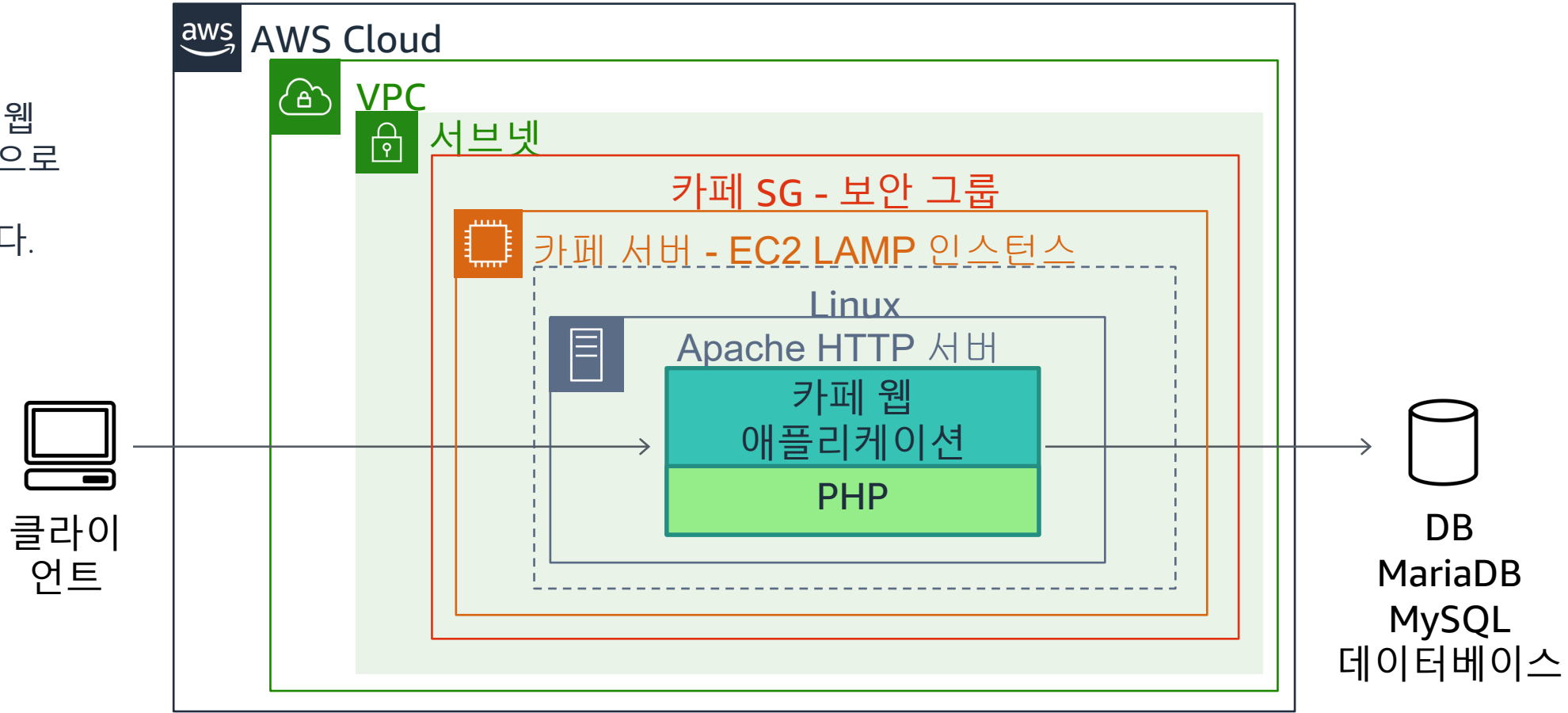
이 활동에서는 AWS CLI를 사용하여 LAMP 인스턴스 생성 문제를 해결합니다.



활동 3

AWS CLI를 통한 LAMP 인스턴스 생성 문제 해결

이 활동에서는 온라인
주문을 지원하는 카페 웹
사이트 버전을 성공적으로
배포하기 위해 몇 가지
문제 해결이 필요합니다.





활동 시작
LAMP 인스턴스 배포

데이터베이스 백엔드 기능

이제 웹 사이트에 데이터베이스 백엔드가 있습니다. 따라서 어떤 기능을 향상시킬 수 있습니까?

개선 사항 #1

개선 사항 #2

개선 사항 #3

데이터베이스 백엔드 기능

이제 웹 사이트에 데이터베이스 백엔드가 있습니다. 따라서 어떤 기능을 향상시킬 수 있습니까?

개선 사항 #1

고객 주문을 하고 추적할 수 있습니다.

개선 사항 #2

웹 사이트는 마케팅에 도움이 될 수 있는 고객 이름과 연락처 정보를 묻는 메시지를 표시할 수 있습니다.

개선 사항 #3

비즈니스에는 판매 기록이 있고 데이터에서 인사이트를 얻을 수 있습니다.

프로젝트 기간

문제 해결 기술 자료

- 잠시 시간을 내어 문제 해결 기술 자료에 항목을 추가합니다.
- 이 모듈의 주제를 감안할 때 **컴퓨팅** 및 **기본 IT** 범주에서 몇 가지 항목을 만들 수 있어야 합니다.

