



# 카페와 베이커리

**컴퓨팅(데이터베이스) 개요:  
Amazon RDS로 마이그레이션**

## 카페와 베이커리

목표

# 학습 내용

## 강의의 핵심


이 활동에서는 다음을 수행합니다.

- 로컬 데이터베이스 인스턴스 대신 완전관리형 Amazon Relational Database Service(Amazon RDS) 인스턴스를 사용하도록 카페 웹 애플리케이션을 마이그레이션합니다.





카페와 베이커리  
고객과의 회의 준비



데이터베이스 마이그레이션 요청

# 비즈니스 요구 사항: 관리형 데이터베이스

## Martha의 우려 사항

- 비즈니스 데이터가 로컬 랩톱의 스프레드시트에서 추적됩니다.
- 재무, 판매 시점(POS) 및 직원 데이터가 손실될 가능성이 있습니다.
- 스프레드시트가 사용하기 어려워지고 있습니다.
- Frank와 Martha는 재료가 언제 적게 공급될지 알지 못합니다.
- 주문 내역 데이터베이스를 호스팅하는 Amazon Elastic Compute Cloud(Amazon EC2) 인스턴스에 장애가 발생하면 모든 데이터가 손실됩니다.





# Sofía의 데이터베이스 요청

Sofía는 Alejandro와 데이터베이스 생성에 대해 논의하며, **Well-Architected Framework** 내에서 **AWS** 모범 사례와 일치하는 솔루션을 제안합니다.

그러나 Alejandro는 더 큰 우려 사항을 언급합니다.

- 카페의 모든 주문 데이터가 하나의 EC2 인스턴스에 있습니다.
- 이러한 상황에서는 장애가 발생할 가능성이 있으며, 장애 발생 시 시스템이 중단될 수 있습니다.

Alejandro는 주문 내역을 **Amazon Relational Database Service(Amazon RDS)**로 마이그레이션해야 한다고 제안합니다. 공급업체의 연락처 정보도 Martha의 랩톱에서 Amazon RDS로 가져와야 합니다.



# Sofía의 데이터베이스 요청, 계속

Sofía는 Alejandro, Olivia, Mateo와 카페의 데이터베이스 요구 사항 및 비즈니스 목표에 대해 이야기합니다. Olivia는 데이터 마이그레이션 플레이북을 언급하면서 카페의 비즈니스 요구 사항을 해결하기 위한 계획을 제안합니다.

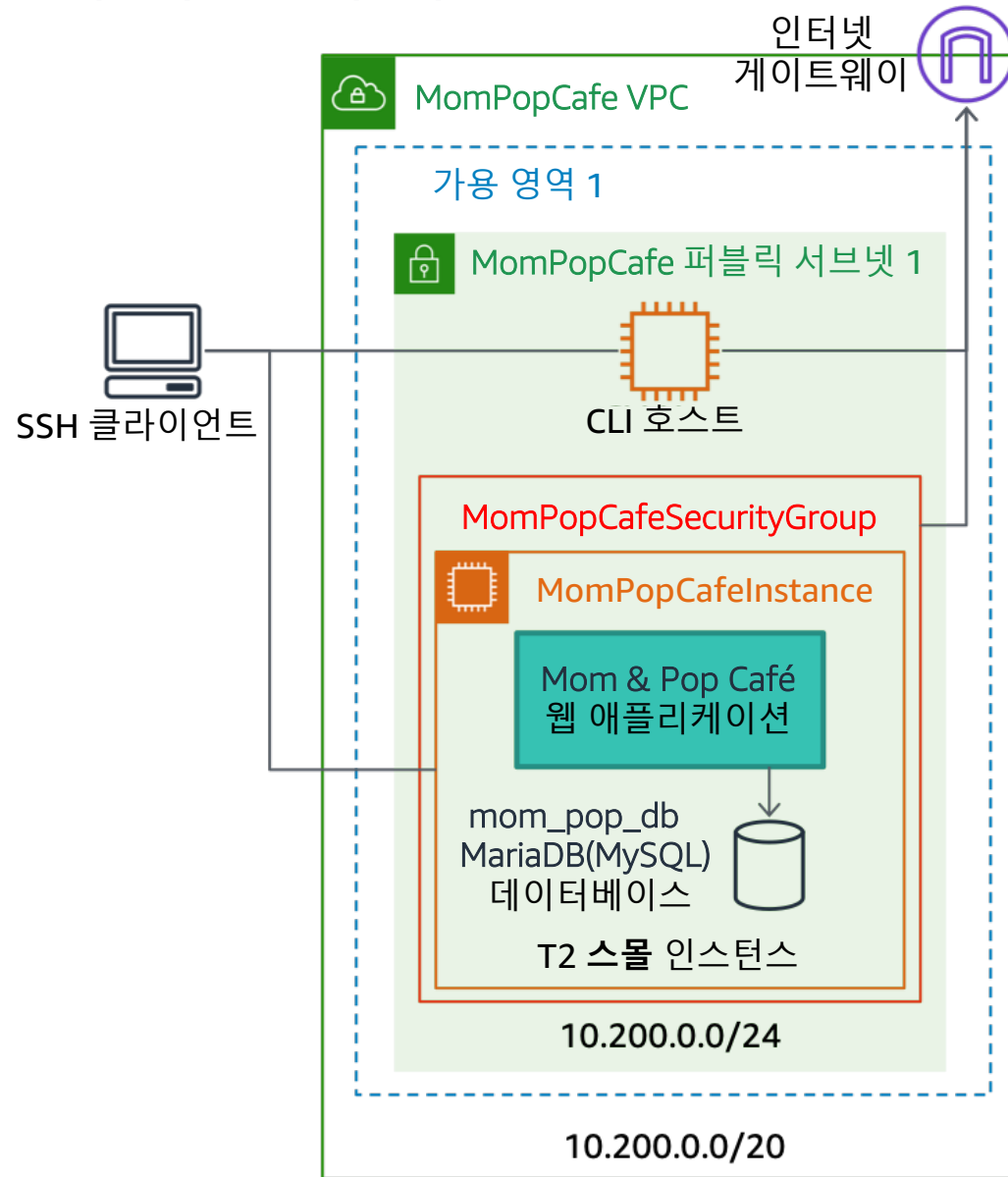
데이터 마이그레이션  
플레이북으로 자세히 알아보기





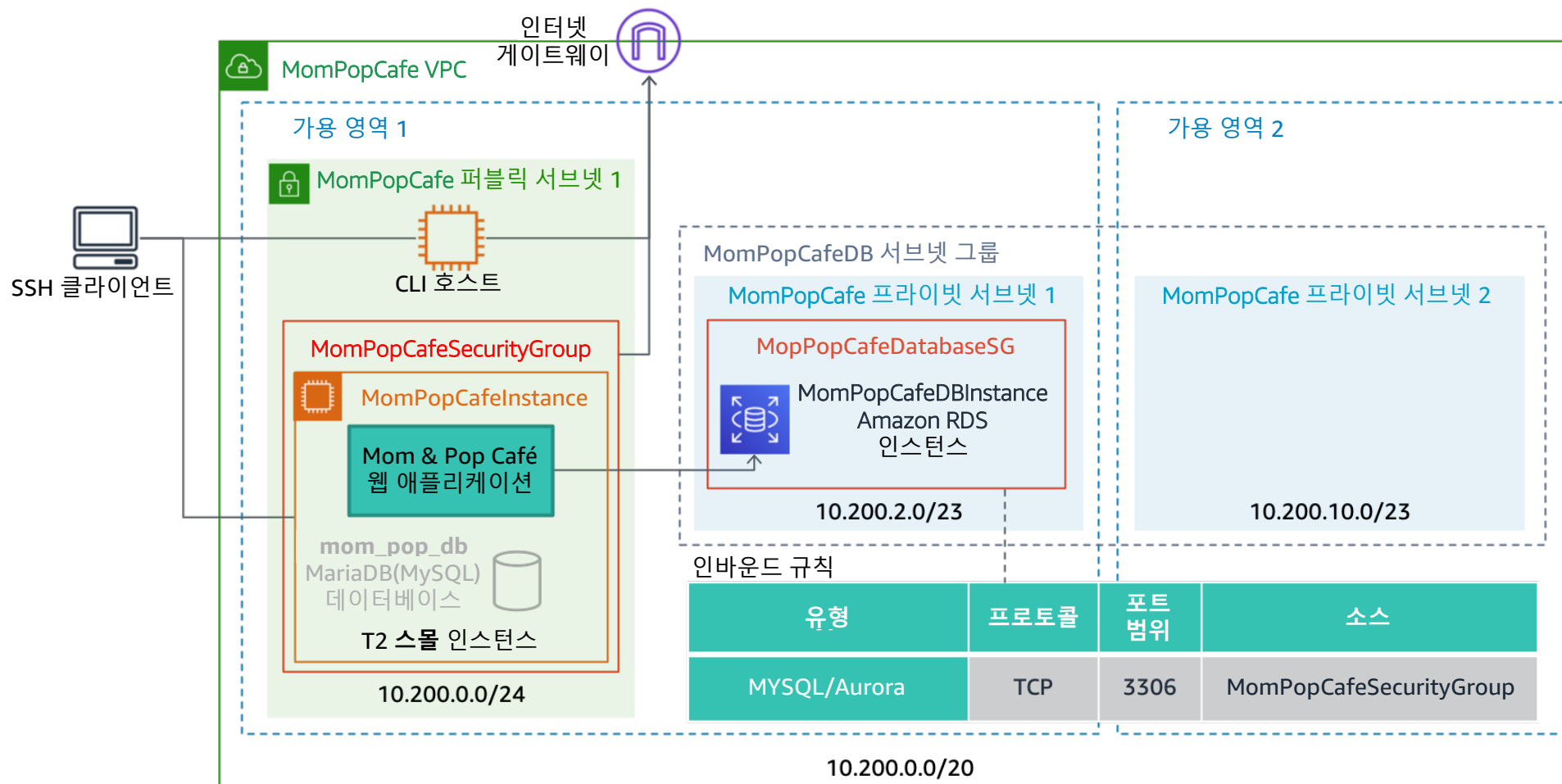
# 활동: Amazon RDS로 마이그레이션

## 마이그레이션 토폴로지 이전



# 활동: Amazon RDS로 마이그레이션, 계속

## 마이그레이션 토폴로지 이후





활동 시작: 인스턴스의  
MySQL에서 Amazon RDS로  
카페 마이그레이션하기

# Amazon RDS의 이점

Amazon RDS 사용 시 6가지 이점은 무엇입니까?

1단계

2단계

3단계

4단계

5단계

6단계

# Amazon RDS의 이점, 계속

Amazon RDS 사용 시 6가지 이점은 무엇입니까?

1단계

손쉬운 관리

2단계

뛰어난 확장성

3단계

가용성 및 내구성

4단계

빠른 속도

5단계

보안

6단계

저렴한 비용



# 프로젝트 기간

## 문제 해결 기술 자료

잠시 시간을 내어 문제 해결 기술 자료에 항목을 추가합니다.

