



[2022-10-26 / Week 2] App Modernization Program for Manufacturing Customers

App Modernization Program 개요

App Modernization Program은 AWS Cloud환경에서 App Modernization에 관심있는 고객분들을 대상으로 약 6주간 진행되는 Program입니다.
AWS의 기초가 되는 'Core서비스'를 시작으로 'Data Engineering', 'Serverless', 'Container', 'DB', 'Observability'에 이르기 까지 다양한 주제를 매주 수요일에 1Day로 전달 할 계획 입니다.

- 1주차: 2022/10/19 - Core Services
- 2주차: 2022/10/26 - Data Engineering Services
- 3주차: 2022/11/02 - Modern Application & Observability
- 4주차: 2022/11/09 - Serverless on AWS
- 5주차: 2022/11/16 - DB for Modern Application
- 6주차: 2022/11/23 - Container for Microservices

App Modernization Program 초대 말씀

✉ 초대 말씀

제조산업군의 고객분들을 위해, App Modernization을 위한 AWS Data Engineering 서비스를 소개해 드리고, 직접 실습을 진행해 볼 수 있는 2주차 세션에 초대합니다.
이번 세션은 2022-10-26(수)에 제공되며, AWS 기반 데이터레이크 구성을 위한 데이터 수집, 처리, 쿼리, 소비 서비스에 대해 세션과 실습을 통해 학습해 봅니다.
참석하시는 고객 분들께서는 아래 접속링크 참고하셔서 10분전까지 접속 부탁드립니다.

🎤 발표 및 세션안내 - Week 2

📅 날짜 : 2022년 10월 26일 (10:00 ~ 17:00)

📅 Agenda

Workshop 시간표

Aa 세션	≡ 시간	≡ 토크
AWS DMS 세션	10:00-10:30	SA 토크
AWS DMS 실습	10:30-11:00	SA 토크
Break	11:00-11:10	
AWS Glue 세션	11:10-12:00	SA 토크
Lunch	12:00-13:00	
AWS Glue 실습	13:00-13:50	SA 토크
Break	13:50-14:00	
AWS Athena & Quicksight 세션	14:00-15:20	SA 토크
Break	15:20-15:30	
AWS Athena & Quicksight 실습	15:30-16:30	SA 토크

✅ Workshop 접속방법

Zoom을 통해 온라인으로 접속 합니다.

1. Zoom: <https://bit.ly/2022-AppModernization-videomeeting>
2. Agenda: AWS Data Engineering

일자	세션	시간	교육 상세
10/19	AWS Core 서비스	6H	AWS 기본 서비스의 소개 및 실습 - 네트워크 - Amazon VPC / 컴퓨터 - Amazon EC2 / 데이터베이스 - Amazon RDS / 스토리지 - Amazon S3
10/26	AWS Data Engineering	6H	AWS DMS(Data Migration Service) 소개 및 실습 AWS Glue 소개 및 실습, Amazon Athena 와 Quicksight 소개 및 실습
11/2	Modern Application 개요	3H	Modern Application 개요 Modern Application 구현을 위한 패턴/방법론 Modernization 적용 사례
	Application Observability	2H	분산 애플리케이션에 대한 모니터링/분석/디버깅을 위한 서비스 (이론) Observability 서비스 워크샵 (실습)
11/9	Serverless on AWS	5H	서버리스 모바일 웹/앱 어플리케이션 개발을 위한 서비스 (이론) - Lambda, Step Function, API Gateway, Appsync, Amplify, CDK - 사용자 인증 연동 (Cognito), lambda VPC 연동, API Gateway 보안 서버리스 서비스로 모바일 웹/앱 구축하기 (실습) - API Gateway, Amplify, Cognito를 이용한 웹앱 구축
11/16	DB for Modern Application	5H	App Modernization 관점에서의 DB 아키텍처 (이론) - 모놀리식 DB의 한계 - 목적별 데이터베이스 개념 및 기준 모놀리식 DB를 목적별 DB로 분리하기 (실습) - Oracle DB를 서비스 별로 MongoDB, Redis, DynamoDB 로 분리
11/23	Container for Microservices	5H	AWS Container Service and EKS overview (이론) AWS EKS 워크샵 (실습) - EKS 환경 구성 / EKS Service를 활용한 어플리케이션 배포 / EKS 스

✅ Hands On LAB 준비

- 🔧 준비 사항: 실습을 위한 랩탑 및 웹 브라우저(크롬 또는 파이어폭스 권장)
- 🔧 AWS Account 접속 방법: MFG Team에서 실습용 계정과 접속 가이드 제공
- 🔧 AWS 실습용 계정 : 본 문서 하단 ✅ 실습 계정 안내 참조 (계정 유효기간: ~ 2022/10/28 09:00 까지)

• 🔧 실습용 계정 접속 가이드 : [Event Engine 계정 접속 가이드](#)

• 행사 자료 📄

🔧 발표자료 : <https://djz7whyxxbp8.cloudfront.net/221026-dataengineering-deck.zip>

🔧 LAB Guide : [AWS Data Engineering Services](#)

Survey

행사 종료 후, 출석체크 및 설문조사를 위해 아래 서베이 링크나 QR코드를 통해 참여 부탁드립니다.

<https://bit.ly/app-modern-221026>



✅ 기타 사항

기타 자세한 문의사항은 MFG App Modernization Team(mfg-kr-appmodern@amazon.com) 으로 메일 부탁드립니다.

✅ 실습 계정 안내