



MEGAZONE Marketing Team
12 May, 2020

Google Cloud Gaming & Media Online Academy Q&A Summary

Q1. 구글 홈에는 Google Cloud 관련하여 어떤 기술이 접목되어 있나요?

구글 홈은 Google Nest 의 기술이 들어가 있으며 실제로 Google Assistant 와 연결할 때 Chatbot 엔진으로 Google Cloud의 Dialogflow 를 활용할 수 있습니다.

Nest 관련 자세한 내용은 아래 링크를 참고하시기 바랍니다.

https://store.google.com/ie/category/google_nest



Q2. Google Cloud에서 강점이라고 할 수 있는 부분, 특히 이커머스 부분에서 있다면 좀 알려주세요.







구글 클라우드의 가치와 차별점과 관련해서는 아래 링크를 참고하시기 바랍니다.

<https://cloud.google.com/why-google-cloud>

이커머스에서 강점이라고 하면 단연 Google Analytics와의 조화로 들수 있습니다. 또한 Google Marketing Platform의 다양한 제품들과의 연계를 통해 다양한 채널의 데이터를 수집 할 수 있습니다.

Retail을 위한 사례와 Use case가 정리된 링크 공유드리오니 참고 부탁드립니다.

<https://cloud.google.com/solutions/retail?hl=ko>

| | | |
|---|---|--|
|  옴니채널 상거래 채널 전반에 걸쳐 원활한 환경을 제공합니다. 고급 전자상거래 기능과 시 지원 환경을 활용하여 전사적으로 전환율을 높이고 성장을 촉진하세요. |  상품기획 및 분류 고급 분석 및 머신러닝 기능을 활용하여 인벤토리 할당을 보다 잘 이해하고 직렬한 잠재고객에게 적합한 제품을 제공하세요. |  매장 운영 IoT, 공동작업 도구, 고급 분석 도구를 활용한 뛰어난 매장 내 경험으로 고객 만족도를 높이세요. |
|  제품 수명 주기 관리 광범위한 데이터세트를 관리하고 고급 머신러닝 기능을 이용하여 고객 수요와 제품 이용 현황을 보다 효과적으로 파악하세요. |  물류, 주문 처리, 배송 실시간 인벤토리 관리와 지능형 분석 도구를 사용하여 비즈니스 운영을 개선하고 공급망의 보안을 강화하세요. |  고객 확보 및 유지 모든 데이터를 종합해 통부인 통계 정보로 추출하여 고객 여정을 보다 정확하게 이해하고 마케팅 성과를 예측하여 고객에게 더욱 맞춤형인 환경을 제공하세요. |

Q3. 멀티 클라우드의 개념에 대해서 알려주세요.

멀티 클라우드는 간단히 말씀드리면, 여러 회사의 클라우드 서비스를 함께 사용하는 것을 의미합니다.

Google Cloud의 하이브리드 및 멀티 클라우드 애플리케이션 플랫폼인 **Anthos**는 기존 애플리케이션을 현대화하고 새 애플리케이션을 빌드하며 어디서나 애플리케이션을 안전하게 실행할 수 있게 해 줍니다. 또한, 온프레미스 및 멀티클라우드 환경에서 쿠버네티스 워크로드를 배포하고 관리할 수 있게 도와줍니다.

보다 자세한 내용은 아래 링크를 참고 부탁드립니다.

<https://cloud.google.com/anthos>



Q4. BigQuery는 auto Arima 등 시계열 분석과 관련하여 어떤 머신러닝 알고리즘을 탑재하고 있는지 궁금합니다

BigQuery ML에서는 시계열 분석에 대한 알고리즘은 아직 제공되지는 않습니다. 다만 imported TensorFlow models 기능이 제공되므로 직접 모델을 tensorflow로 만들어서 BigQuery로 import 가능합니다.

아래 링크는 BigQuery ML에서 제공하는 Model입니다.

https://cloud.google.com/bigquery-ml/docs/bigqueryml-intro#supported_models_in

기본적으로 BigQuery는 분석을 위한 DW이며 SQL로 모든 분석이 가능합니다. 지금 시계열 분석이나 모델 관련된 부분은 BigQuery ML 관련 부분이오니 참고하시기 바랍니다.



Q5. Open API 를 통해서 외부 시스템에서 BigQuery 리포트 등의 데이터를 볼 수 있나요?

Open API를 사용하여 리포트를 가져다가 사용할 수 없습니다. BigQuery API를 사용하여 데이터를 로드하고 외부에서 리포트 작업을 하는 것은 가능합니다.

BigQuery API 관련 내용은 아래 내용을 참고해주세요.

<https://cloud.google.com/bigquery/docs/reference/rest>

Q6. BigQuery에서 메타데이터를 어떻게 불러오나요?

BigQuery에서 INFORMATION_SCHEMA를 사용하여 테이블 메타데이터를 가져오는 방법은 아래와 같습니다.

<https://cloud.google.com/bigquery/docs/information-schema-tables?hl=ko>

The End of Document.