

Use case and challenges

데이터 추출 및 분석이 필요한 사용자들의 데이터 활용 수준을 높일 수 있도록 **Gen AI** 기술을 이용하여 **BigQuery SQL** 생성을 지원

Challenge 1, 데이터 종류의 다양성과 실제 업무 담당자들의 **SQL** 기술 이해도가 낮아서 원하는 데이터를 직접 추출하는데 어려움

Challenge 2, 데이터 스키마 및 설명 정보를 찾기 어려워서 원하는 데이터를 어떤 **Table** 을 이용해야 하는 지에 대한 가이드 부족

Product or service introduction

1

SQL automatic generation

자연어 질의에 대해서 **BigQuery** 에서 수행 가능한 **SQL** 자동 생성

2

Provide data information

Data Schema 에 대한 정보 및 **SQL** 가이드에 대한 조회 기능 제공

3

Validation and sample data inquiry

생성된 **SQL** 에 대한 **Validation** 및 **Sample** 데이터 조회

How to solve the challenges

For challenge 1, 사용자가 직접 자연어를 입력하면 원하는 데이터 추출이 가능한 **SQL** 문을 **Gen AI App** 이 자동 생성한다. 그리고, 생성된 **SQL**문을 이용해서 **BigQuery** 에서 직접 데이터를 조회해서 보여줌으로써 사용자가 원하는 정보를 쉽게 확인할 수 있습니다.

For challenge 2, 데이터 추출에 필요한 **Table** 을 가이드 하고, 해당 **Table** 의 스키마 정보 및 **SQL** 작성 샘플등의 가이드를 제공함으로써 데이터 추출을 지원합니다.

Why this product

1 손쉬운 SQL 사용

SQL에 익숙하지 않은 고객도 SQL을 쉽게 활용 가능

2 Data 추출 용이

Table에 대한 상세 설명 및 작성 가이드 제공으로 데이터 추출이 용이

3 Looker를 통한 업무 효율성 향상

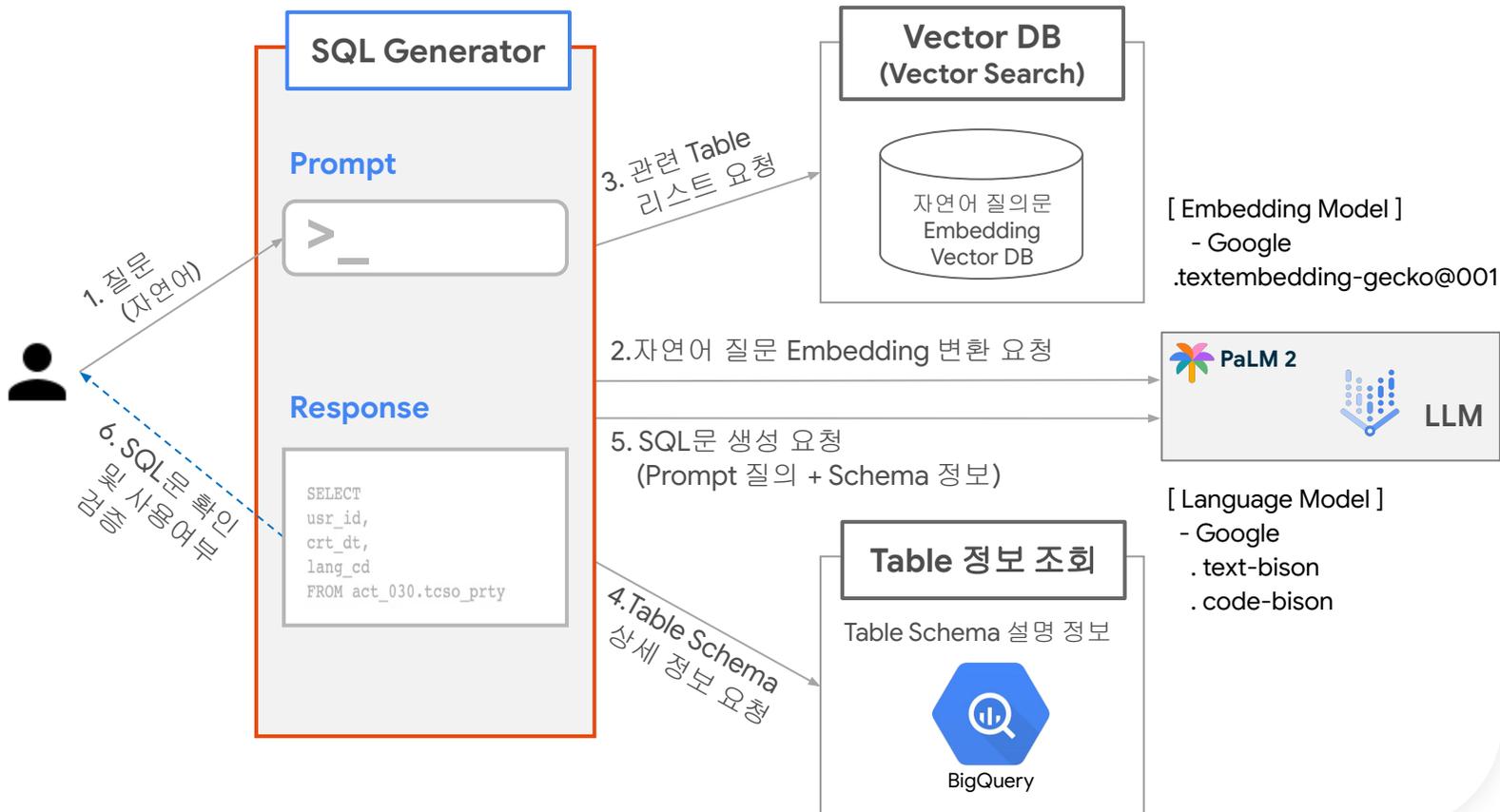
Looker 연동으로 Looker를 사용하는 분석가들이 쉽게 Chart나 Dashboard 생성

Product architecture or service process

Users

Web/Mobile App.

Generative AI Service



Applicable customers

데이터 분석가 또는 상품 기획자 등 데이터 추출 및 분석이 필요한 고객

Partner information

Bespin Global is ...

Business readiness (partner level, business scope, focused industry, etc.)

Technical readiness (tech team intro, certification, expertise, specialization, etc.)

Typical customer list (optional)

A Google Premier Partner in Asia Pacific recognised by Gartner Magic Quadrant which is APAC No.1 MSP partner of Google Cloud.

- Listed in the Public Cloud MSP Magic Quadrant for 7 consecutive years
- Certified Google Cloud Premier Partner (GCP, GWS)
- Certified Google Cloud MSP(Managed Service Provider) Partner
- Google Authorized Training Partner

Target Market ...

Consumers, Government, Large Enterprise, Mid-Market, Small Business, Software Startup

Target Industries ...

Advertising & Marketing, Agriculture, Automotive, Business & Professional Services, Consumer Packaged Goods, Electrical & Electronics, Energy & Utilities, Financial Services, Food, Beverage & Restaurants, Gaming, Government, Healthcare & Life Sciences, Industrial Goods & Manufacturing, Logistics & Transportation, Media & Entertainment, Retail & Wholesale, Software & Internet, Telecommunications, Tourism & Leisure

Contact information

 <https://www.bespinglobal.com/google/>

 sales.google@bespinglobal.com

 070-7931-9600

