

### 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

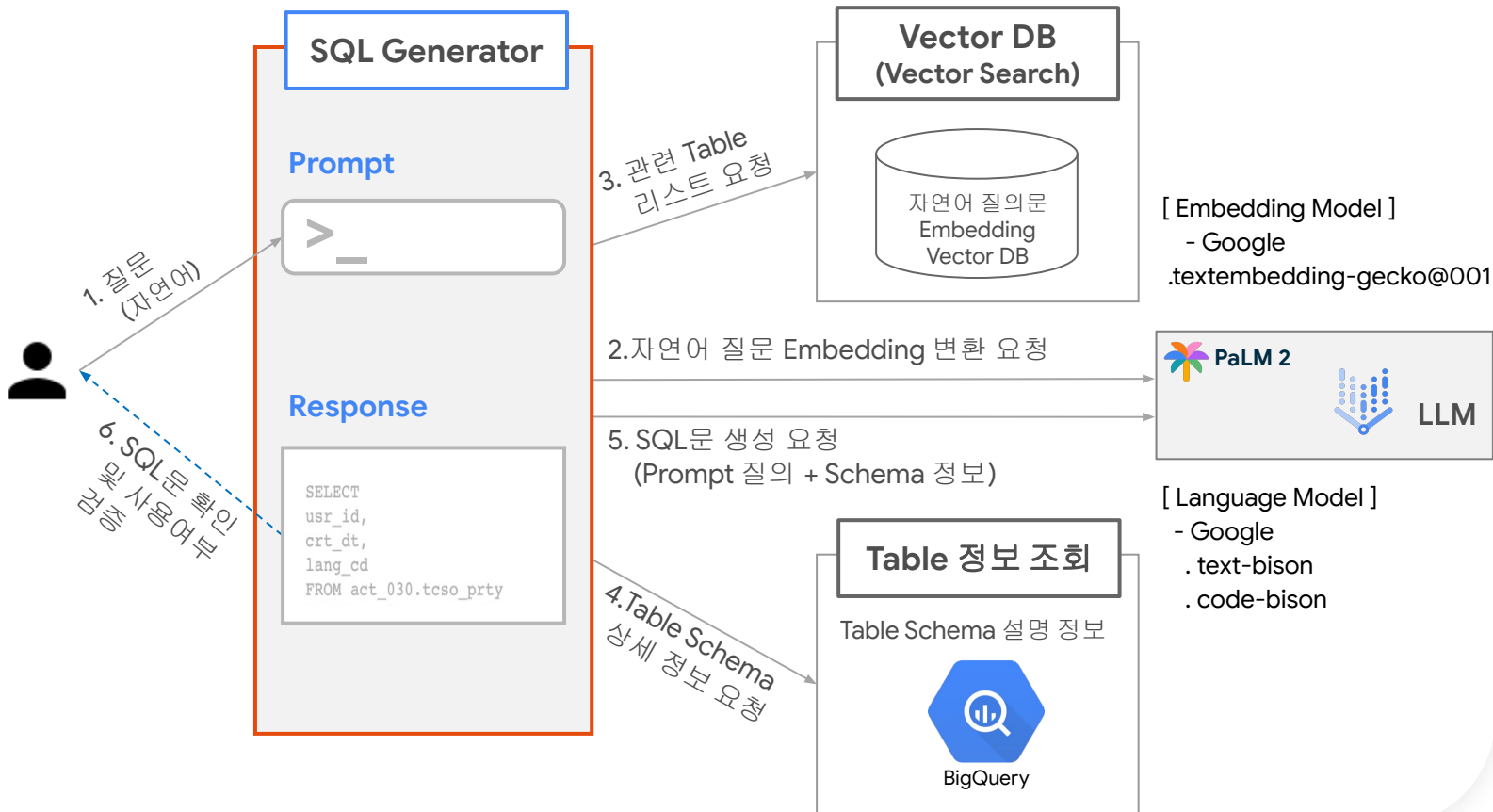
Looker 연동으로 Looker를 사용하는 분석가들이 쉽게 Chart나 Dashboard 생성

## 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

### Bespín 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.bespínglobal.com/google/>

 [sales.google@bespínglobal.com](mailto:sales.google@bespínglobal.com)

 070-7931-9600

