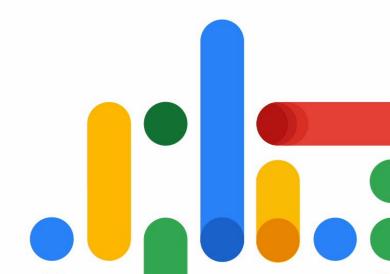
Google Cloud Summit

Generative AI Hands On

Advanced Lab

김태범 Al Consultant, Google Cloud





김태범 Al Consultant, Google Cloud

WIFI 안내

ID :summit_seoul_23_Track5

PW: GoogleCloud5



Hands On 가이드 Advanced Lab



https://shorturl.at/nEMR5







Vertex Al Search & Vertex Al Workbench 소개

Lab 시나리오 소개



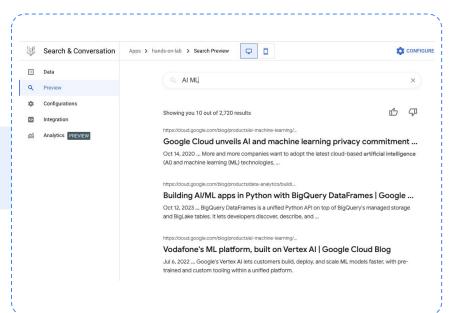
실습 가이드

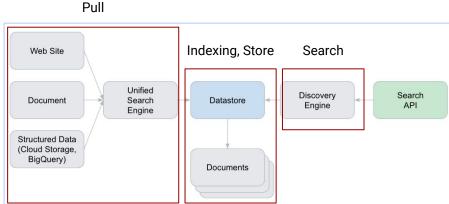
- Qwiklab 시작하기
- o Vertex Al Search 생성하기
- Vertex Al Workbench 에서 노트북 실행하기
- o Notebook 소개



Vertex Al Search

○ 나만의 검색엔진을 단 몇분만에 만들 수 있습니다.

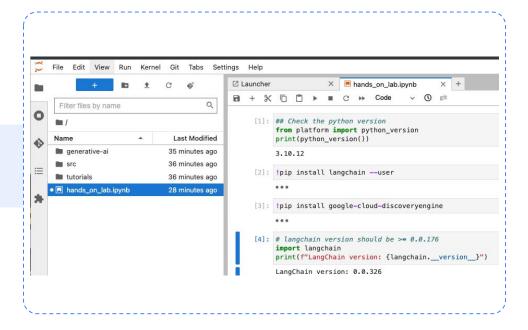


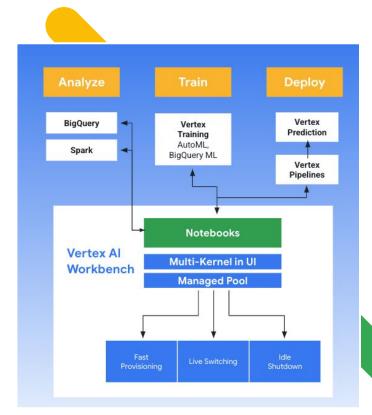




Vertex Al Workbench

에이터 분석 및 AI 개발을 위한 통합 인터페이스를 제공합니다.

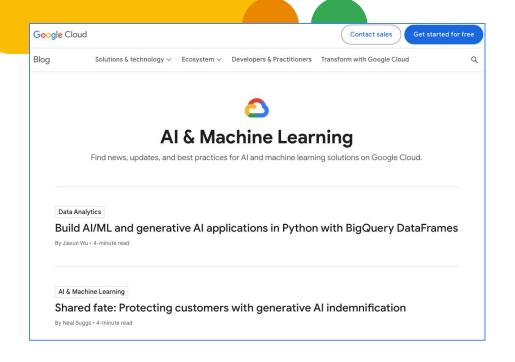


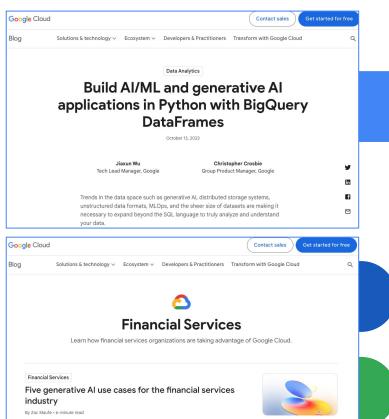


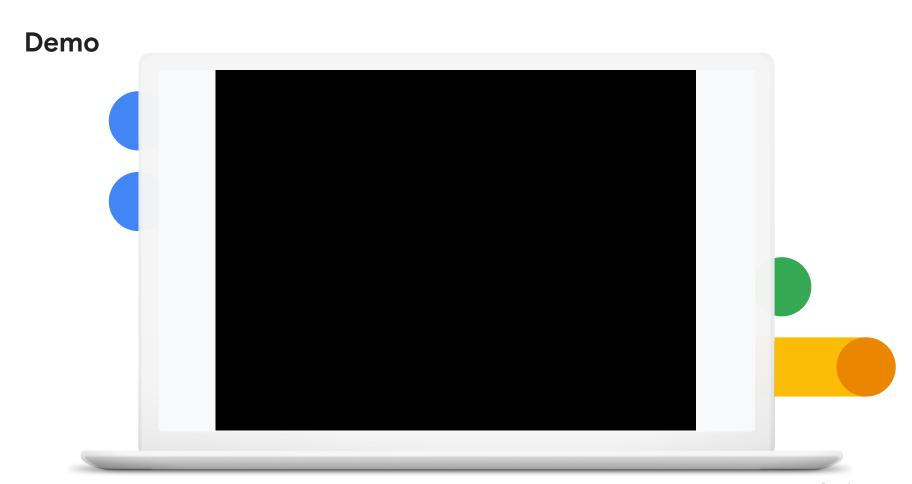


Cloud Blog Newsletter Creator

https://cloud.google.com/blog/







Demo(Short)

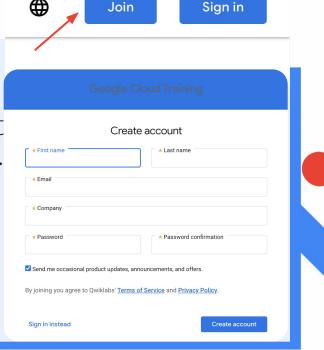
Qwiklab 시작하기

01

브라우저를 열고 시크릿 모드(또는 프라이빗 모드)에서 탭을 시작한 후 다음 URL을 입력합니다:

https://explore.qwiklabs.com

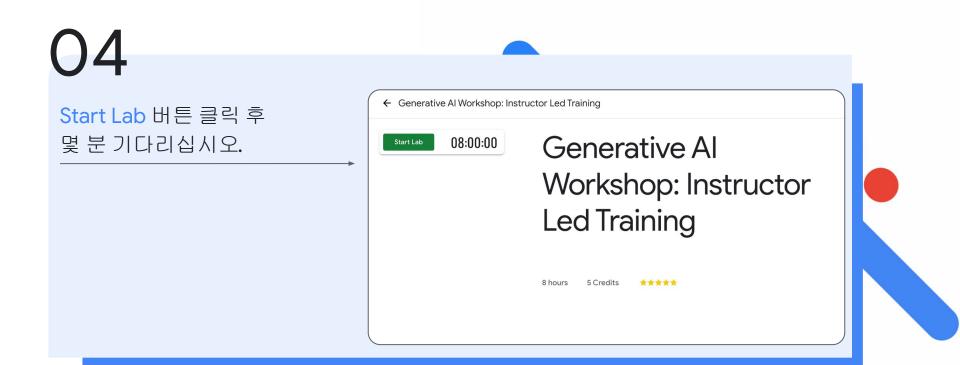
Qwiklabs 사전 가입하지 않은 분들에 한해 우측 상단의 "Join(가입)"을 클릭하여 포털에 가입합니다 가입 후 아래 QR코드로 가입한 이메일을 기입해주세요.



03

페이지를 아래로 스크롤하여 Generative Al Explorer 라고 적힌 랩(Lab)을 클릭합니다. Lab이 보이지 않는다면 아래 QR코드로 로그인한 이메일을 기입해주세요.



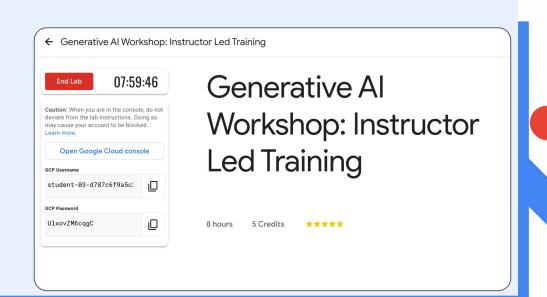


05

"Open Google Cloud console" 을 **우클릭**하여 **Incognito 창** 으로 열어주세요.

임시 사용자 ID와 비밀번호를 복사한 후,

다음에 나타나는 구글 클라우드 콘솔에서 사용합니다.

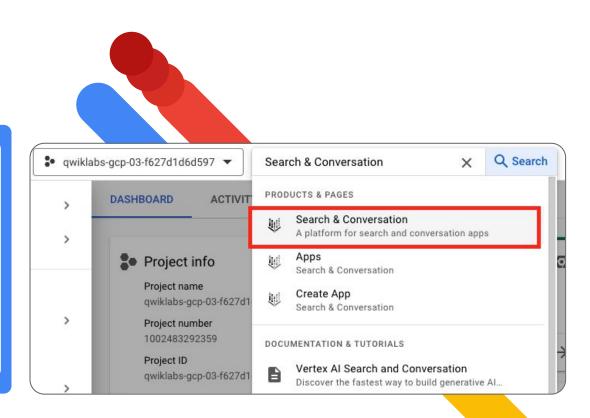


Vertex Al Search

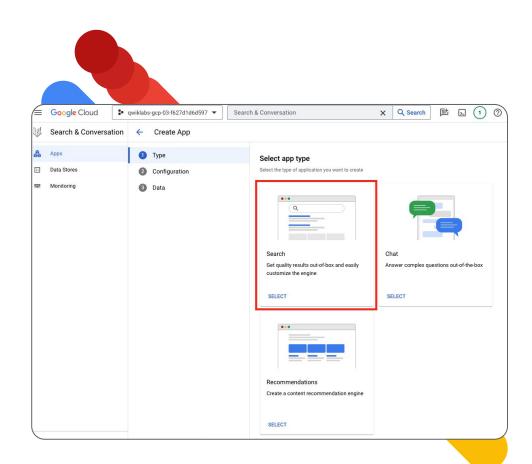
생성하기

Cloud Console 상단의

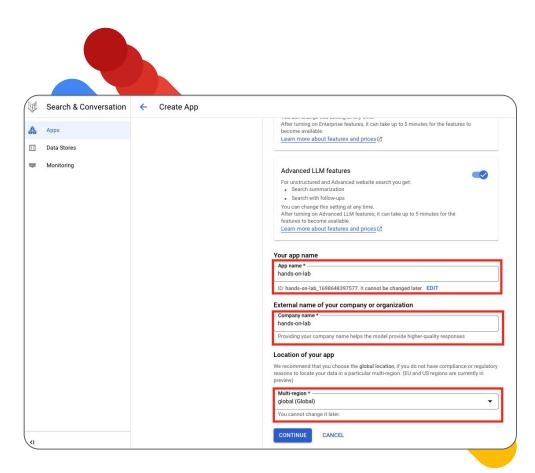
검색창에서 Search & Conversation 을 검색해주세요.



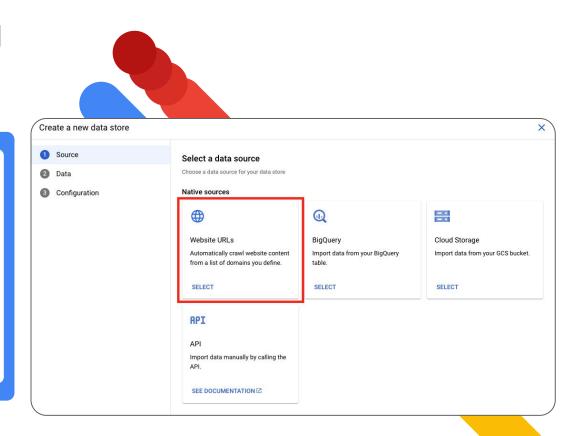
App 생성 화면에서 App Type으로 Search 를 선택해주세요.



App 이름(가상의 이름), Company Name을 기입하시고, Multi-region에 global 선택을 확인한 뒤 Continue 버튼을 눌러주세요.



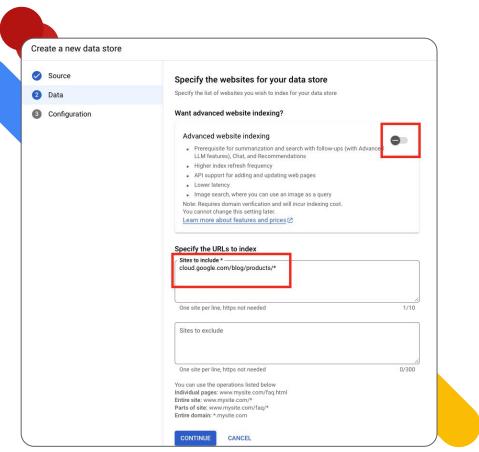
Create New Datasource 버튼 클릭 후 Data source를 Website URLs로 선택해주세요.



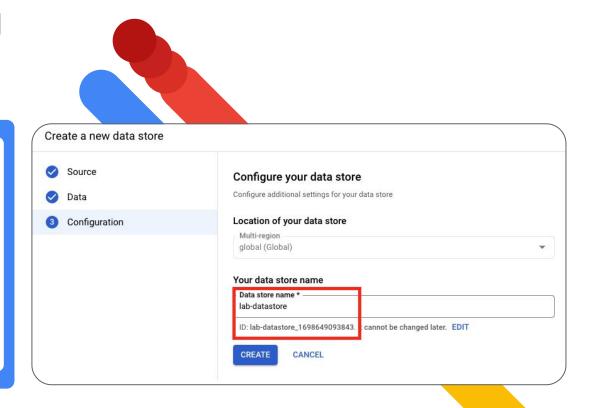
Advanced website indexing 옵션 체크 해제를 확인해주시고 Index 대상 사이트에

cloud.google.com/blog/products/*

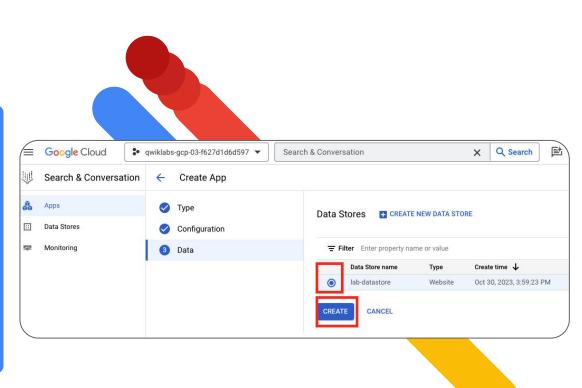
를 추가해주세요.



Datastore 이름을 지정해주세요.

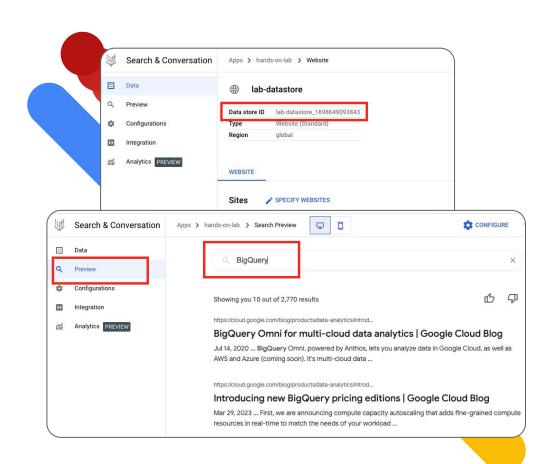


Data Store 라디오버튼 체크 후 Create을 하면 App이 생성됩니다.



생성된 App의 Data Store ID를 확인해주세요. (추후 Notebook에서 사용)

Preview 탭에서 BigQuery 라고 검색하시면 페이지 검색 결과를 보실 수 있습니다.



Vertex Al Workbench

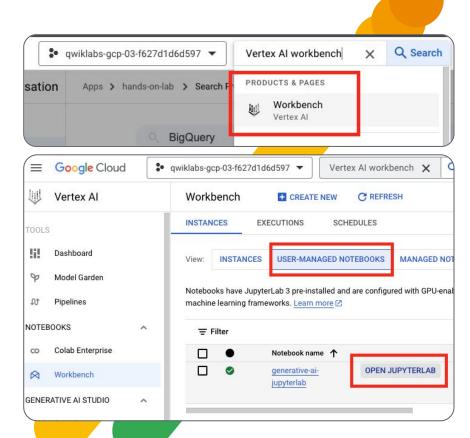
에서 노트북 실행하기

Vertex Al Workbench 시작하기

Console 검색창에 Vertex Al Workbench 검색 후 Workbench로 접속하세요.

이후 USER-MANAGED NOTEBOOKS 메뉴를 클릭하시면 생성된 VM을 확인하실 수 있습니다.

OPEN JUPYTERLAB을 클릭해주세요.



Vertex Al Workbench 시작하기

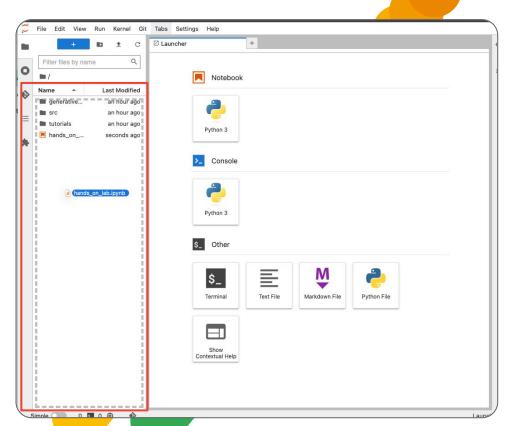
아래 URL에 접속하여 이번 실습에 사용할 노트북 파일을 받아주세요.

https://storage.googleapis.com/hackathon-seoul/hands_on_lab.ipynb

https://shorturl.at/lopX1

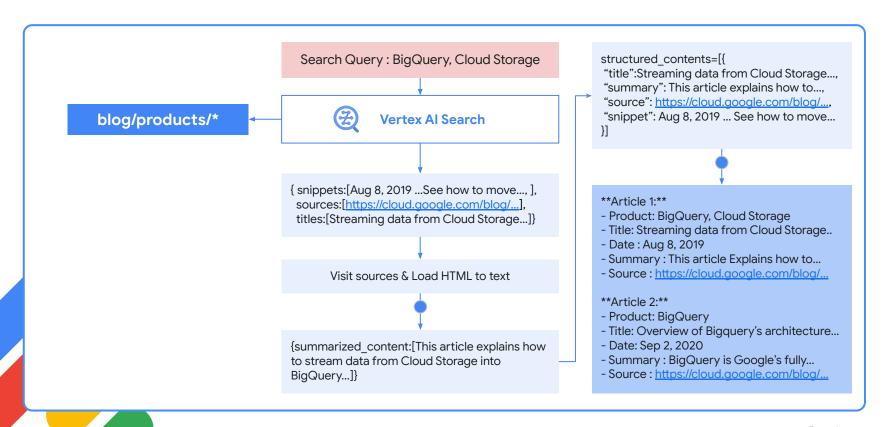
Vertex Al Workbench 시작하기

다운로드 받은 노트북 파일을 노트북의 파일 브라우저로 드래그앤드로우 하시면 노트북 파일이 업로드 됩니다.

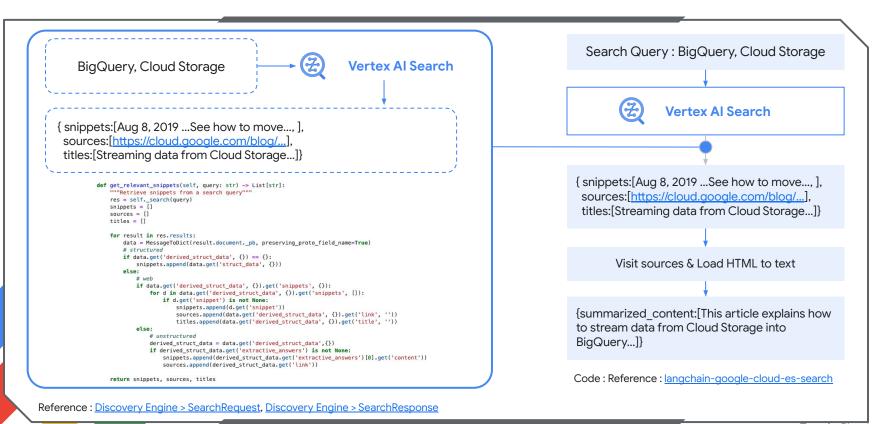


Notebook 소개

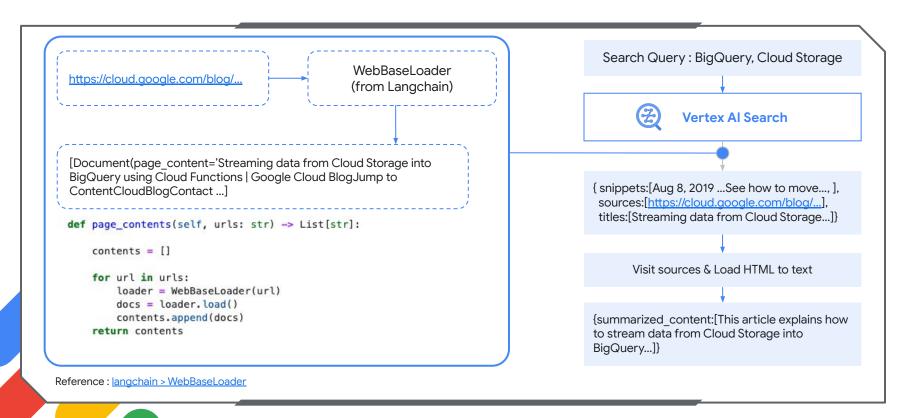
Notebook Workflow



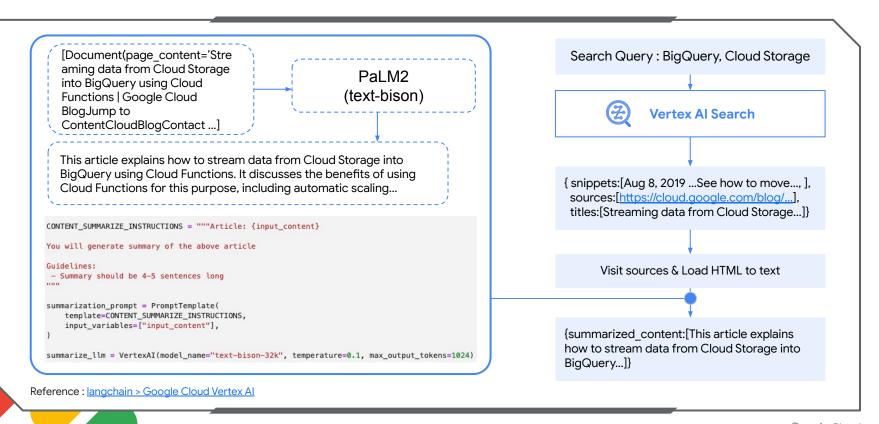
Searching & Retrieving



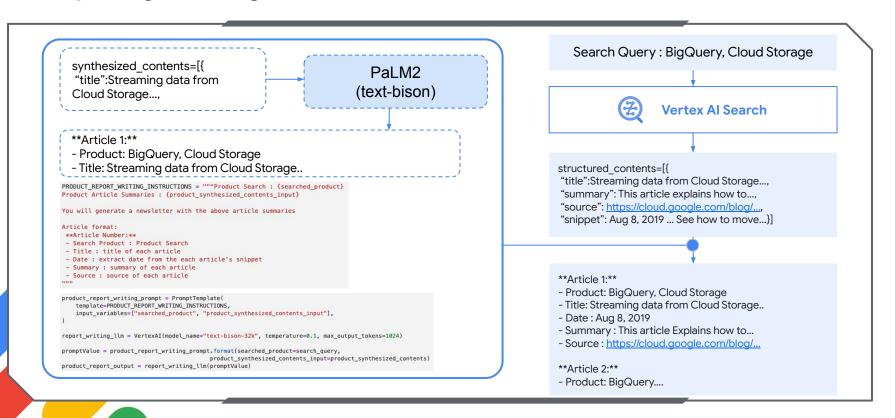
Visit url & Get Contents



Prompt Engineering



Prompt Engineering



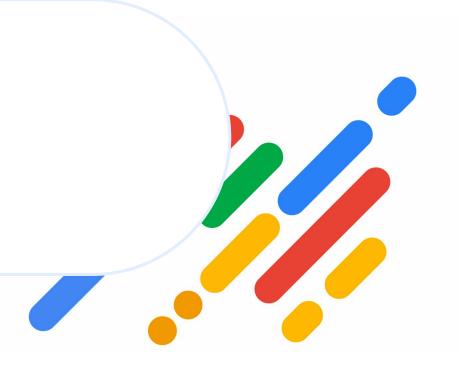
추가 과제



지금부터 약 60분 동안 실습을 진행해주세요. (16:20 까지)

Closing + Kahoot

오후 4:20 - 오후 4:30

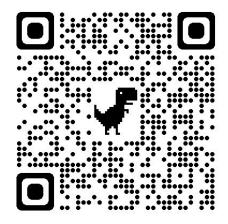




Quiz 접속하기

휴대폰으로 다음 QR Code를 이용해서 퀴즈 페이지에 접속해주세요.





Gen AI 컨설팅 서비스 등록하기

Google Cloud와 함께 생성형 AI 여정을 시작하세요!

https://bit.ly/GenAlLabs



Google Cloud Summit Seoul 2023 Hands On Session에 참여해주셔서 감사합니다!