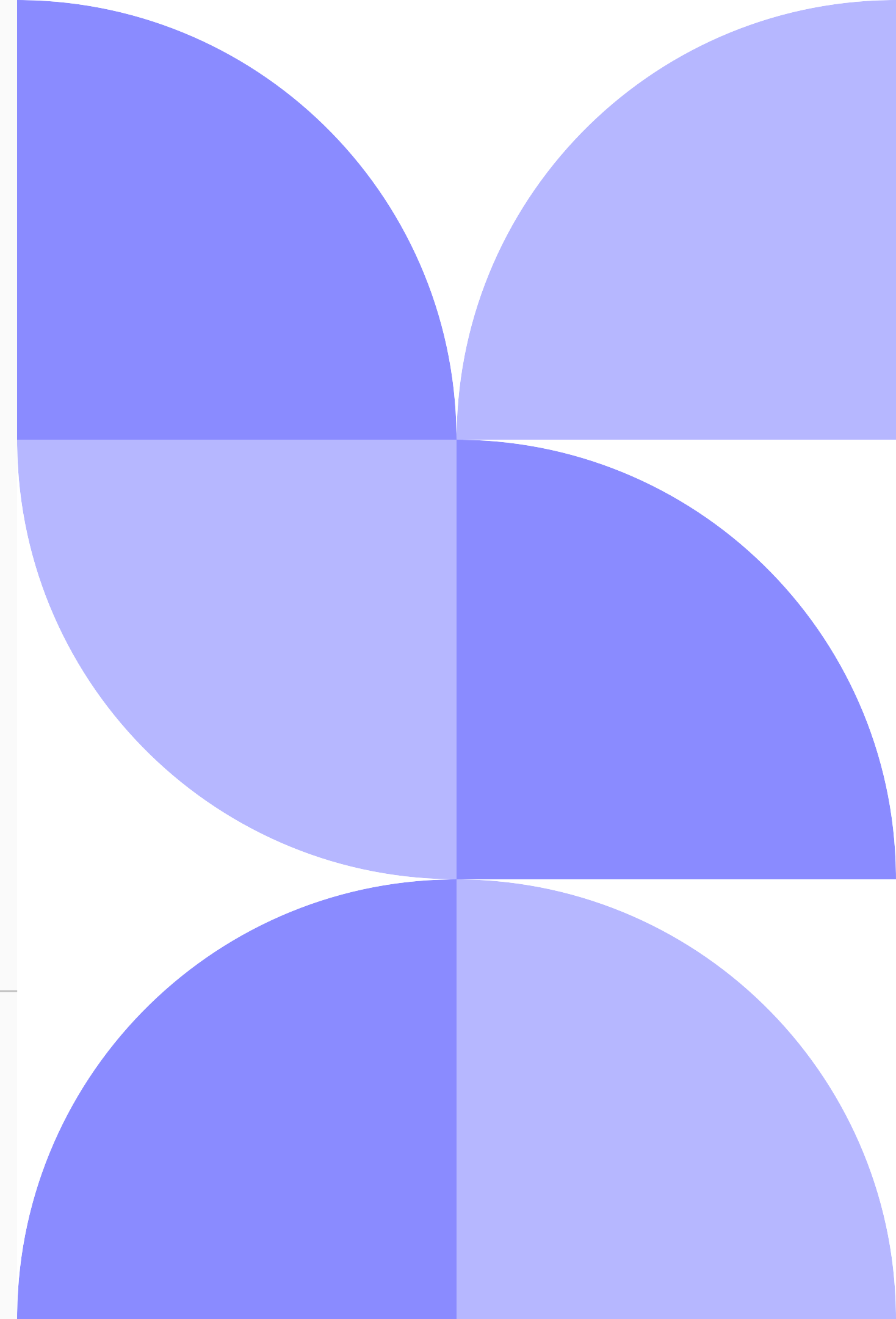


2025 2학기

# VQA 스터디 중간 공유회

김태경 / 박찬욱



# 목차



1. 스터디 소개



2. 2학기 프로젝트



3. 향후 활동 안내

# 스터디 소개

2025 SCPC 대회를 겨냥하여, 이번 주제에 맞추어  
VQA 모델에 대한 공부와 개발실습을 진행 완료한 VQA스터디입니다.

XP를 획득했어요!

## 2025 Samsung Collegiate Programming Challenge : AI 챌린지

채용 | SCPC | 알고리즘 | 비전 | LLM | 생성 AI | 멀티모달 | 정확도

₩ 상금 : 6,000만원

🕒 2025.06.19 ~ 2025.07.28 09:59 [+ Google Calendar](#)

👤 1,446명 📅 D-10



참여중

대회안내

데이터

코드 공유

토크

리더보드

팀

제출

☰ 개요

📄 규칙

🕒 일정

💰 상금

📄 동의사항

**[배경]**

삼성전자는 2015년부터 대학생을 대상으로 프로그래밍 챌린지 [SCPC\(Samsung Collegiate Programming Challenge\)](#)를 개최하며, 알고리즘 기반 문제 해결 능력을 갖춘 우수 인재를 지속적으로 발굴해왔습니다.

최근에는 생성형 AI를 포함한 인공지능 기술의 발전과 함께, 산업 현장에서 실무형 AI 역량을 요구하는 흐름이 강해지고 있습니다.

이에 따라, AI 기반 실전 문제 해결 능력을 갖춘 인재를 발굴하고자 **'2025 SCPC : AI 챌린지'**를 새롭게 신설하였습니다.

AI 챌린지 참가자는 주어진 실제 문제를 해결하는 과정에서 모델링 전략, 데이터 처리, 성능 최적화 등 인공지능 개발 전반의 역량을 발휘하게 되며, 우수 참가자에게는 상금과 함께 삼성전자 채용 우대 혜택이 제공됩니다.

**[대회 방식]**

본 챌린지는 개인전(1인)이며 예선과 본선 순으로 진행됩니다.

- ◆ 예선 : 본선 진출자를 선발하기 위한 과정이며 Private 리더보드 상위 50명이 본선에 진출하게 됩니다.

DACON

2025.07.28

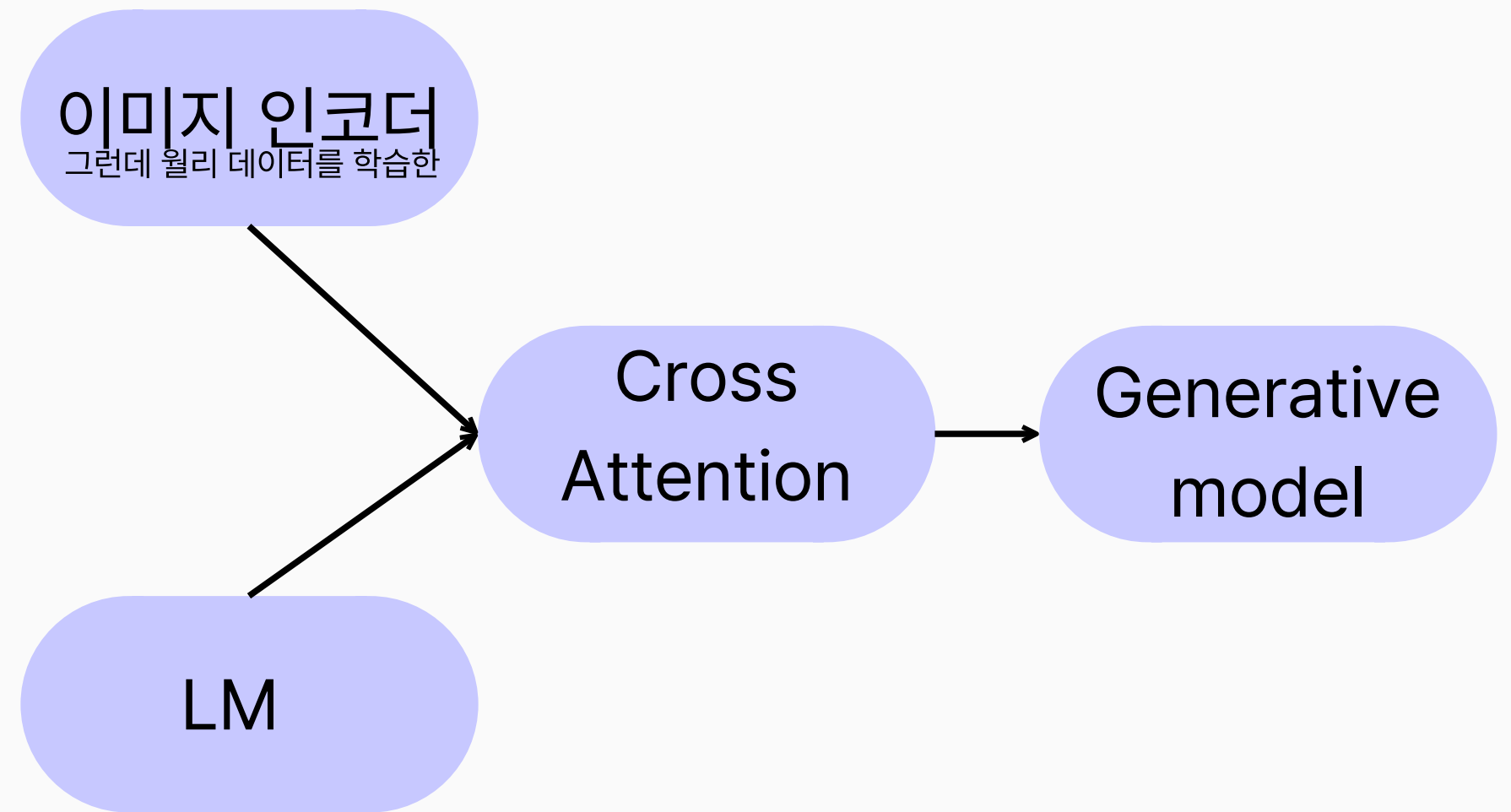
# 2학기 프로젝트



숨은그림을 찾고, 이에 대해 설명까지 해주는  
만능 숨은그림찾기 VQA 모델



# 스터디 계획



월리를 찾아라 전용 데이터셋으로 이미지 인코더를 학습/파인튜닝 시킴  
언어모델과의 CROSS-ATTENTION으로 질문의 의미를 파악  
월리와 이에 대한 설명을 생성 모델로 답변  
이에 대해 진행이 잘 될 경우, 12월에 더 다양한 숨은그림찾기에 적용

# 주차별 계획 설명



9.1 ~ 10.26 - 데이터셋 수집



10.26 ~ 11.10 - 모델 학습



11.10 ~ 11.28 - 모델 완성 및 테스트



12월 - 월리 외 데이터로 재학습 및 적용

# Q&A