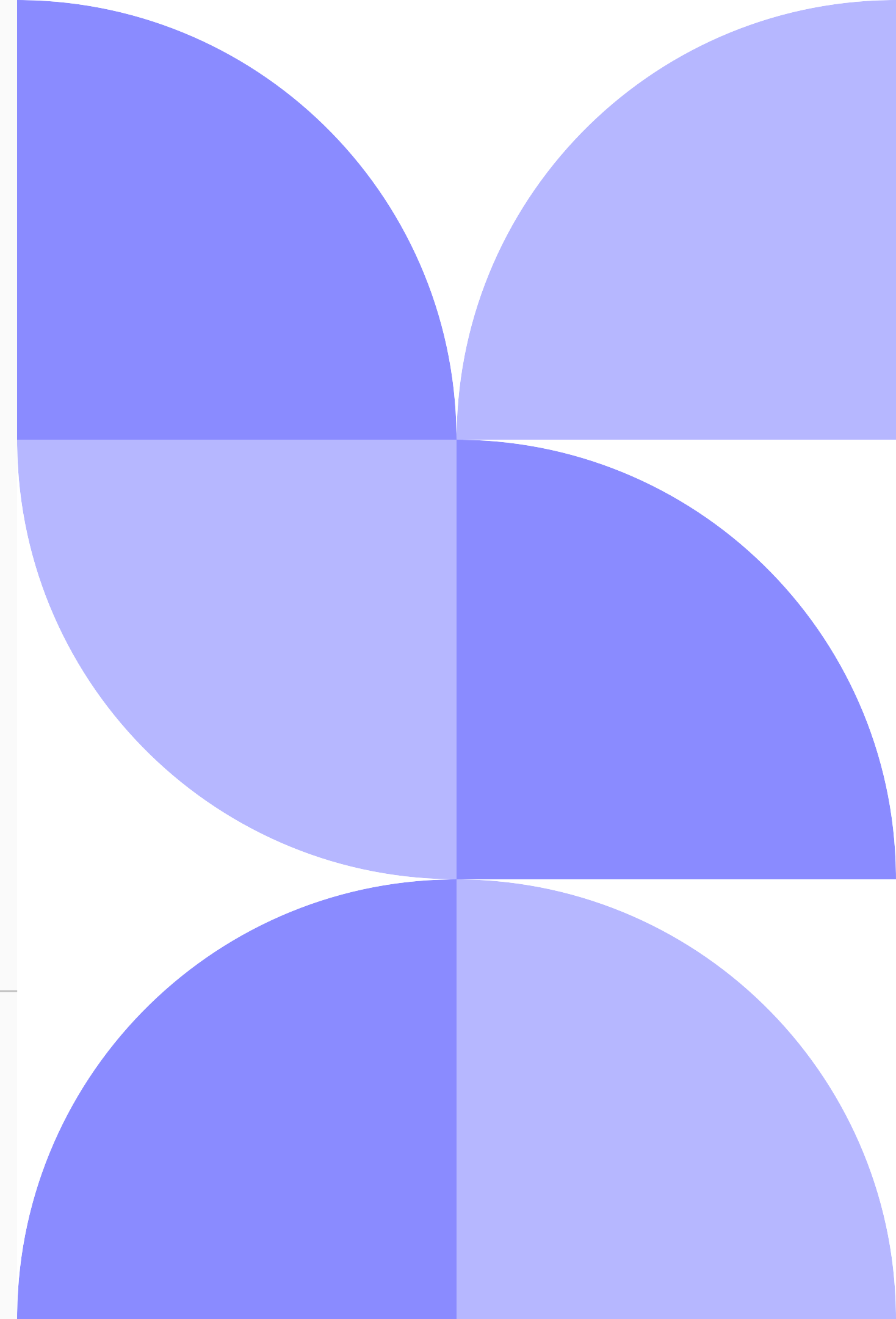


2025 SCPC

VQA 스터디 중간 공유회

23011927 김태경



목차



1. 스터디 소개



2. 스터디 계획 설명



3. 주차별 활동 안내

스터디 소개

2025 SCPC 대회를 겨냥하여, 이번 주제에 맞추어
VQA 모델에 대한 공부와 개발실습을 진행하는 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.

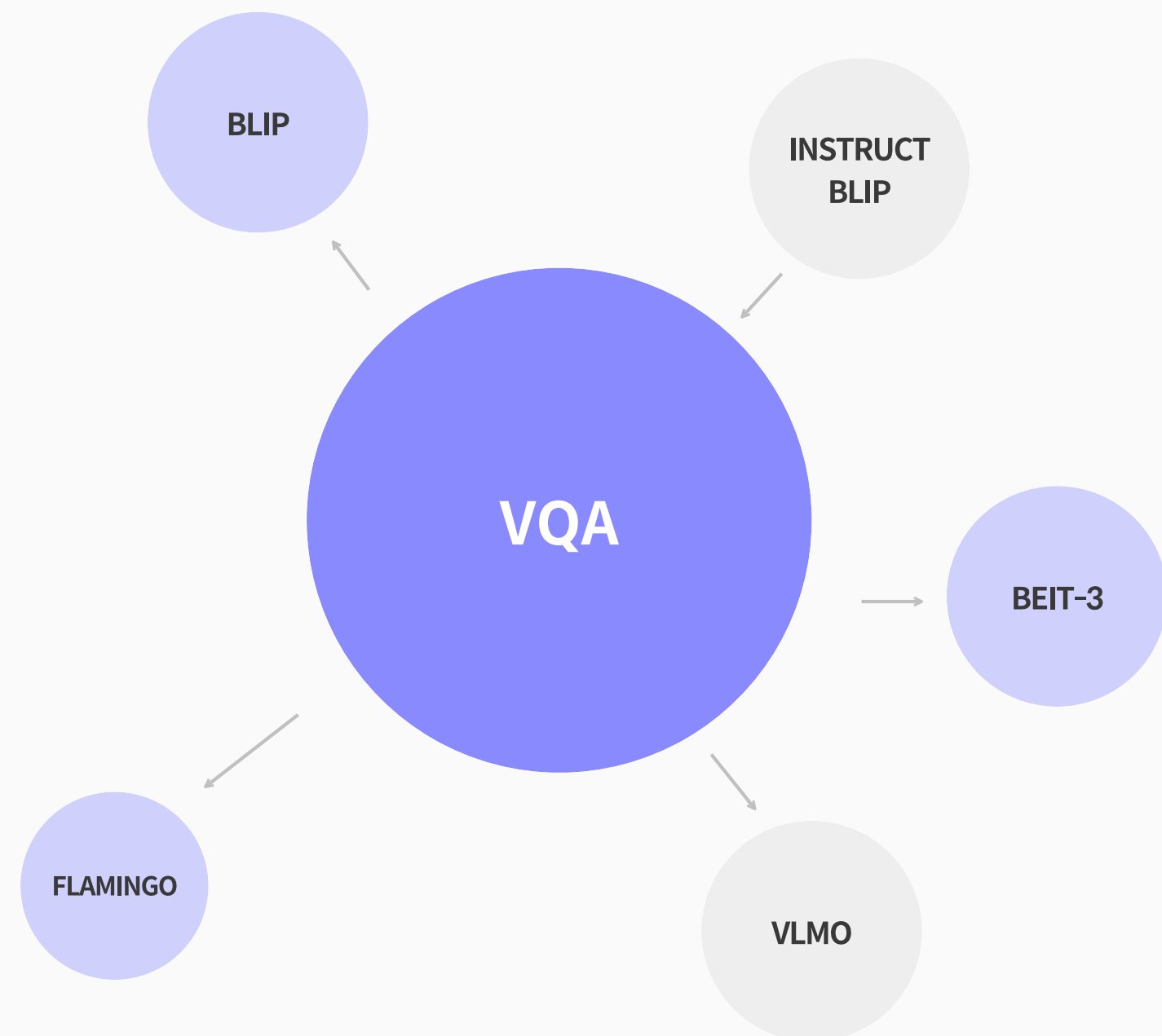
- ◆ 예선 : 본선 진출자를 선발하기 위한 과정이며 Private 리더보드 상위 50명이 본선에 진출하게 됩니다.

DACON

2025.07.28

스터디 계획

대회의 주제인 이미지-텍스트 VQA 태스크에 맞추어, 대회 베이스라인 코드인 BLIP을 시작으로, 여기에 더해 VQA에 적합한 모델 4개를 학습해 대회에 제출할 모델을 만들기



주차별 계획 설명



1주차&2주차 - BLIP 이해



3주차 - InstructBLIP



4주차 - Flamingo



5주차 - VLmo



6주차 - BEiT-3



7주차&8주차 - 대회 준비



9주차 이후~ VQA 프로젝트