

AI 스포츠 비디오 생성 기술 AI Short-form Video Generator

Trend

지금엔? 스포츠시대!
언제 어디서든 틈날 때마다 빠르게 시청할 수 있는 스포츠 콘텐츠는 점점 우리 일상에 익숙한 콘텐츠로 스며들고 있죠.
안타깝게도 스포츠 콘텐츠를 제작하기 위해서는 오랜 시간의 편집 수작업과 제작 비용이 요구돼 스포츠 콘텐츠 수량 증대에 한계가 있죠.

Concept

그래서 저희는 스포츠를 AWS 환경에서 대량으로 생성할 수 있는 AI 영상 분석 및 처리 기술을 개발하기로 했어요.
재생시간이 긴 가로형 원본 콘텐츠에서 핵심 구간의 세로형 스포츠 콘텐츠를 자동으로 생성할 수 있는 AI 미디어 기술입니다.
무엇보다 다양한 콘텐츠 장르 따라 대응이 가능한 기술로서 서비스 확장성이 있다는 장점이 있어요.

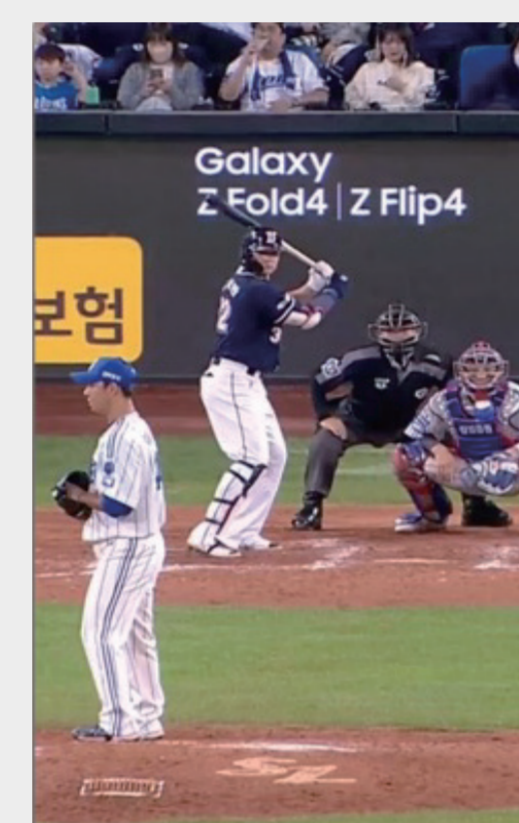
Service

A.tv 프로야구 AI Shorts

'23.06~현재 서비스 중



3시간 중계 영상



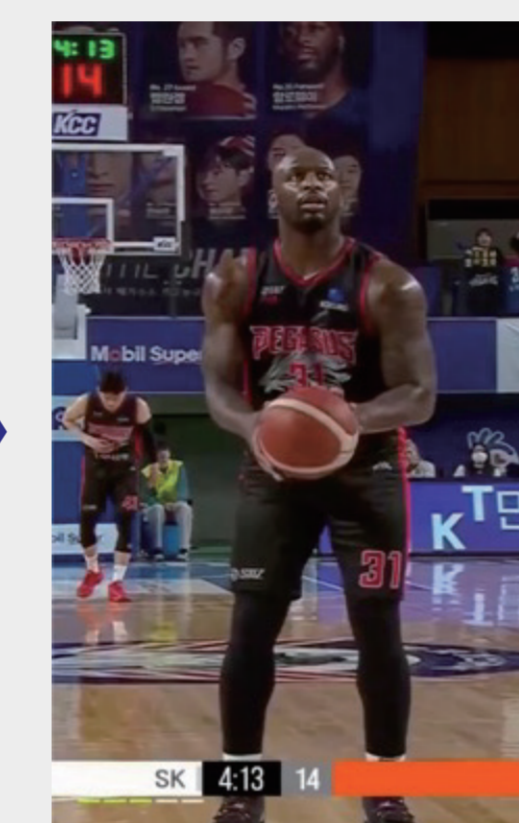
[15~40초] N개 스포츠

A.tv 프로농구 AI Shorts

'23.10~현재 서비스 중



2시간 중계 영상



[15~40초] N개 스포츠

A.tv 프로골프 AI Shorts

'24.03 서비스 예정



5시간 중계 영상

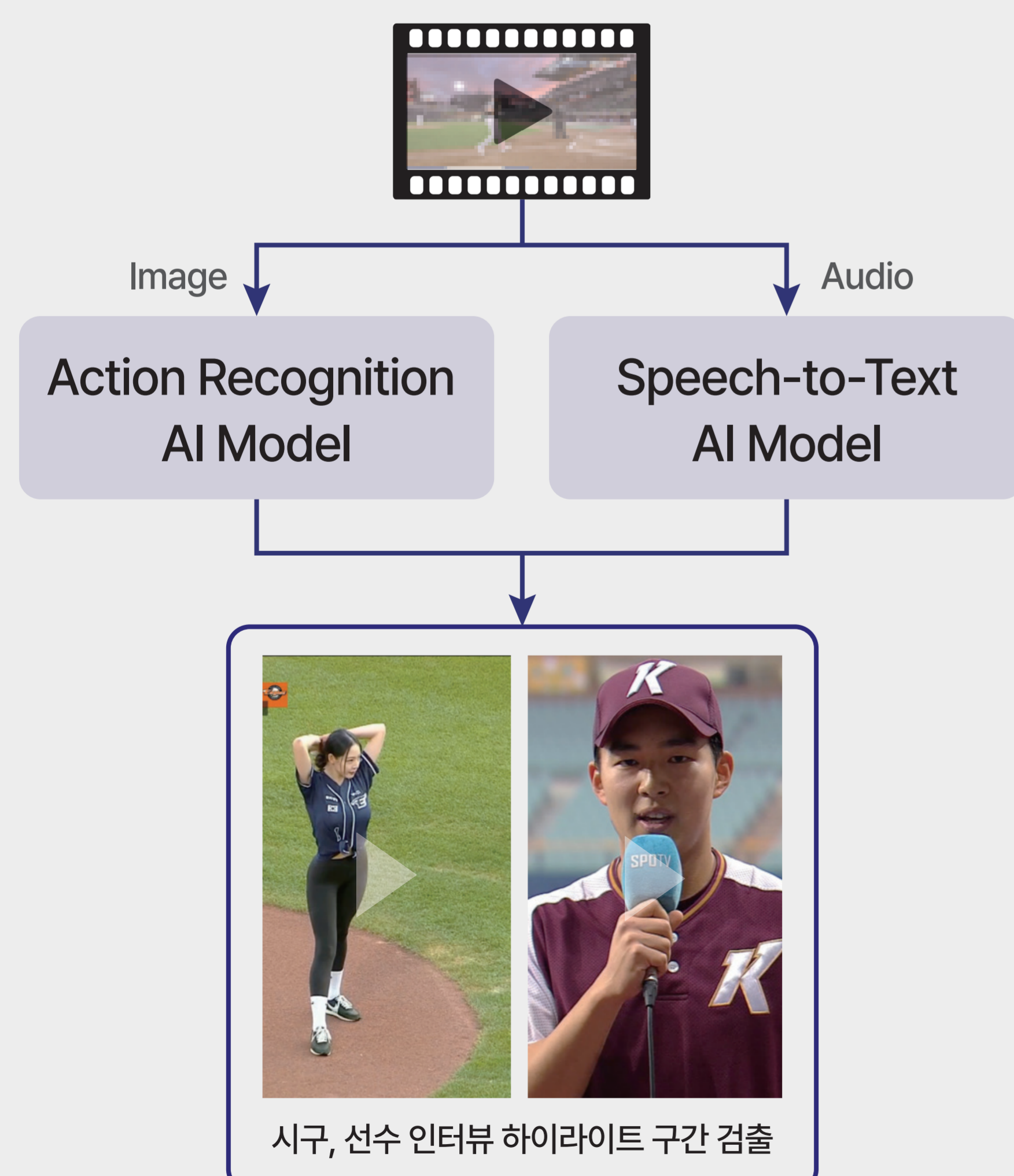


[15~40초] N개 스포츠

Main AI Tech Feature

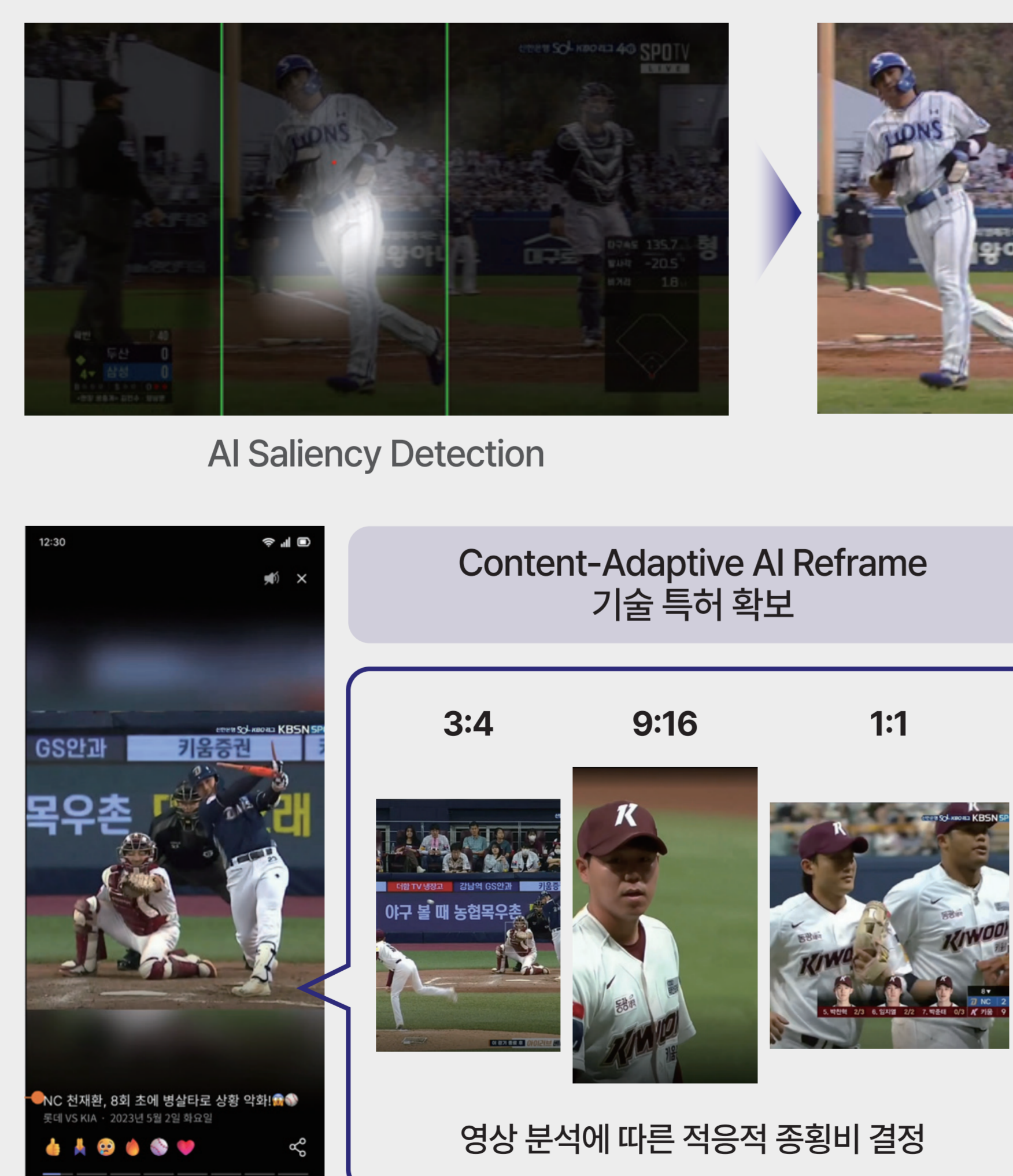
Highlight Detection

스포츠에 적합한 하이라이트 구간 검출



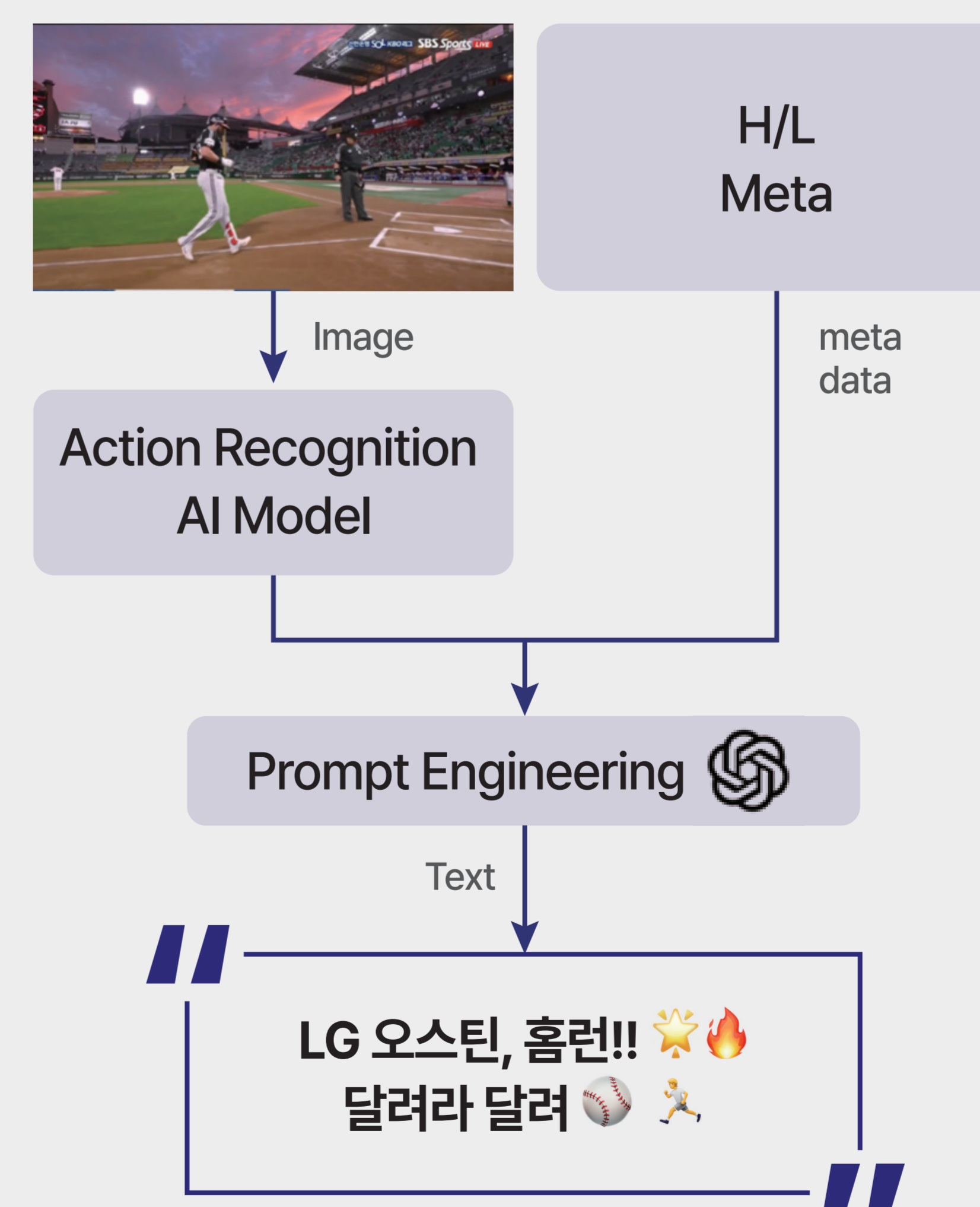
Video Reframe

가로→세로형 변환 시 주요 공간적 영역을 결정



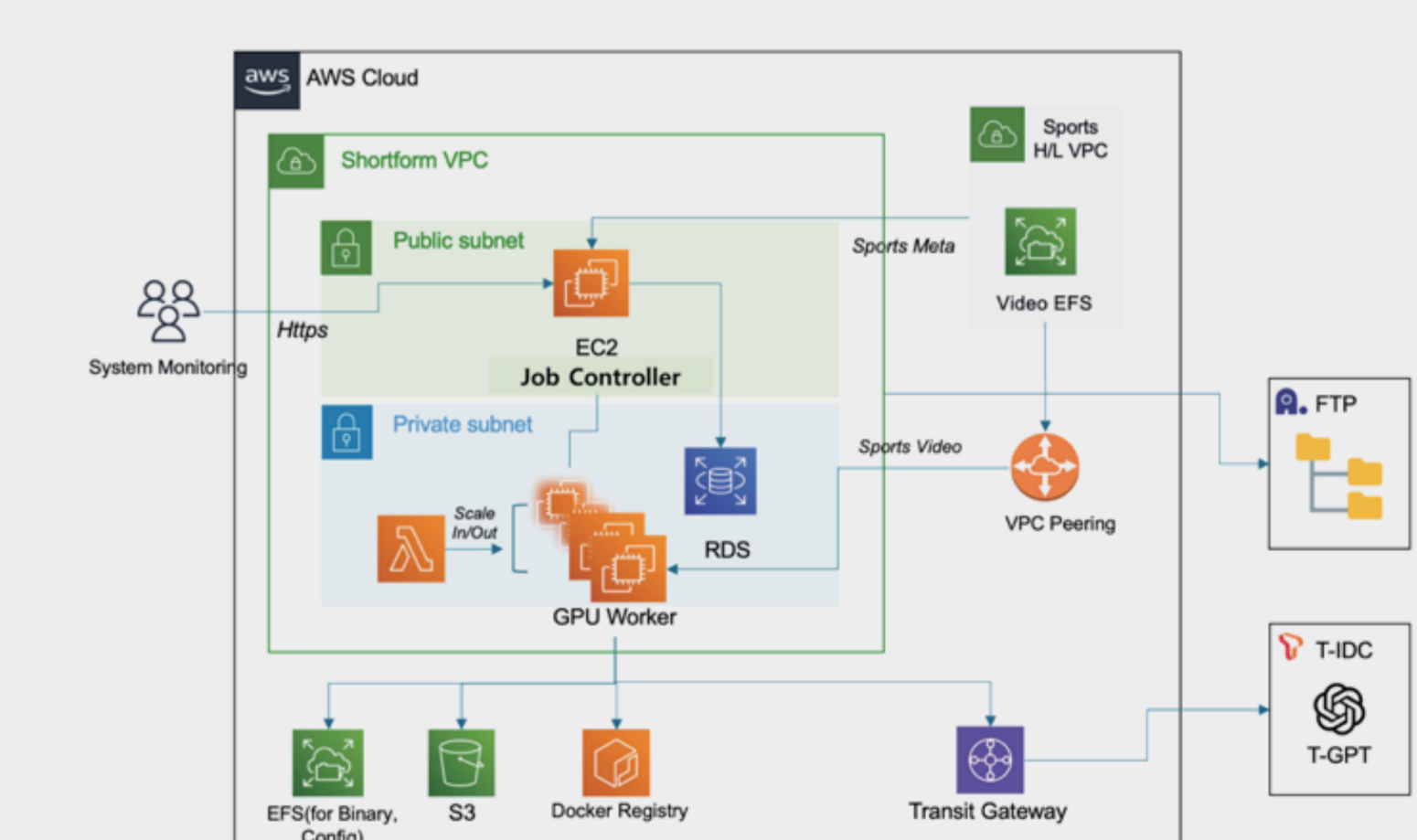
Text Captioning

스포츠에 어울리는 Title 자동 생성



AWS Architecture

AWS 환경 시스템 구축



서비스 운영을 위한 모니터링 GUI

