

(전문)프로젝트 팀(활동, 티칭)일지

활동차수		(7)회차		일시	2025.05.04.(일) 21:00 ~ 22:00
활동장소		Zoom			
프로젝트명		AI 기반 시각장애인 모바일 쇼핑앱			
멘토링 팀 참석자		학년	(3)학년	학부(과)	소프트웨어학부
		팀장	김태영 (2023041012)	팀번호	1-01
		팀원	JIANGHAOZHENG ALIBOEV ABBOS Namsraiialbuu Bilguuntuguldur (2022078079) 2023041080 (2023041082)		
활동 내용	주요내용	1. 백엔드 서버 배포 논의 본 시스템은 이미지 처리 AI를 활용하기 때문에 외부 리눅스 서버에서 백엔드를 구현. 따라서 구현된 서버에 로컬(안드로이드)가 접근하는 방법을 조사. Port Forwarding을 시도하였으나 실패, ngrok 프로그램을 사용하여 외부 서버에 접근 가능함을 확인함. 2. AI 모델 및 API 구현 논의 보다 빠른 상품 요약을 위해 고성능 GPU와 최적의 AI 모델이 필요. 본 프로젝트에서는 한국어 이미지 처리 벤치마크에서 우수한 성능을 발휘한 VARCO Vision 모델을 사용하기로 결정. GPU의 경우 학과 서버 대여 시스템을 활용하여 NVIDIA A6000을 사용.			
	향후계획	1. 서버2 API 구현 홈, 상품 검색, 상품 정보 페이지에 대한 API 구현 2. Kotlin, FastAPI 연동 구현된 백엔드 API와 안드로이드의 연동 시도, 연동을 위해 RESTful API의 형식, Kotlin의 Coroutine에 관한 지식 필요.			
티칭 내용		팀 활동 일지이므로 티칭 내용은 없음			
담당교수* 확인		강 재 구			

※ 활동증빙자료 별도 첨부
[별첨 : 활동 증빙 자료]

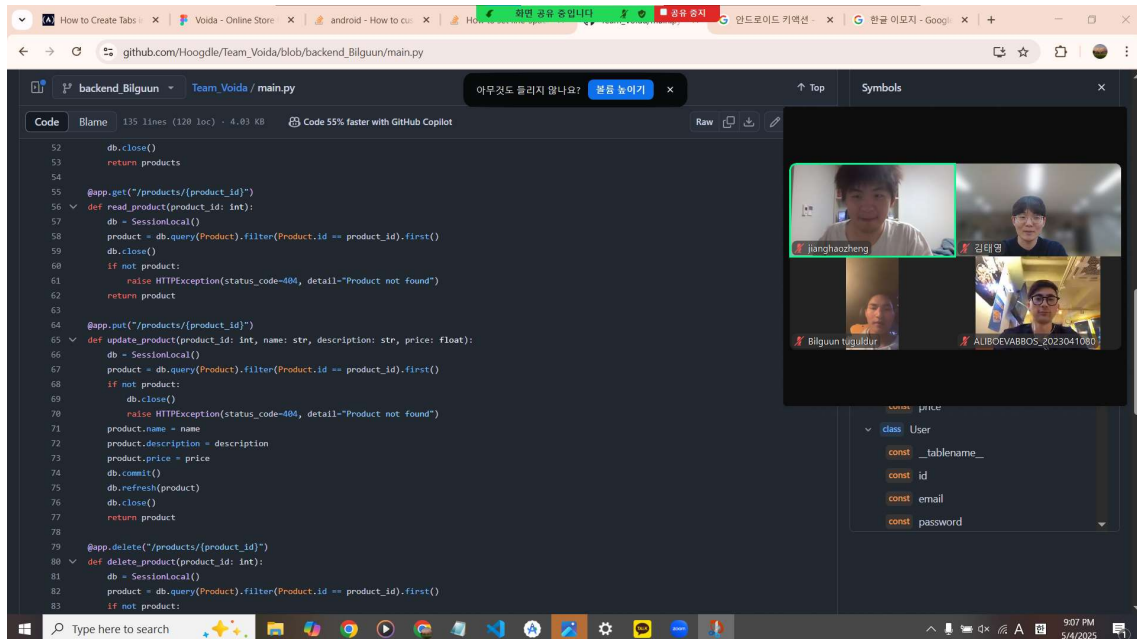


그림 1 Scrupm Meeting

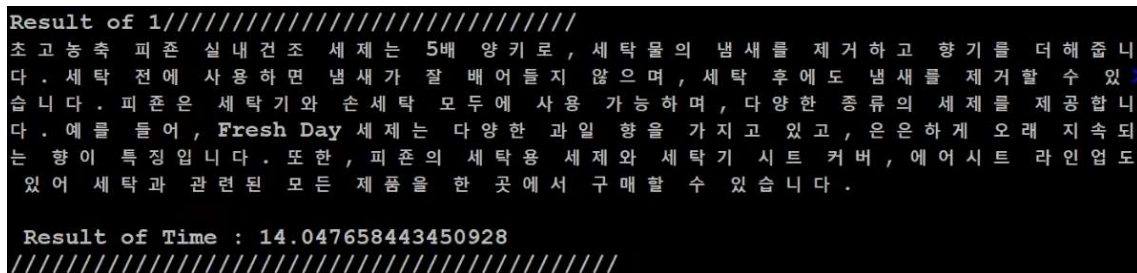


그림 2 VARCO 모델의 상품 정보 요약 예시문