

FTTI

(Fashion Tendency Types Indicator)

자유주제 선정

팀명	01조 버스타워즈
이보성 (2017113439)	글로벌무역학과
김민재 (2018112519)	산업시스템공학과
장주리 (2022113109)	융합보안학과



목 차

01 과제개요

02 요구분석

03 선행 분석

04 개발 목표

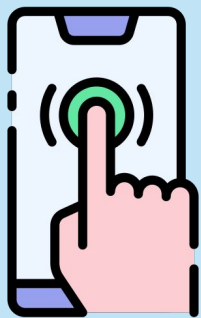
05 개발 내용

06 기대 효과

07 추진 계획

과제 개요

FTTI 애플리케이션



사용자
패션 취향 분석



‘O5F4C1’

패션취향유형
(FTTI) 정의



‘O5F4C1’유형



FTTI에 따른
스타일 추천

요구 분석



“내 패션 취향에 대해 알고 싶어”

“내 취향에 맞는 옷을 구매하고 싶어”

“내 취향에 맞는 옷을 추천 받고 싶어”

**나의 패션 취향을 이해하고,
스타일링 팁과 옷 추천을 받고 싶어함**

선행사례 분석

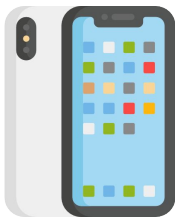
구분	FTTI	AMAZON Personal Shopper	Pinterest Lens
사용자의 스타일링 팁을 제공하는지 여부	사용자에게 FTTI를 부여하고 그에 맞는 스타일링 팁을 제공	X	X
고객 선호 데이터 수집 방법	좋아요, 상세 보기 등의 선호데이터를 자동 수집하여 사용자 취향의 지속적인 반영	사전 설문	사용자의 검색한 데이터 활용
큐레이션 방법	13종류의 FTTI 코드가 사용자에게 보다 정밀한 큐레이션이 가능	사전 설문의 의거한 상품 나열	상품 추천 기능 없음
사용 편의성	소셜로그인 종류 적음, 이미지 로딩속도 느림	사용자 취향 조사를 위해 선행조사항목 많음	유사이미지 검색하여 원하는 옷 취향 검색 가능
취급 상품 수	100개 미만, 옷만을 취급	온라인 취급 상품 4억 종 이상	X

FTTI 핵심 차별성

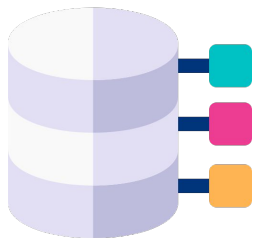
FTTI 코드를 통해, 직관적인 패션 특징을 설명

무료로 자신의 패션 취향을 이해하고 옷을 구매하는데 도움을 줌

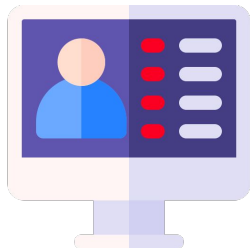
개발 목표 (개발범위 등)



PC SIDE : 수집된 데이터를 서버에 등록할 수 있는 웹 인터페이스 구축



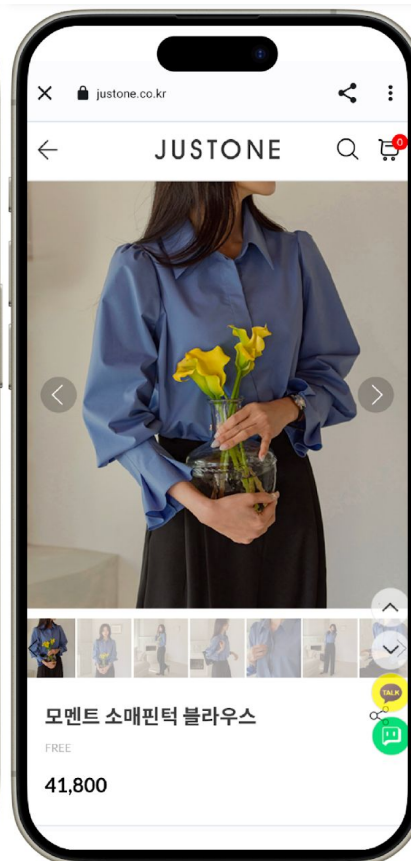
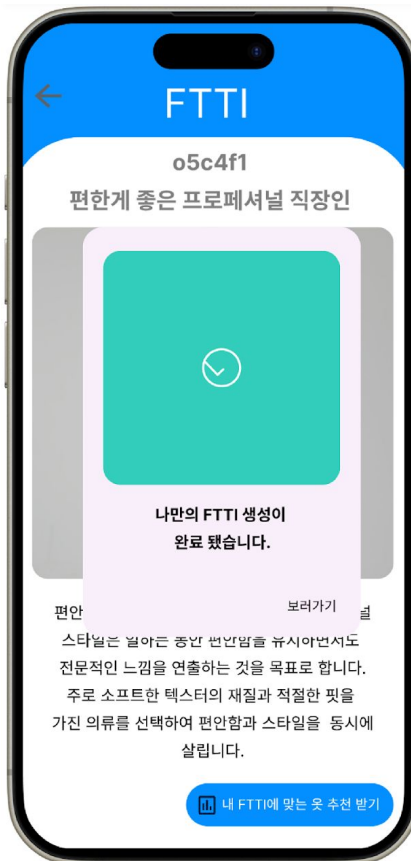
SEVER SIDE : 이미지와 해당 이미지에 부여된 스타일 코드, 사용자의 로그인 정보를 저장 할 수 있는 데이터 서버



APP SIDE : 사용자가 자신의 FTTI를 확인하고 취향에 맞는 옷을 큐레이팅 받을 수 있는 인터페이스

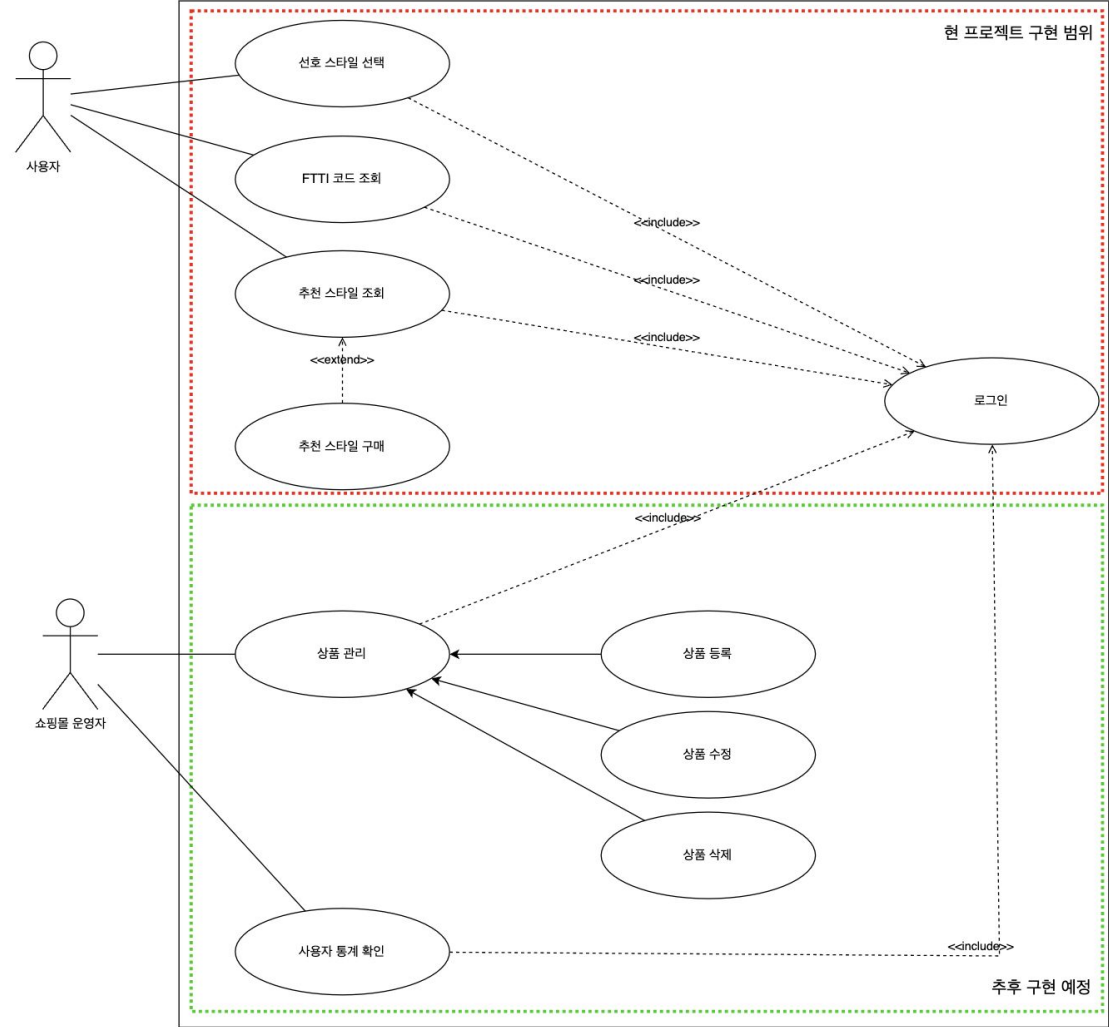
개발 내용 - 화면 설계





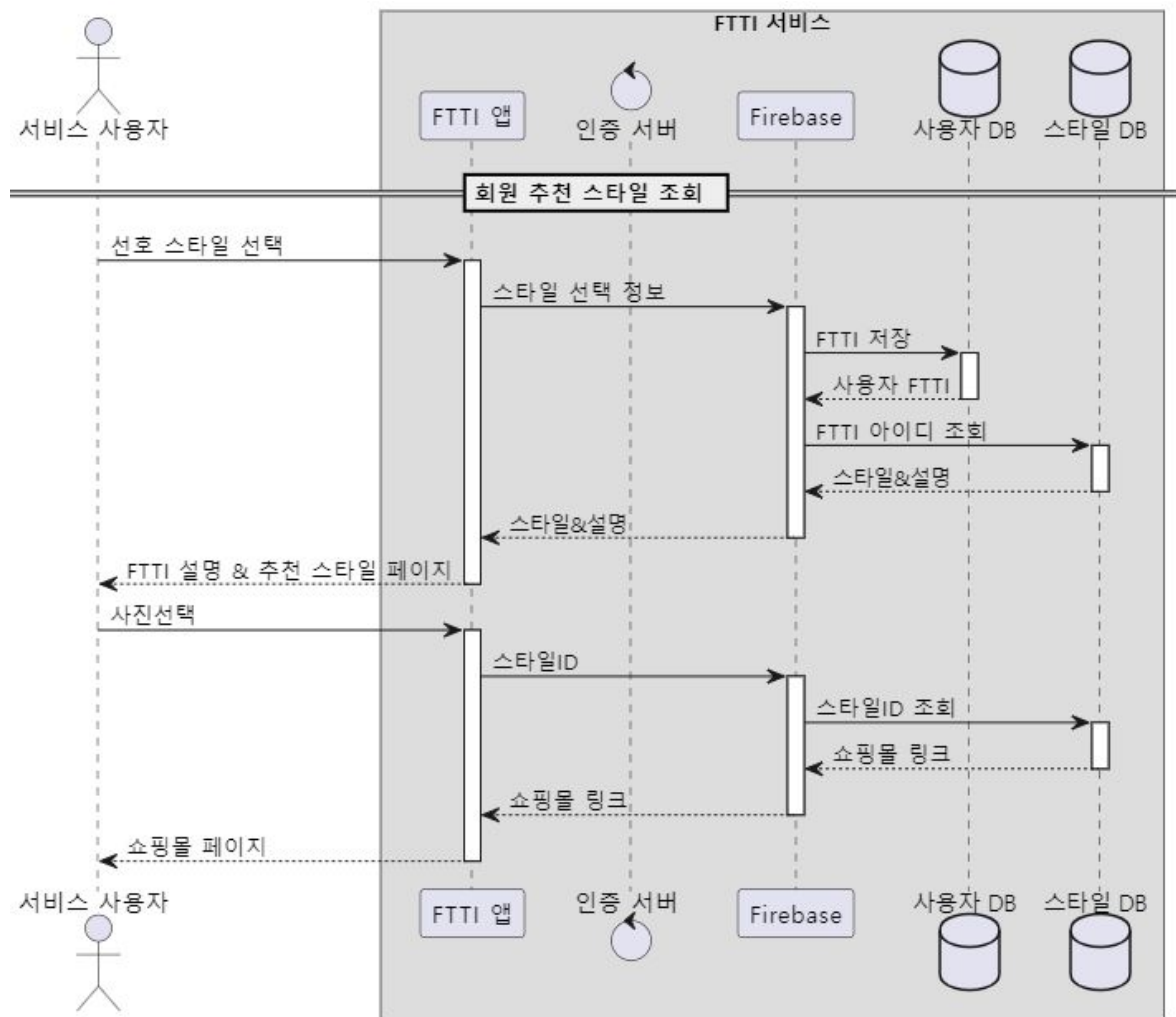
개발 내용

- 유스케이스 다이어그램



개발 내용

- 시퀀스 다이어그램



기대효과



개인화된 패션 추천



패션 트렌드 이해 증진



고객 만족도 향상

“FTTI를 통해 사용자의 패션 취향 이해, 맞춤 큐레이션 제공”

개발 관련 주요 역할

이보성



역할
Back-End

사용 언어/프레임워크
Firebase, JavaScript

경험
Firebase 구축 및
웹사이트 배포

김민재



역할
머신 러닝 API 활용,
모델 학습

사용 언어/프레임워크
Python

경험
해당 API 사용 경험X,
Coursera, YouTube,
Chat GPT 등을 통해 학습

장주리

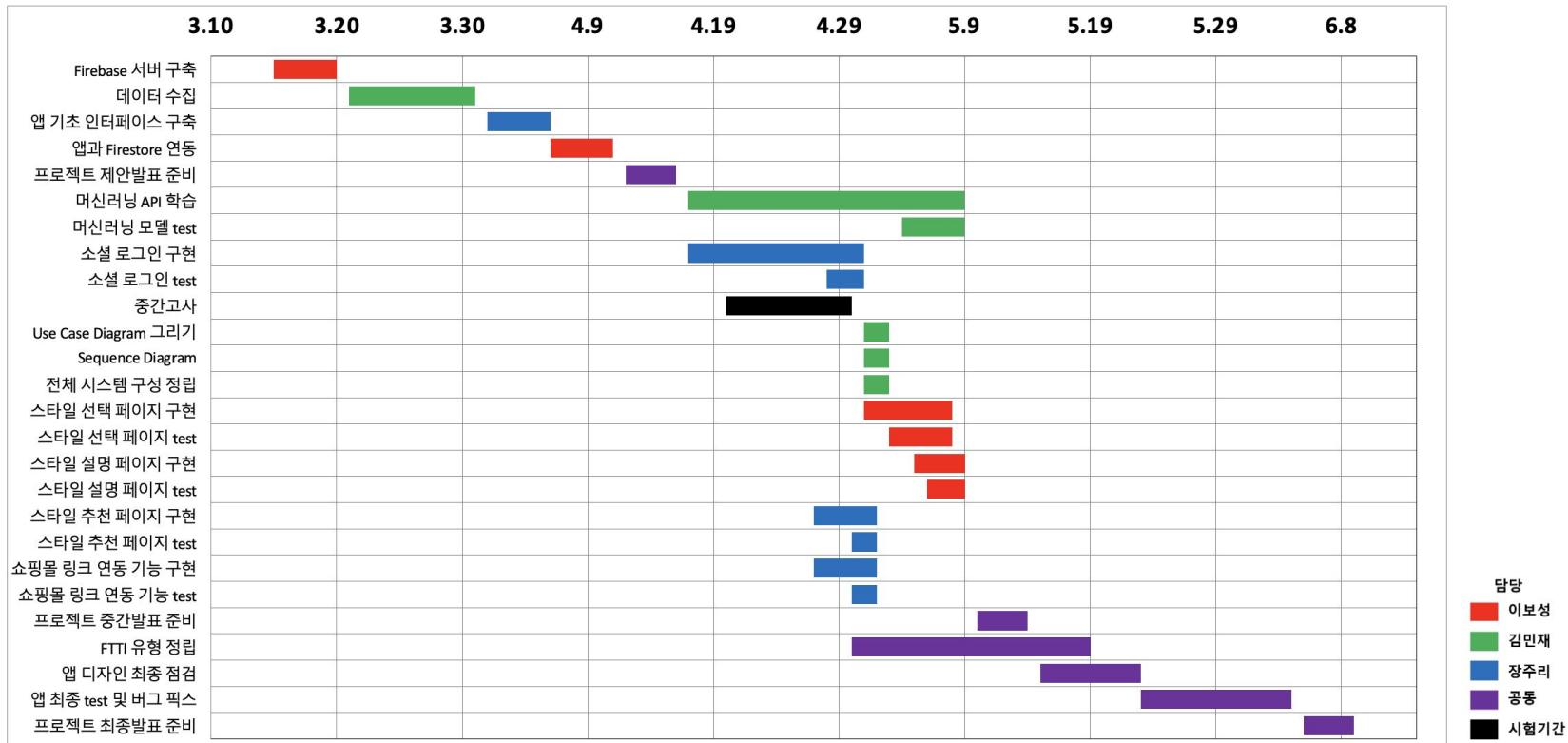


역할
Front-End

사용 언어/프레임워크
Dart, Flutter

경험
안드로이드 앱 프로젝트
참여

추진 계획



이상으로 버스타워즈 중간 발표를 마치겠습니다.

감사합니다.