

# LOMO : 퍼스널 체형 분석 및 패션 스타일링 팁 제공 서비스

팀명 LOMO

팀원 서장호 윤혜원 김현지

지도교수 고옥

멘토 엄태성

## 개발 동기 및 목적

### ■ 현황분석

“자기 분석 서비스의 유행”



MBTI



Personal Color

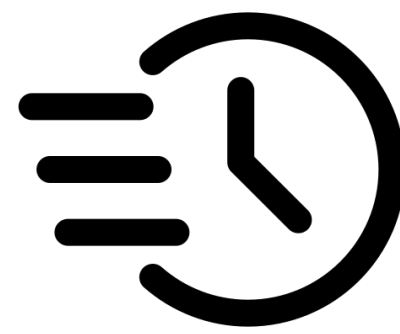


유전자검사

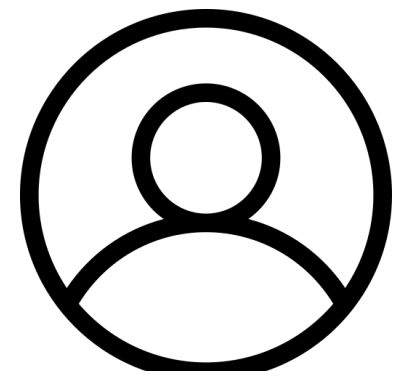
### ■ 체형 분석 서비스의 문제점

- 증가하는 수요에 비해 부족한 퍼스널 체형 컨설팅 서비스
- 셀프 체형 진단 분석을 위한 자료 분산화
- 연예인 분석 위주의 콘텐츠로 사용자 맞춤형 분석의 한계

### ■ 솔루션 및 개발 목적



쉽고 빠른 체형 분석



사용자 맞춤형 정보

- 사용자의 체형 진단 후 각 유형별 다른 진단결과지 제공
- 체형 아이덴티티카드 공유를 통한 서비스 이용 확산
- 독자적인 기준으로 64가지의 체형 유형 제작

## 개발 내용

### ■ 서비스 소개

I Love My Body → LOMO

사용자 체형 분석 서비스 & 체형에 따른 스타일링 팁 제공  
→ 사용자가 더욱 나 자신을 사랑할 수 있도록 함.

### ■ 핵심 기능

- 각 단계별 슬라이더를 조절하여 아바타 생성
- 64개 유형별 결과지 제공
- 유형별 패션 레퍼런스 보드 및 추천 콘텐츠 제공

## 주요기술

### ■ 상체 분류기준

	허리1	허리1	허리1	허리1	허리1
어깨1	유형 3 / 4	유형 3 / 4	유형 7 / 8	유형 7 / 8	유형 7 / 8
어깨2	유형 3 / 4	유형 3 / 4	유형 3 / 4	유형 7 / 8	유형 7 / 8
어깨3	유형 1 / 2	유형 3 / 4	유형 3 / 4	유형 5 / 6	유형 5 / 6
어깨4	유형 1 / 2	유형 1 / 2	유형 5 / 6	유형 5 / 6	유형 5 / 6
어깨5	유형 1 / 2	유형 1 / 2	유형 1 / 2	유형 5 / 6	유형 5 / 6

### ■ 하체 분류기준

	골반1	골반2	골반3	골반4	골반5
대퇴골1	유형 7 / XX11X	유형 7 / XX21X	유형 7 / XX31X	유형 5 / XX41X	유형 5 / XX51X
대퇴골2	유형 7 / XX12X	유형 7 / XX22X	유형 8 / XX32X	유형 6 / XX42X	유형 1 / XX52X
대퇴골3	유형 3 / XX13X	유형 8 / XX23X	유형 8 / XX32X	유형 6 / XX43X	유형 1 / XX53X
대퇴골4	유형 3 / XX14X	유형 3 / XX24X	유형 8 / XX33X	유형 4 / XX44X	유형 2 / XX54X
대퇴골5	유형 4 / XX15X	유형 3 / XX25X	유형 3 / XX34X	유형 4 / XX45X	유형 2 / XX55X

- 어깨너비 5가지, 승모근의 유무, 허리두께 5가지, 골반 및 대퇴골 너비 5가지.
- 위의 5가지 신체부위를 조절하여 총 1250개의 체형 아바타 이미지를 제작.
- 상체유형 8가지, 하체유형 8가지를 종합하여 64개의 종합 체형유형 생성.
- 아바타 일련번호 처리과정에서 일괄적인 기준 적용이 어려운 모델 예외처리.

### Design

-Adobe Illustrator: 서비스사이트, 체형 아바타 및 바디타입리포트 제작

### Frontend

-React.js: 서비스 UI 구현 및 체형 테스트 및 리포트 워크플로우 구현

### Backend

-Springboot, AWS EC2 : 서버, API 개발 및 체형 데이터 가공 및 처리

### Collaborating Tools

-Notion, Github: 협업 및 프로젝트 문서 및 버전 관리  
-Figma: UI/UX 디자인

## 결과 및 분석

### ■ 비즈니스모델 확장성



프로모션 이벤트



쇼핑몰 추천



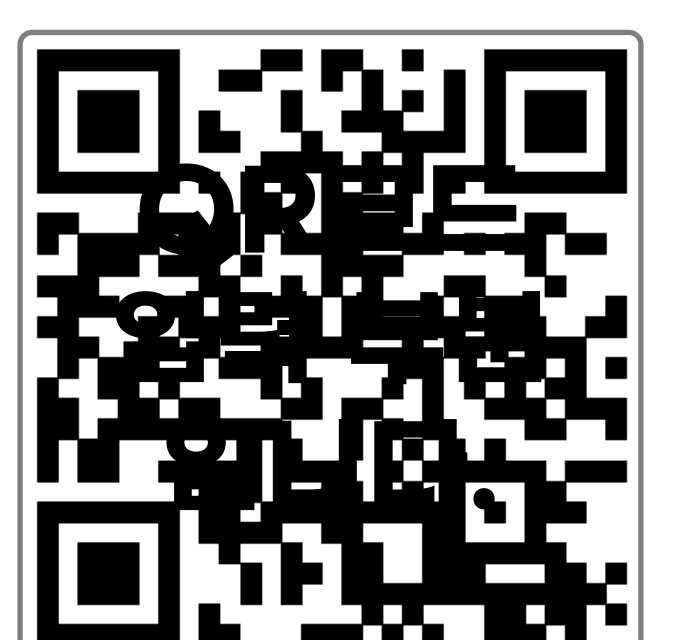
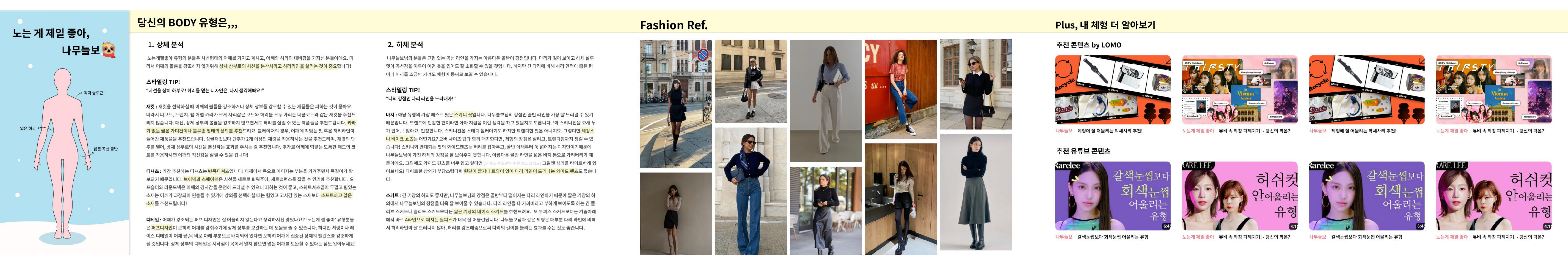
의류 카테고리화



비즈니스 컨설팅

### ■ 기대효과

- 본인의 체형 유형 확인을 통해 장점을 드러내고 약점을 극복하는 스타일링 가능
- 패션 브랜드와의 협업을 통한 상생 구조 형성
- LOMO 자체 체형 유형 라이선스화



<https://github.com/thelightcrackles/LOMO.git>