



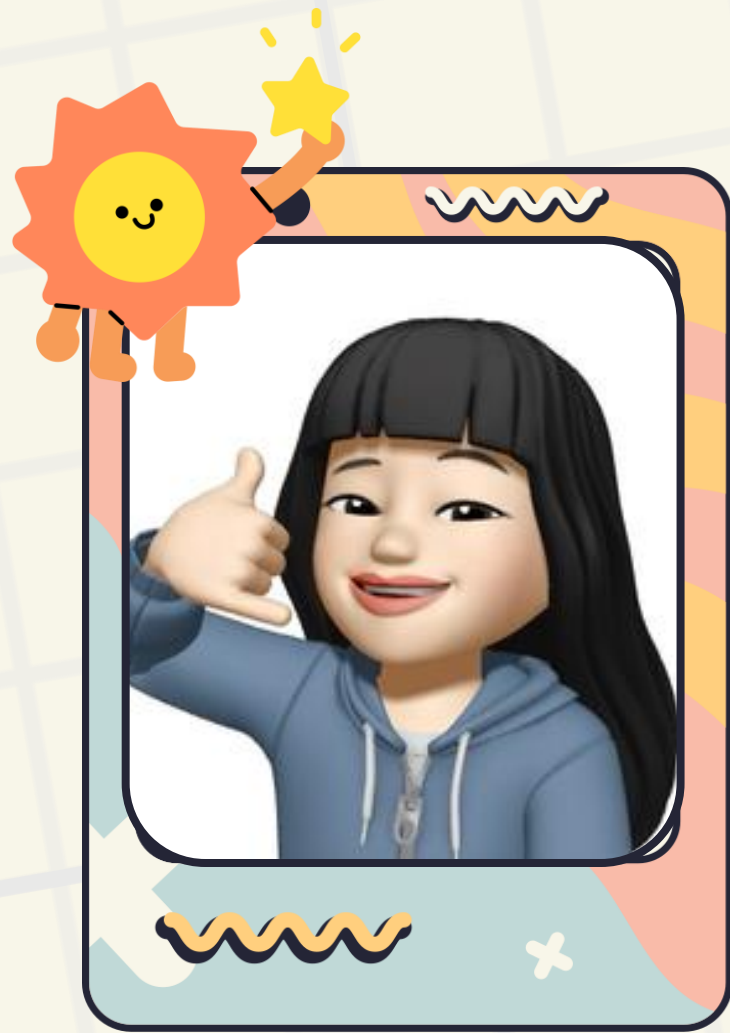
우리가, 날씨꾼~?

남인경, 이호영, 윤미영

10.14 ~ 11.07

하이미디어 천호 1층, 날씨꾼

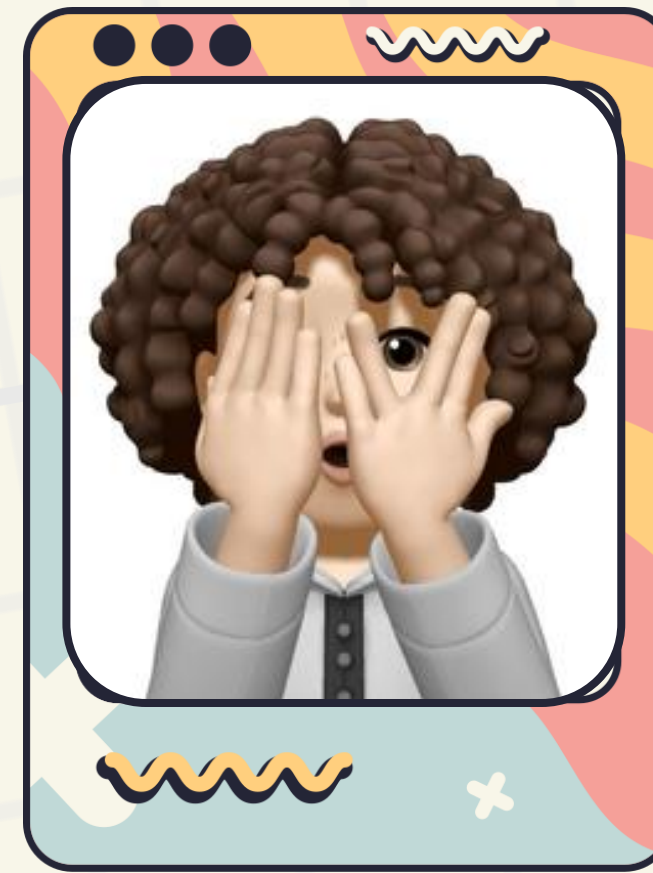
OUR TEAM



남인경



이호영



윤미영

FE & BE



목차

01

프로젝트 소개

프로젝트에 대한 간략한 소개

02

진행일정

간트차트

03

설계소개

ER-다이어그램, API 명세서
(UI/UX)피그마

04

주요 기능 설명

05

주요 기술, 알고리즘

06

시연영상

07

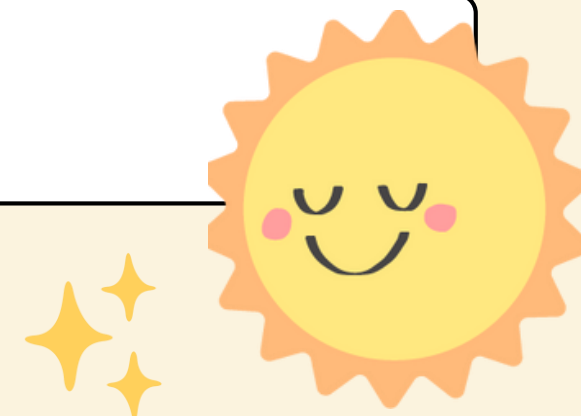
프로젝트 성과 및 확장성

08

개발 환경 및 기술 스택

09

Q&A



프로젝트 개요



Weather Wear는?

날씨와 계절에 맞는 의류 상품을 판매하는 쇼핑몰

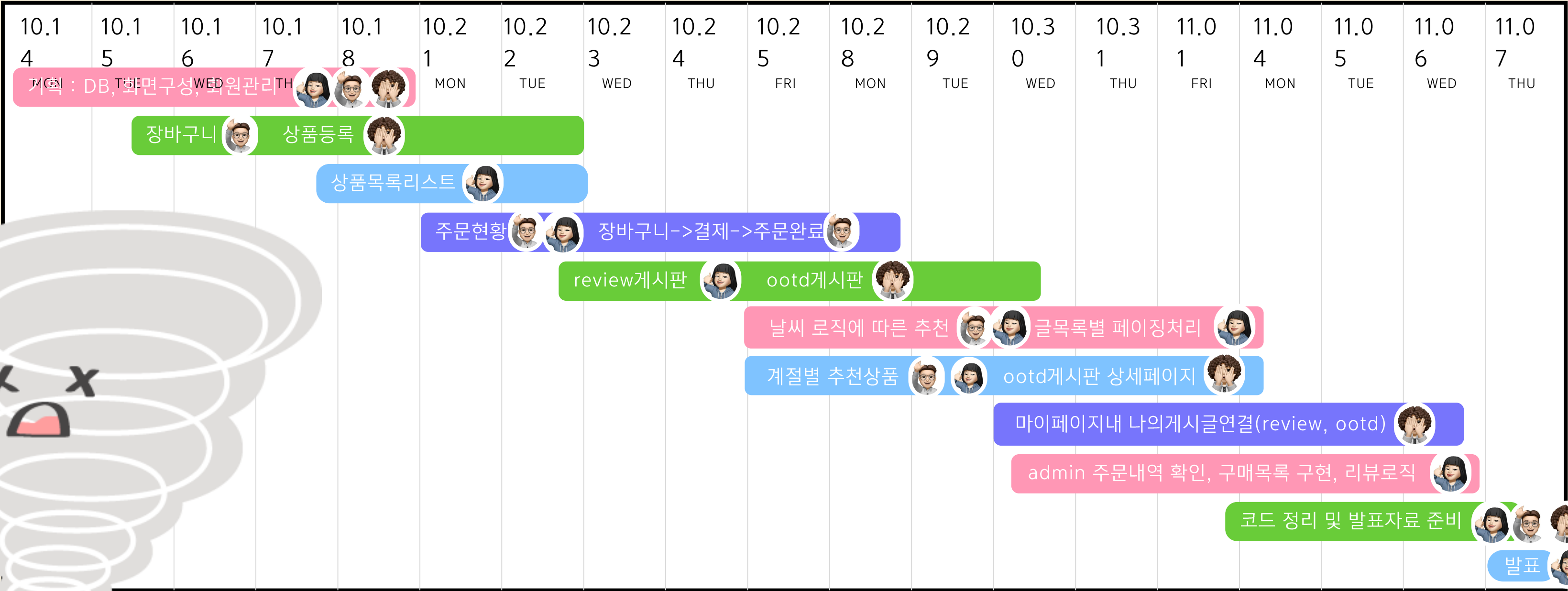
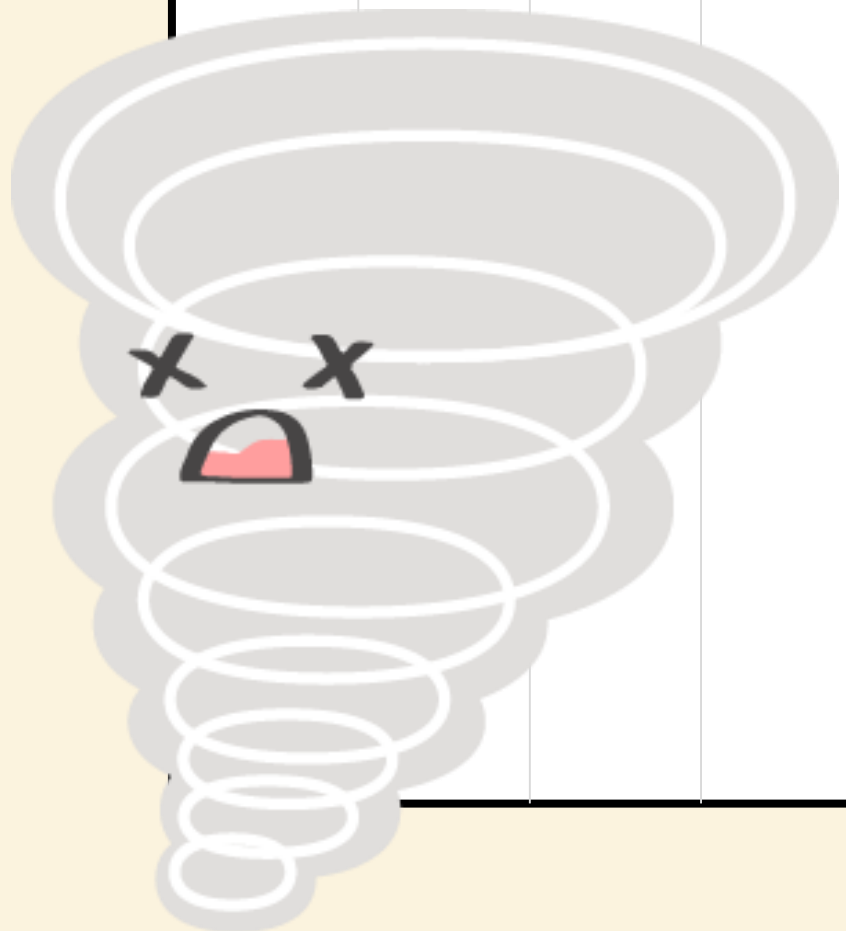
기상청 API를 활용하여, 지역별 날씨 데이터에 맞는 상품을 추천



진행 일정

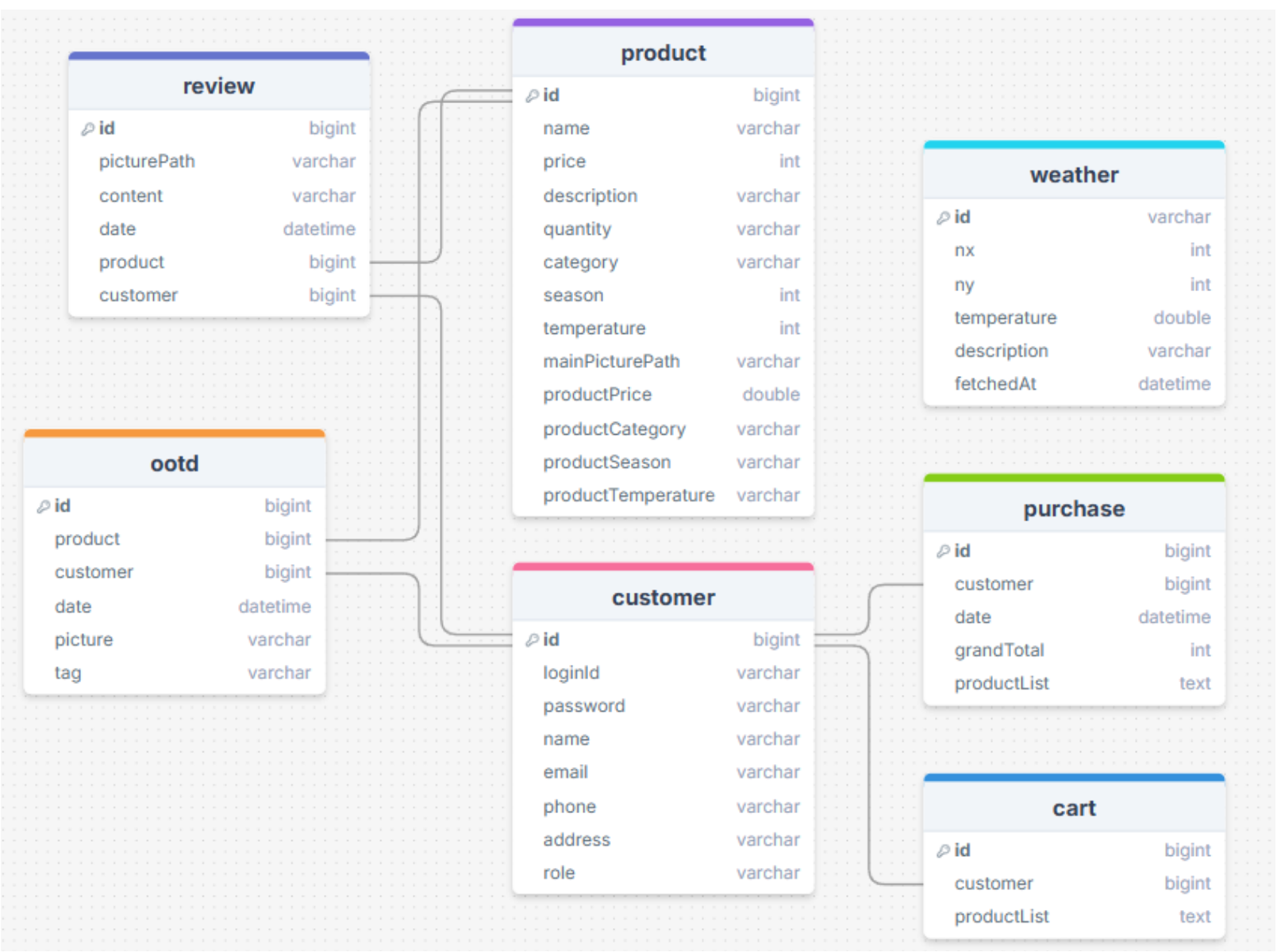


Gantt - Chart



설계

ER-다이어그램



API 명세서(일부)

GET	/user/shoppingcart	장바구니 조회
POST	/user/shoppingcart	장바구니 추가
DELETE	/user/shoppingcart	장바구니 삭제
POST	/user/purchase	장바구니 주문

GET	/user/ootd-images	ootd 전체 조회
GET	/user/ootd/{ootdId}	ootd 상세 조회
POST	/user/ootd	ootd 작성
PUT	/user/ootd/{ootdId}	ootd 수정
DELETE	/user/ootd/{ootdId}	ootd 삭제

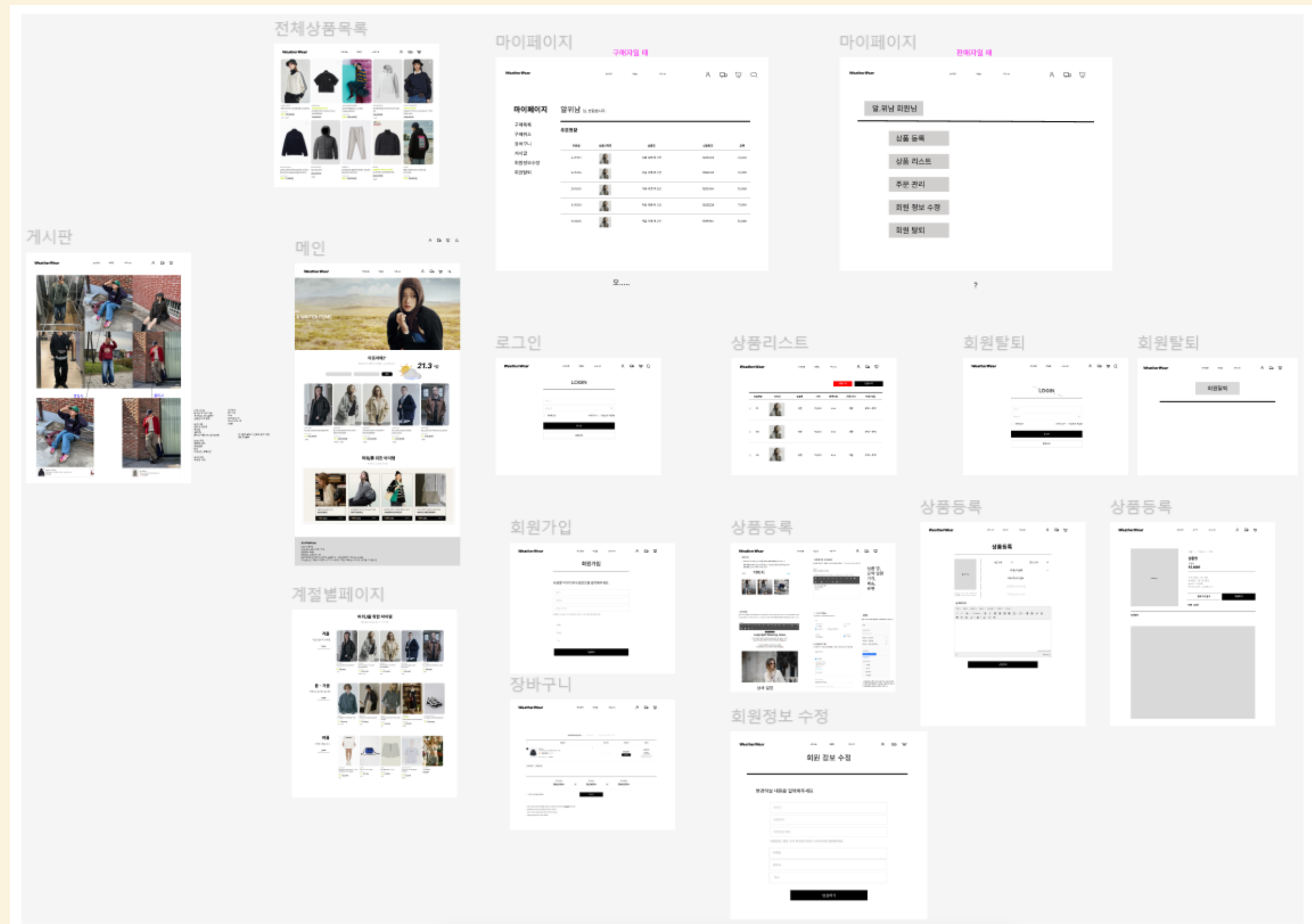
GET	/review/list/{productId}?page={page}&size=5	상품 리뷰 전체 조회
GET	/review/list/{productId}/{reviewId}?page={page}&size=5	상품 리뷰 개별 조회
GET	/review/posts/{customerId}	작성한 리뷰 글 조회
POST	/review/{productId}	상품 리뷰 작성
PUT	/review/{productId}/{reviewId}	상품 리뷰 수정
DELETE	/review/{productId}/{reviewId}	상품 리뷰 삭제

RES
T



FIGMA

페이지별 화면 구성



하이미디어 천호 1지, 남이윤

주요 기능

01

사용자가 선택한 지역의 날씨(기온, 강수형태)를 반영하여 상품 추천!!



02

계절별 상품 추천!!

03

OOTD 게시판을 통해 유행하는 스타일과 연관상품 검색!!



화면 맛보기

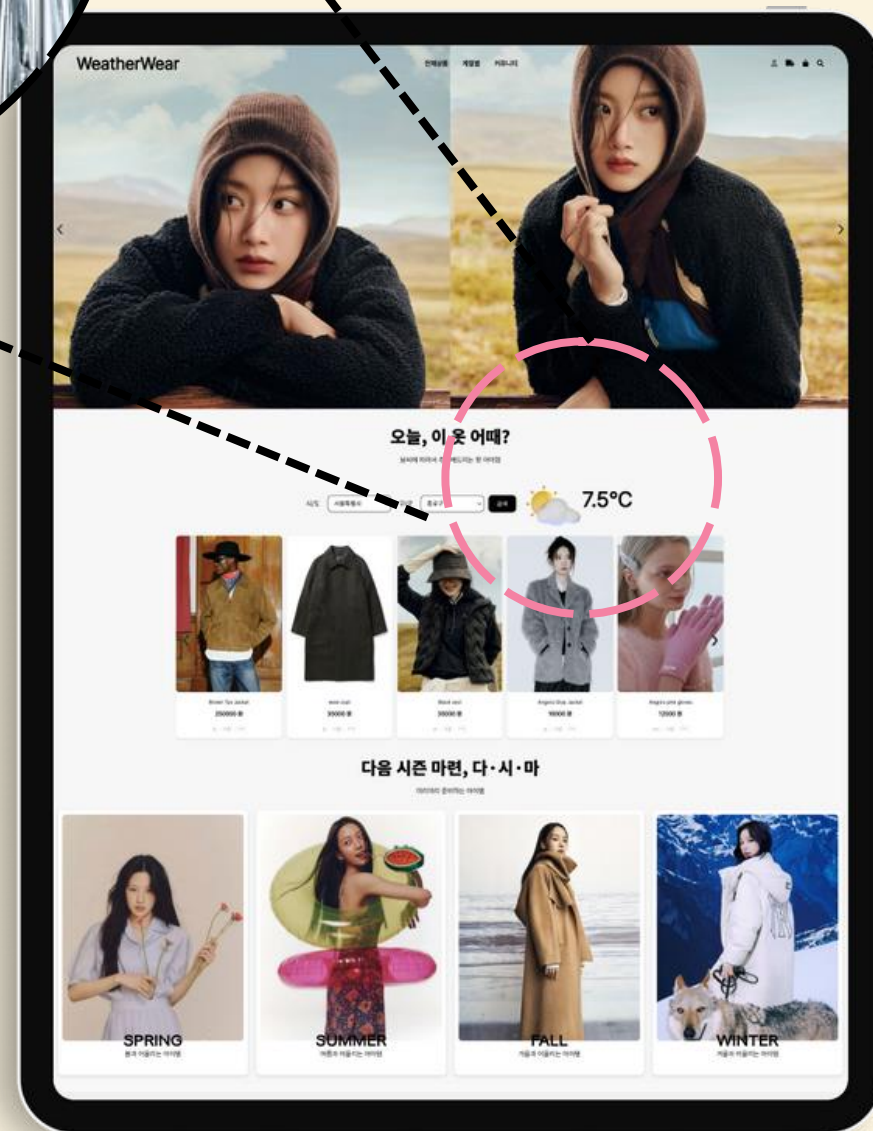
날씨 아이콘 활용

14.1°C

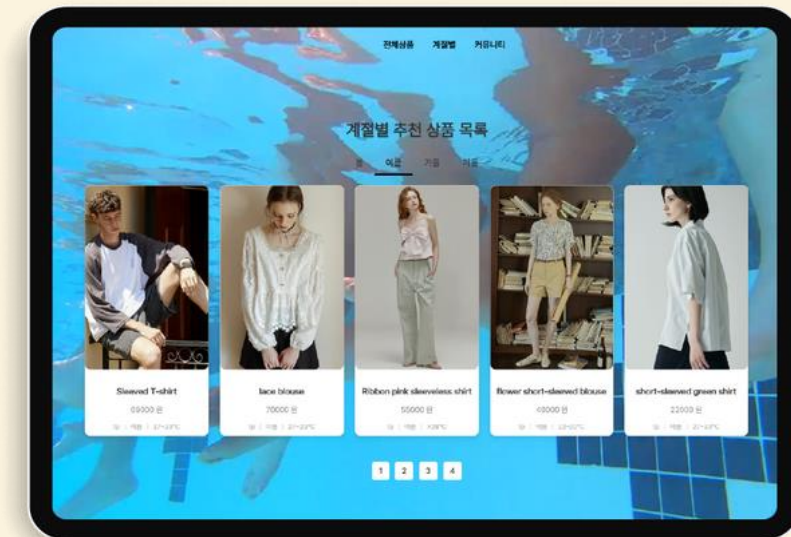
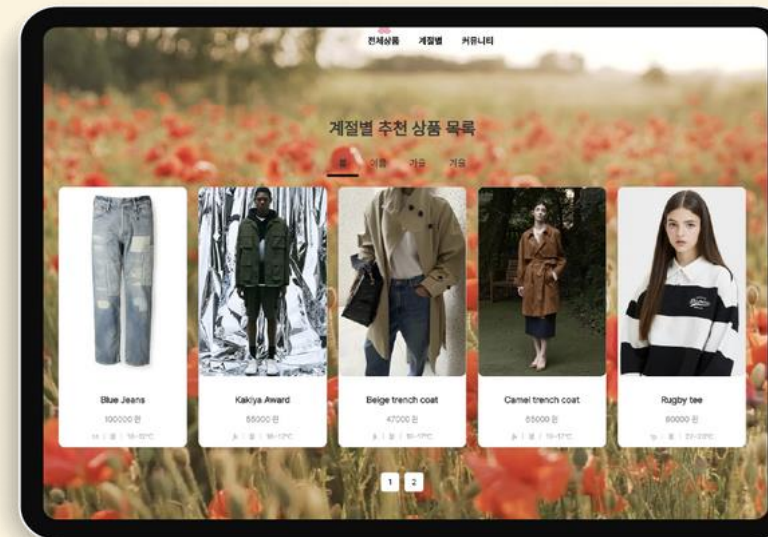
메인화면

계절탭

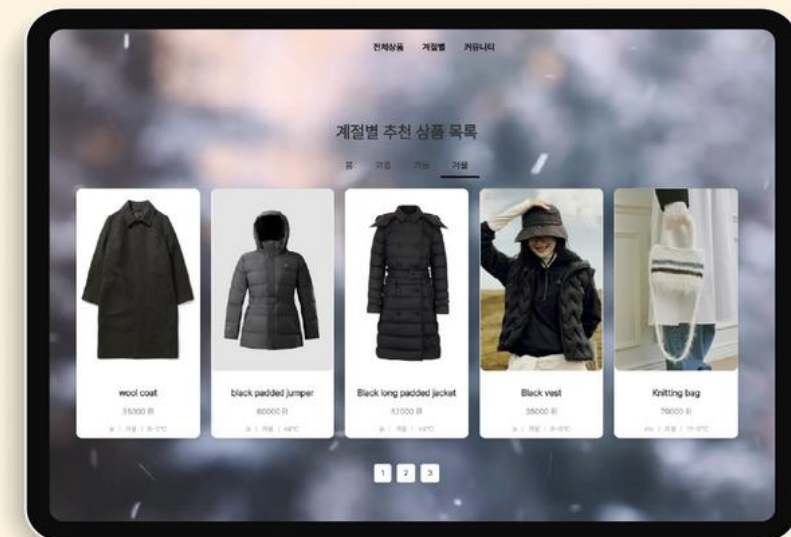
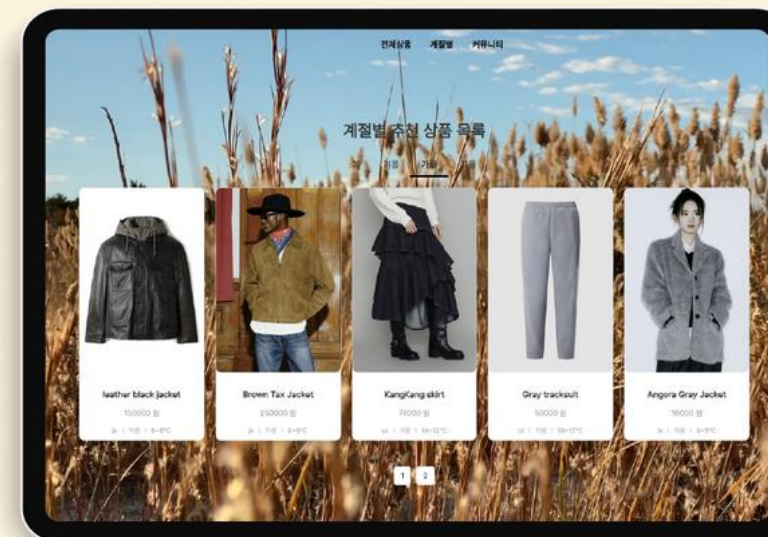
계절감이 느껴지는 테마,
날씨 변화에 따른
디자인 전환



날씨 API를 이용한 상품추천



계절별 상품 추천



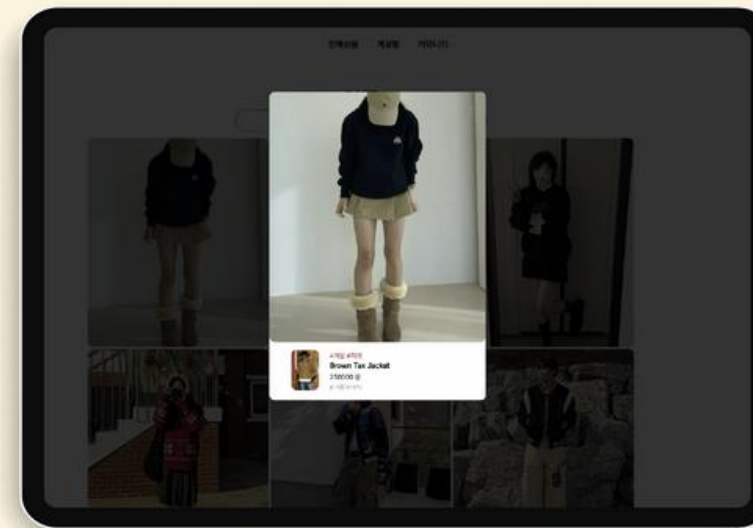
화면 맛보기

OOTD화면

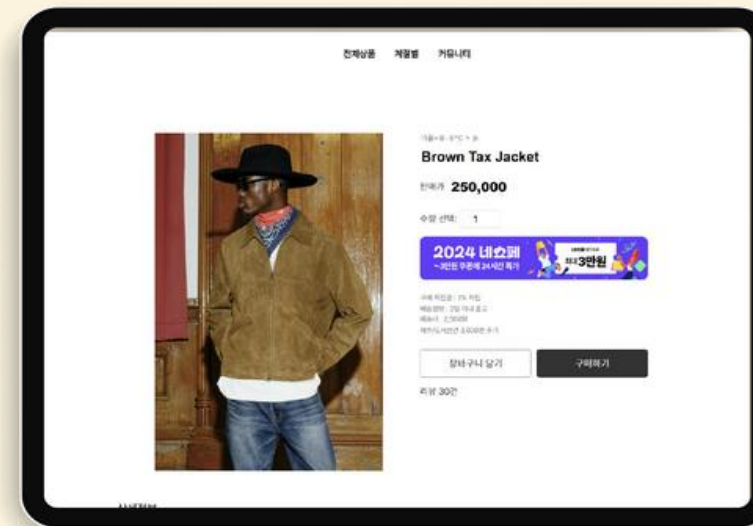


추천상품 연결가능한 OOTD게시판

연결화면

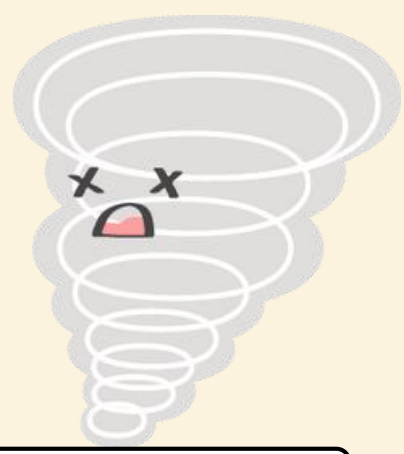


목록 클릭시 등록된 사진과 함께
하단 추천상품 정보 노출



하단 추천상품 클릭 시
해당 상품 상세페이지로 연결

주요 기술



하루 요청 가능 횟수 제한
→ 스케줄링으로 DB저장

API & 스케줄링

```
@FeignClient(name="weatherClient", url="${weather.api.url}")
public interface WeatherClient {
    @GetMapping
    String getWeatherData(
        @RequestParam("serviceKey") String serviceKey,
        @RequestParam("numOfRows") int numOfRows
    )
```

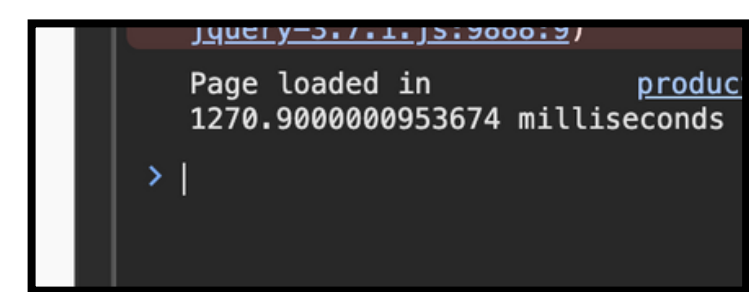
```
weather:
  api:
    url: "http://apis.data.go.kr/1360000/VilageFcstInfoSe
    key: "비밀이지롱~~"
```

```
schedule:
  cron: 0 30 0/1 * * ? # 매일 1시간마다, 30분에 진행
  use: true # 사용 여부
```

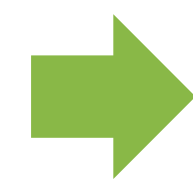


페이징

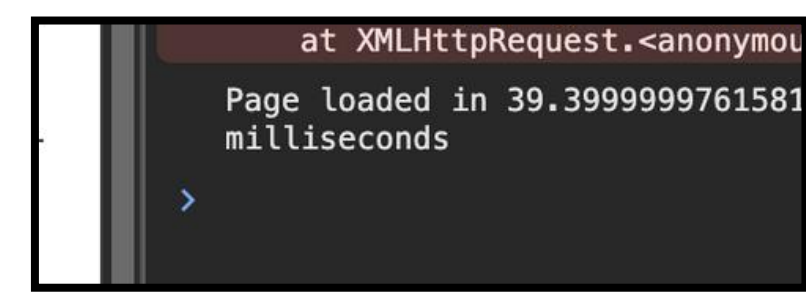
before
1270.9ms



상품명	가격	추천계절	추천온도
동판	43214321	봄	27~23°C
저지	100000	봄	16~12°C
니트점업	370000	겨울	8~5°C
다시마타	40000	여름	27~23°C
가디건이아	130000	가을	11~9°C



after
39.99ms



flower short-sleeved blouse 1946,000 원

이전 2 3 4 5 6 다음

© 2024 WeatherWear. All rights reserved.

번호	이미지	상품명	가격	추천계절	추천온도
				겨울	11~9°C
				겨울	≤4°C
				여름	11~9°C
				여름	11~9°C
				여름	11~9°C



주요 알고리즘

온도, 계절별 상품 세분화

28°C 이상	여	민소매, 반팔, 반바지 짧은 치마, 린넨 옷		1	여름
27~23°C	름	반팔, 얇은 셔츠 반바지, 면바지		2	
22~20°C	봄	블라우스, 긴팔 티 면바지, 슬랙스		3	봄가을
19~17°C		얇은 가디건이나 니트 맨투맨, 후드, 긴 바지		4	
16~12°C	가	자켓, 가디건, 청자켓 니트, 스타킹, 청바지		5	
11~9°C	울	트렌치 코트, 아상 점퍼, 스타킹, 기모바지		6	겨울
8~5°C	겨	울 코트, 히트텍 가죽 옷, 기모		7	겨울
4°C 이하	울	패딩, 두꺼운 코트 누빔 옷, 기모, 목도리		8	겨울

상품등록

권장 이미지 크기
700 x 1040 픽셀

상품등록

시즌선택

온도선택

날씨선택

카테고리선택

상품명을 입력하세요

가격을 입력하세요

재고 수량 입력하세요

B I U

상품 등록

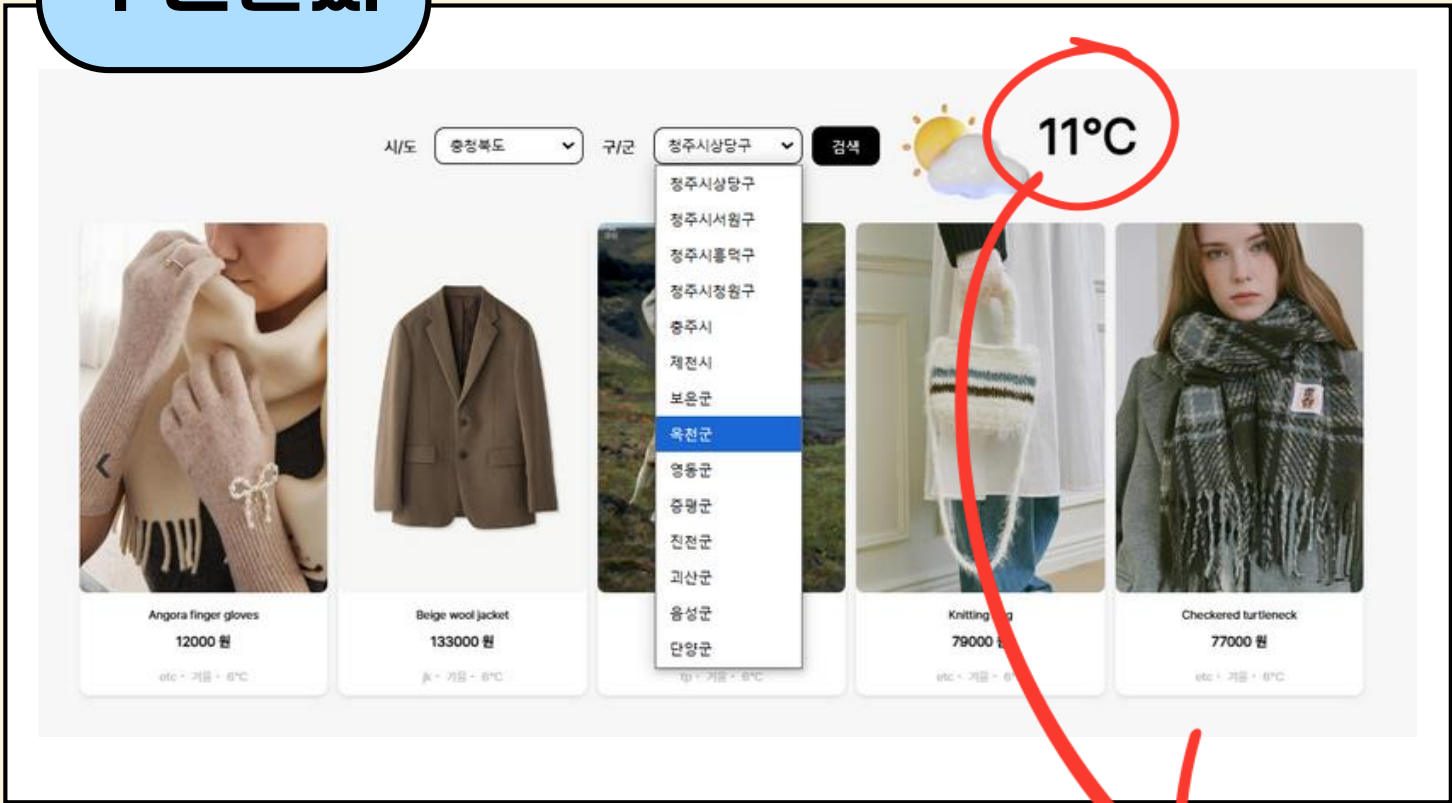
상품등록

여름

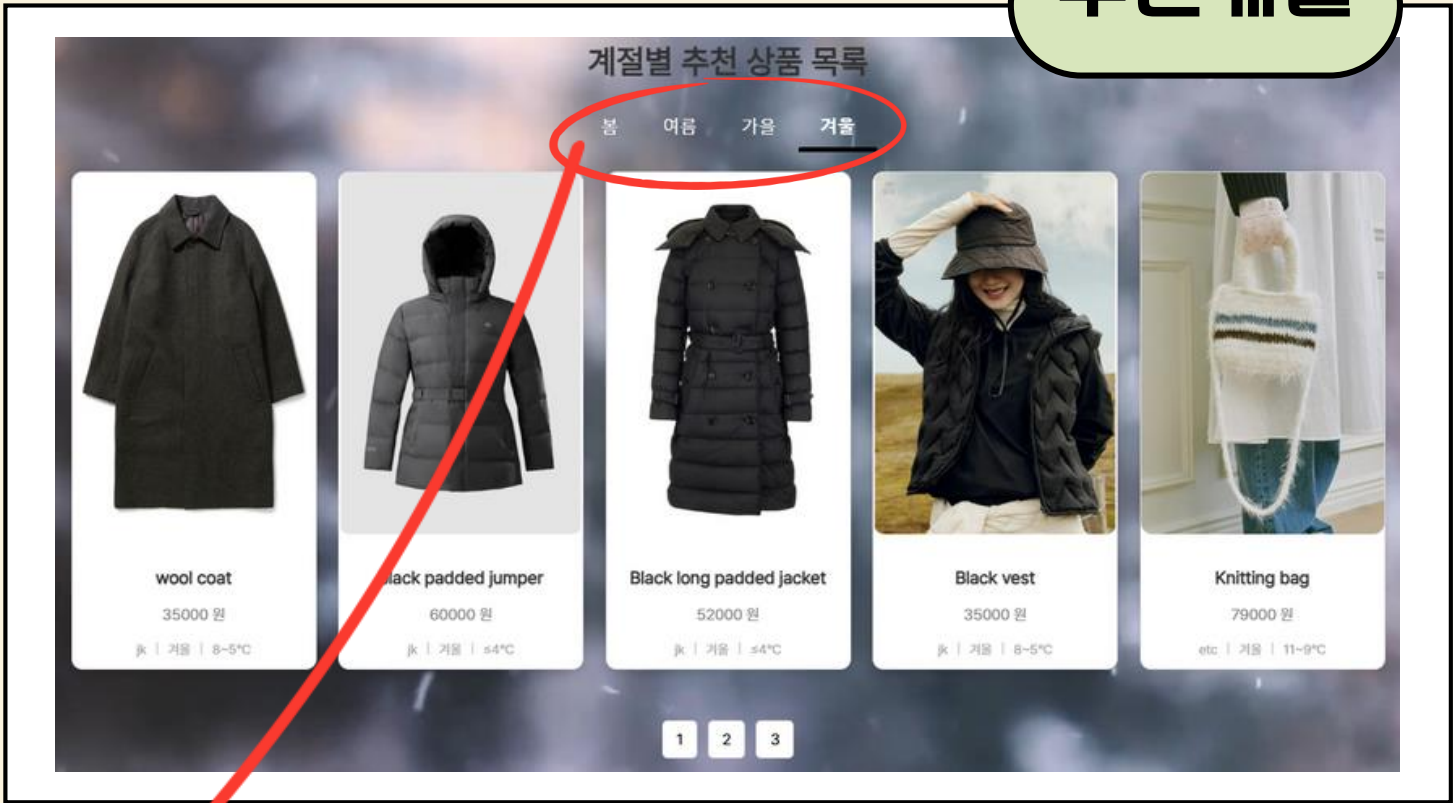
- ✓ 온도선택
- 28°C이상
- 27~23°C
- 22~20°C
- 19~17°C
- 16~12°C
- 11~9°C
- 8~5°C
- 4°C이하

주요 알고리즘

추천날씨



추천계절



```
temperature == 1}">28℃ 이상</pre>

```
temperature == 2}">27~23℃</pre>

```
temperature == 3}">22~20℃</pre>

```
temperature == 4}">19~17℃</pre>

```
temperature == 5}">16~12℃</pre>

```
temperature == 6}">11~9℃</pre>

```
temperature == 7}">8~5℃</pre>

```
temperature == 8}">4℃ 이하</pre>
```


```


```


```


```


```


```


```

price	temperature	season	id	category	descripti
52000		8	4	8 jk	<p>블랙롱패딩</p>
35000		7	4	9 jk	<p>블랙조끼</p>
16000		7	3	10 jk	<p>앙고라그레이</p>
55000		5	1	11 jk	<p>카키야상</p>
47000		4	1	12 jk	<p>베이지트렌치</p>
65000		4	1	13 jk	<p>카멜트렌치</p>
69000		2	2	14 tp	<p>칠부반팔티</p>
80000		3	1	15 tp	<p>럭비티</p>
70000		2	2	16 tp	<p>레이스블라우</p>
45000		3	1	17 tp	<p>청남방</p>
55000		1	2	18 tp	<p>리본핑크나시</p>

```
season == 1}">봄</pre>

```
season == 2}">여름</pre>

```
season == 3}">가을</pre>

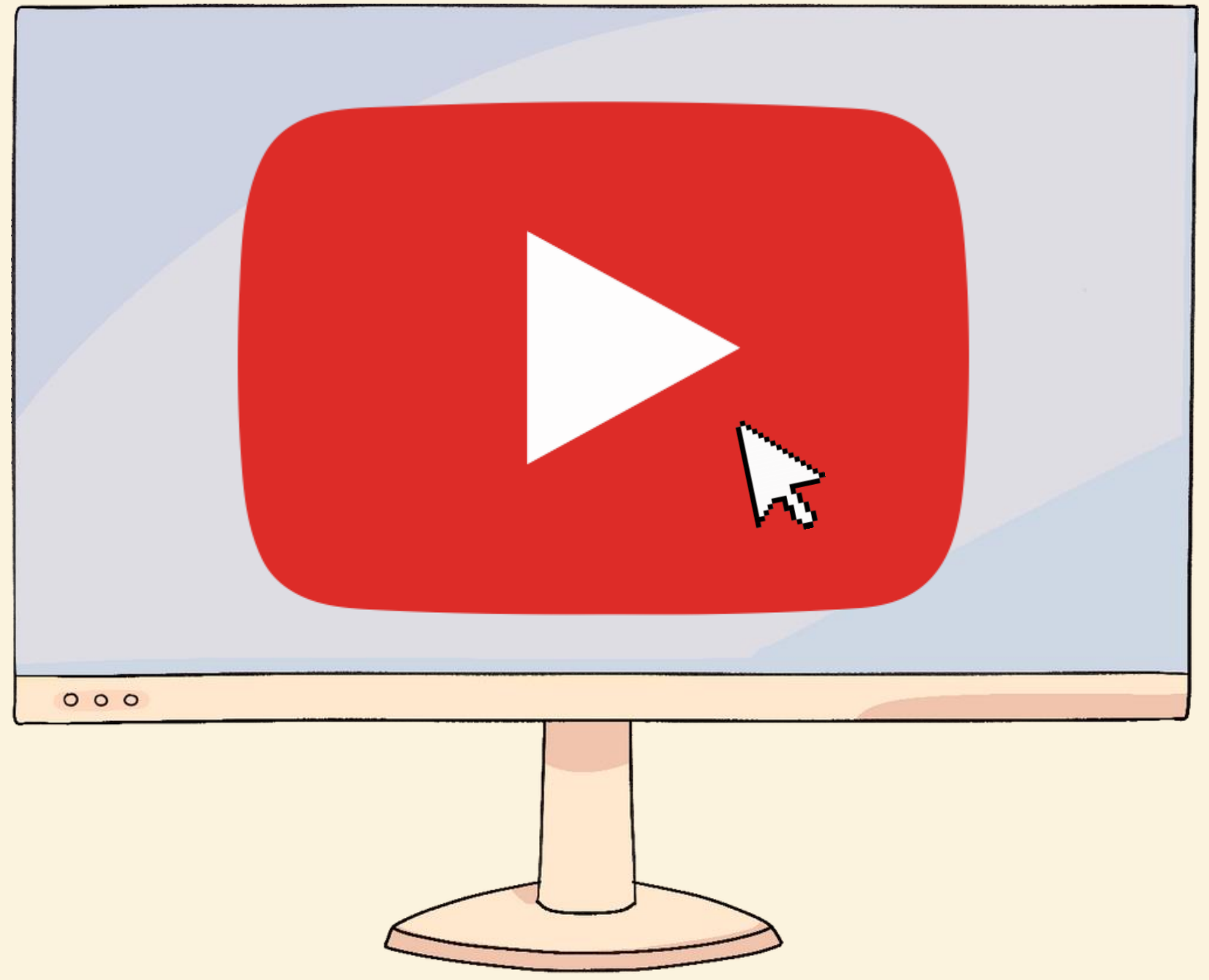
```
season == 4}">겨울</pre>
```


```


```


```

시연영상

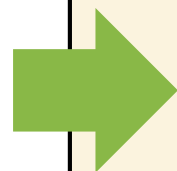


프로젝트 확장성



현재

- ① 현재 기준, 1시간의 날씨 정보
- ② 기온과 계절만 반영한 추천
- ③ 사용자 취향 미반영



확장안

- ① 일주일까지 기간 연장 주간 날씨템 추천
- ② 풍속, 습도 등 다양한 날씨요소 적용, 세분화 추천
- ③ 사용자 맞춤형 AI 추천 엔진 도입, 모바일 앱으로 확장

기술스택

Git Flow – 브랜치 관리
Issue 발행 – 진행 파악

개발 언어

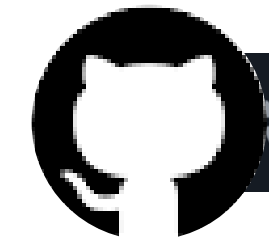


개발 환경



IntelliJ

협업 툴



144 Commits

Github



Chat-GPT

프레임워크



Spring Boot



Spring Security



Spring Data JPA

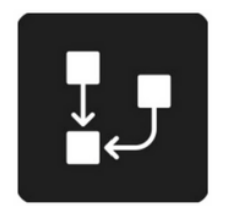
DBMS



Figma



Notion



DrawSQL

감사합니다.

?Github-Link

