



날 꾸: NALGGU

기온별 코디 추천 쇼핑 사이트

3학년 A반

2005871 강은지 21823008 김시연

2005921 서유진 1901801 정은하



목 차

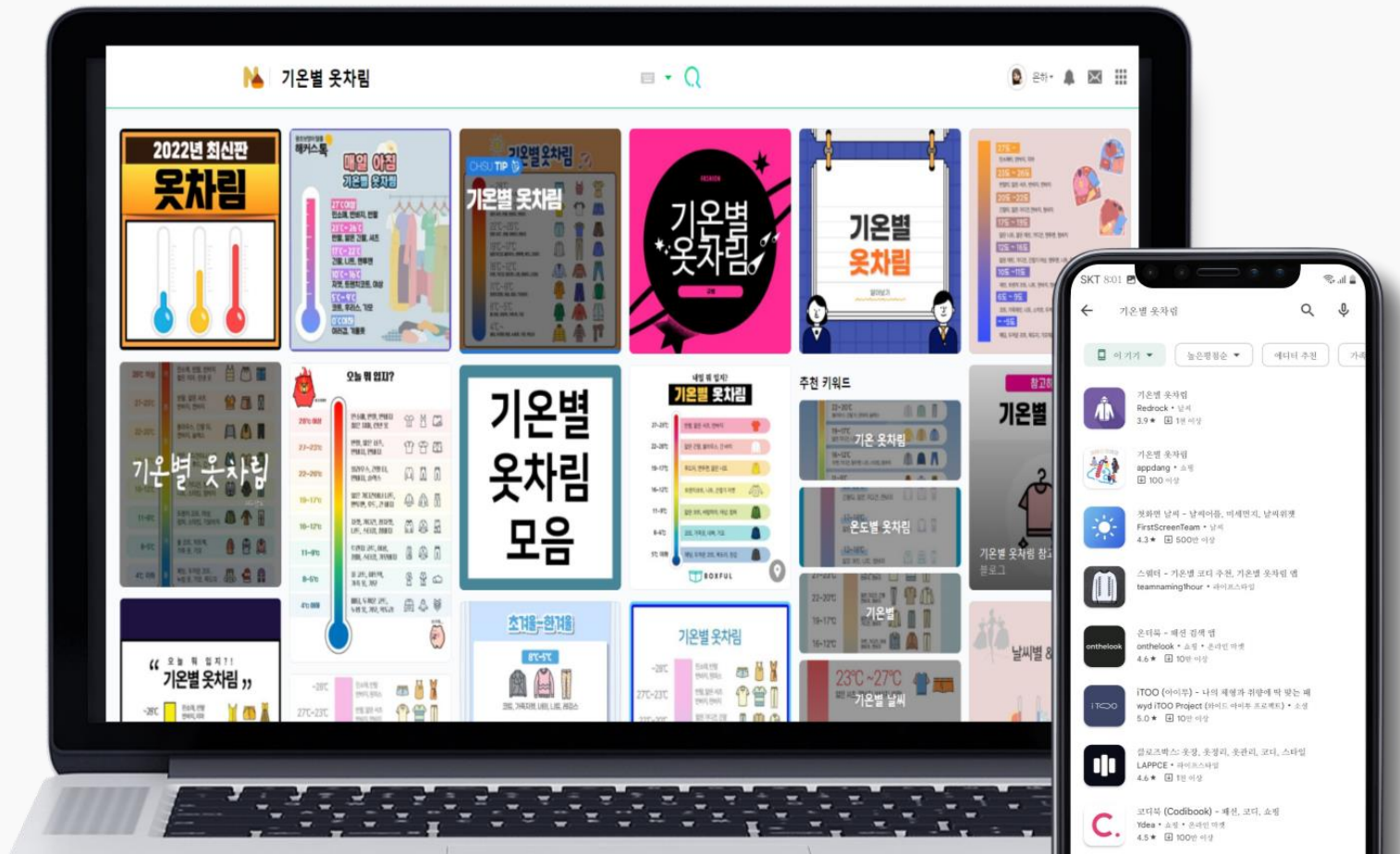
1. 작품 개요
2. 벤치 마킹 / 차별성
3. 사이트맵
4. 프로그래밍 언어와 DB
5. 팀원 소개
6. 화면 · 모듈 분배
7. 진행현황
8. 데이터 시각화

작품 개요

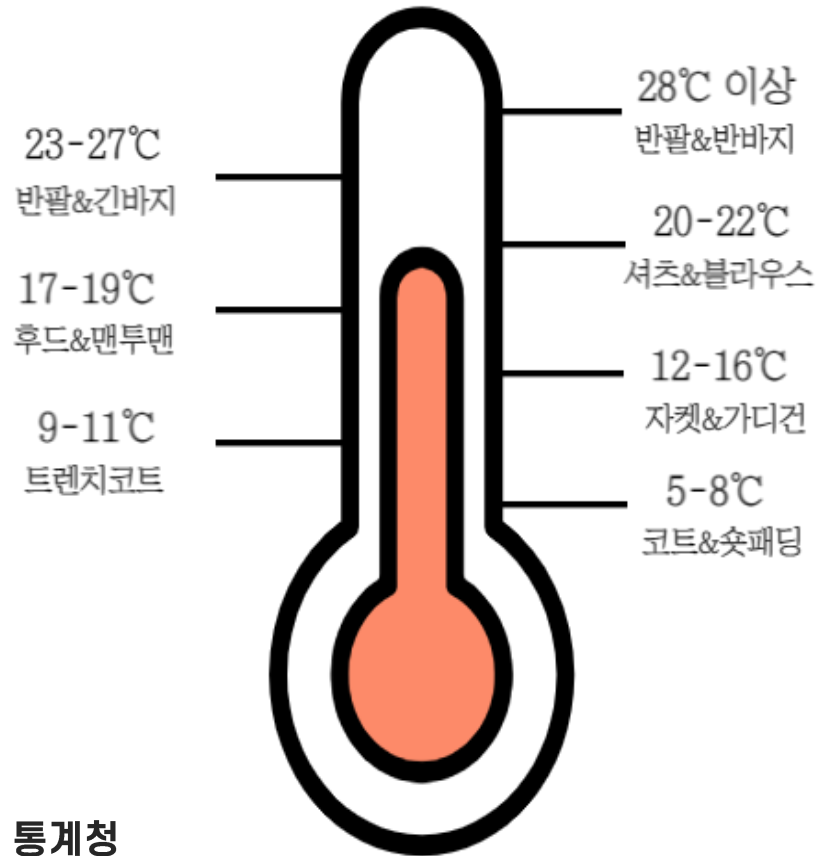
기온별
옷차림

오늘
뭐입지

환절기
코디



‘기온별 옷차림’, ‘오늘 뭐입지’ 등을 검색했을 때 나오는 자료로 많은 사람들이 기온에 따른 옷차림에 많은 관심을 보이고 있음



출처 : 통계청

“기온에 따른 옷차림” 고민 증가

통계청이 기온에 따른 옷차림을 안내할 정도로
시시각각 변하는 날씨로 적절한 옷을 입기에는 많은 어려움이 존재함



NALGGU

기온별 코디 추천 쇼핑 사이트

날꾸는 '날씨 꾸미기'의 줄임말로, 날씨에 맞는 옷차림을 추천해줌과 동시에 원하는 옷을 바로 구매할 수 있도록 도와주는 사이트를 기획함

벤치마킹



‘날씨와 옷차림’ 어플

소개

사용자가 위치한 지역의 날씨정보를 제공하고 날씨에 맞는 옷차림을 추천

장점

날씨에 맞는 옷차림 확인 가능

단점

특정 옷이 아닌 종류만을 추천하여 구매로 이어지지 않아 아쉬움

차별성



코디 추천 프로그램을 통해 고객이 원하는 스타일 + 기온별 옷차림을
조회할 뿐만 아니라, 구매로 이어지게 함으로써 매출 상승에 기여

사이트맵



프로그래밍 언어와 DB(E-R Diagram)



Python

파이썬과 파이썬의 웹 프레임 워크인 Django를 사용



MySQL

데이터의 삽입, 수정, 삭제 등을 위하여 MySQL 사용

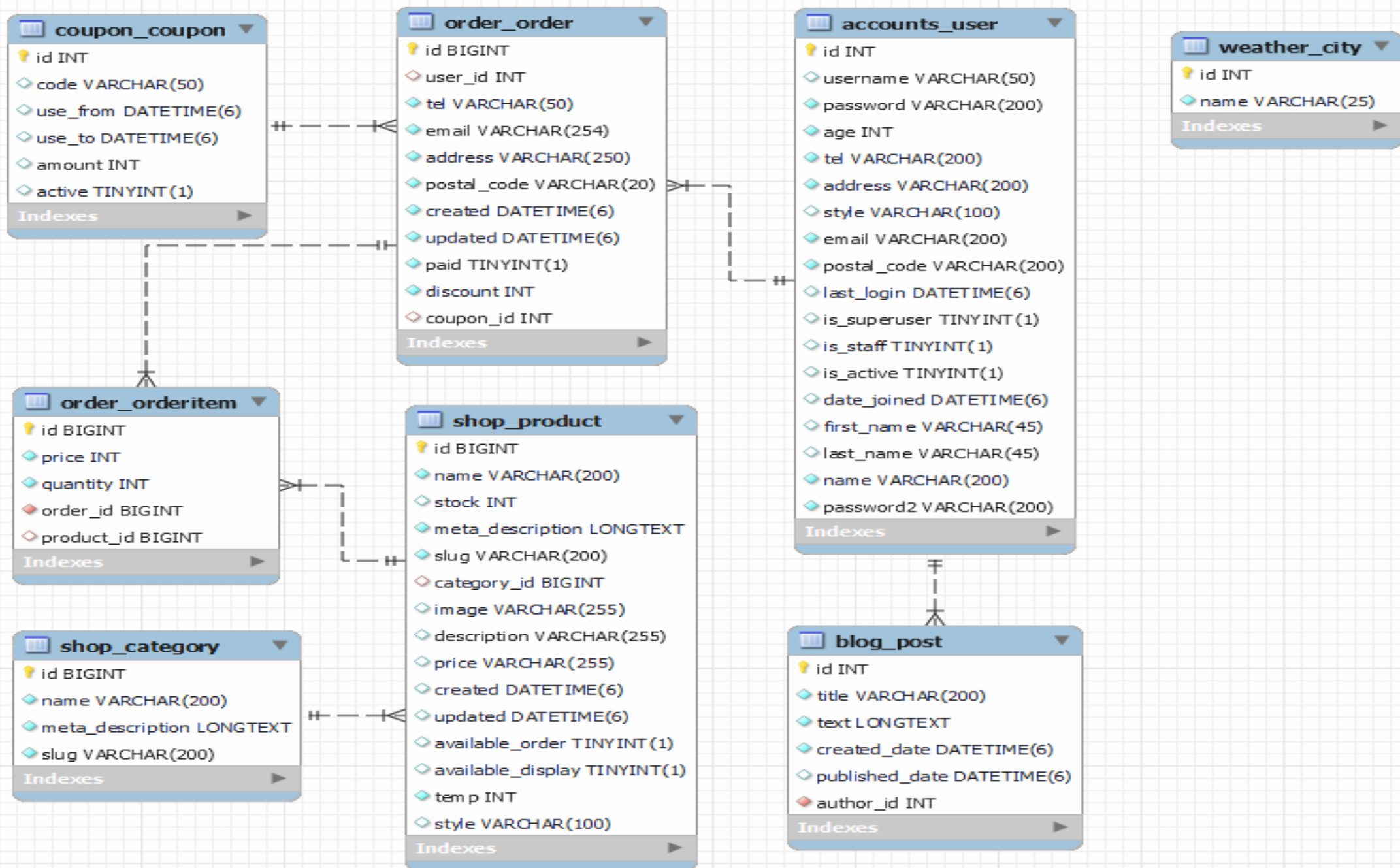


Amazon AWS

데이터가 삭제되어도 보존되도록 AWS를 사용하여 데이터 보관



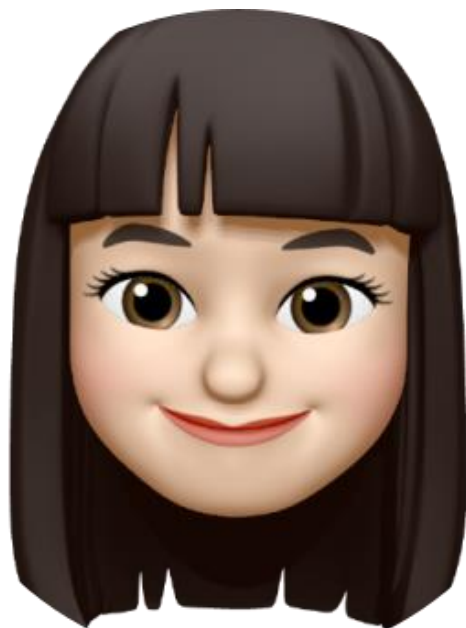
웹페이지의 디자인 및 작동을 위하여 다양한 언어를 사용



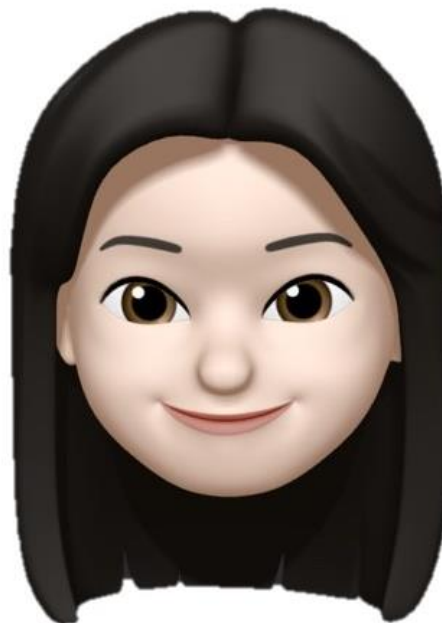
팀원 소개



김시연(팀장)
프론트엔드



강은지
백엔드
데이터시각화



서유진
프론트엔드



정은하
프론트엔드

화면 분배

화면	설명	분배	화면	설명	분배
base.html	헤더,푸터	강은지, 서유진	코디 추천	전체 디자인	강은지
메인	슬라이드 쇼	정은하		팝업	정은하
	스크롤 업	정은하	마이페이지	메뉴	정은하
상품 분류 · 목록	목록보기	서유진		주문내역 조회	정은하
	상세보기	서유진, 정은하		내가 쓴 글 보기	김시연, 서유진
	장바구니	강은지		비밀번호 변경	강은지, 김시연
상품 주문	주문서 작성	강은지, 서유진		회원탈퇴	정은하
	주문 완료	정은하	계정관리	로그인	정은하
게시판	랜덤배너	김시연		회원가입	정은하
	페이징	강은지			
	목록보기	김시연, 서유진			
	상세보기	김시연, 서유진			
	작성하기	김시연, 서유진			

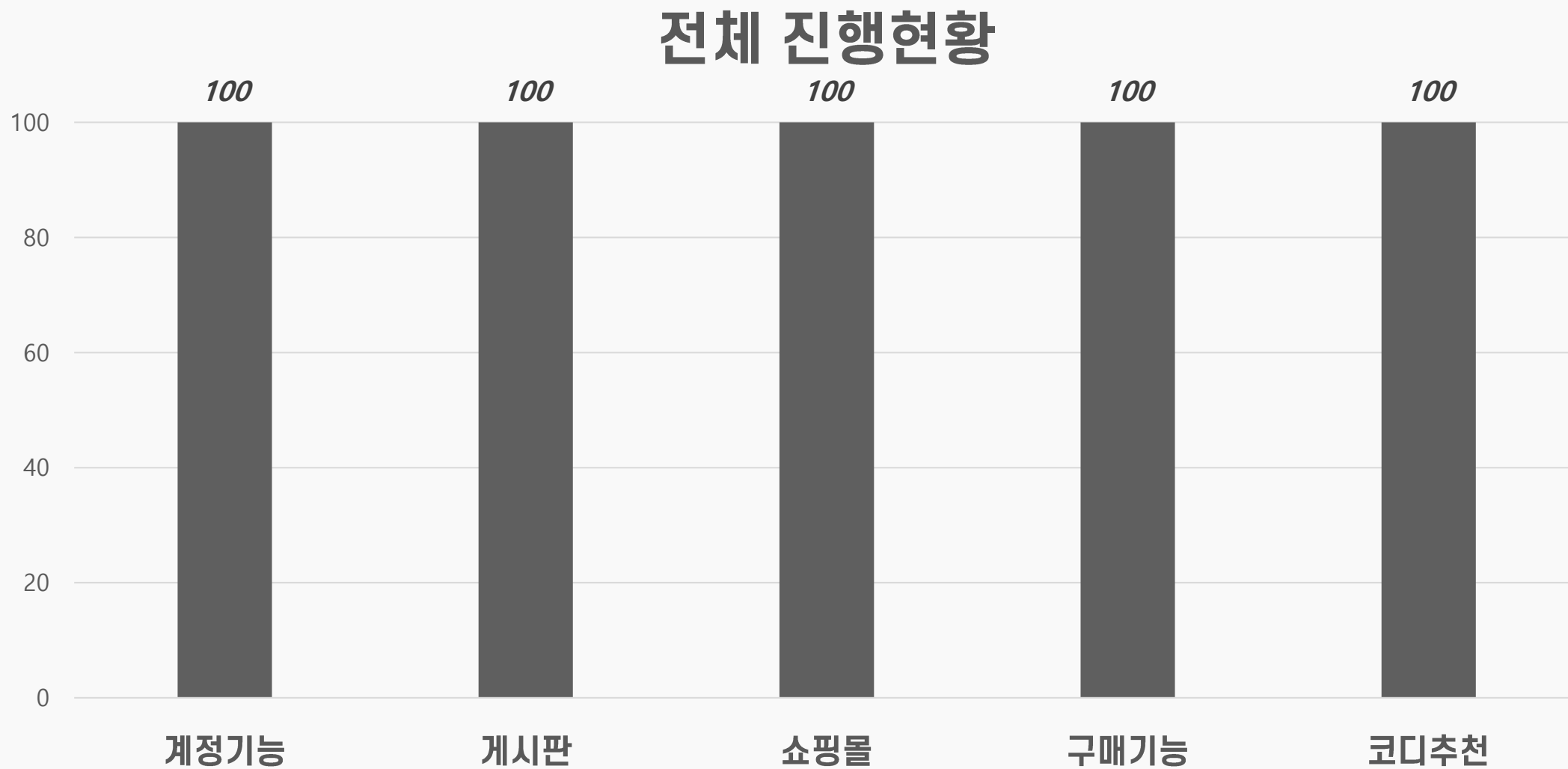
모듈 분배

분류	모듈	설명	분배
회원	register	회원가입	강은지, 서유진
	delete	회원탈퇴	강은지
	change_password	비밀번호변경	강은지
	mypage	마이페이지 이동	강은지
	myboard	내가 쓴 글로 이동	강은지, 김시연
게시판	post_list	글 목록보기	김시연
	post_detail	글 상세보기	김시연
	post_delete	글 삭제하기	강은지, 김시연
	post_new	새 글 작성하기	김시연
	post_edit	글 수정하기	김시연, 서유진
카트	add	장바구니 담기	강은지, 김시연, 서유진, 정은하
	remove	장바구니에서 삭제하기	강은지, 김시연, 서유진, 정은하
	detail	장바구니 상세보기	강은지, 김시연, 서유진, 정은하

모듈 분배

분류	모듈	설명	분배
쿠폰	add_coupon	쿠폰입력	강은지
주문	order_create	상품주문하기	강은지
	order_complete	주문완료 및 재고관리	강은지
	order_list	주문 목록 보기	강은지, 정은하
샵	product_in_category	상품 카테고리 생성	강은지
	product_detail	상품 상세보기	강은지
	search	상품 검색기능	강은지, 서유진
날씨(코디)	Index	날씨 정보 가져오기	강은지
		날씨에 맞는 옷차림 추천 기능	강은지
		스타일에 맞는 옷차림 추천 기능	강은지

진행현황



계정 관리

회원가입

로그인 ·아웃

비밀번호 변경

회원탈퇴

쇼핑몰

목록보기

상세보기

검색하기

재고관리

코디 추천

기온검색

기온 필터링

개인설정 스타일

구매

장바구니

쿠폰등록

결제하기

주문완료

주문취소

게시판

목록보기

상세보기

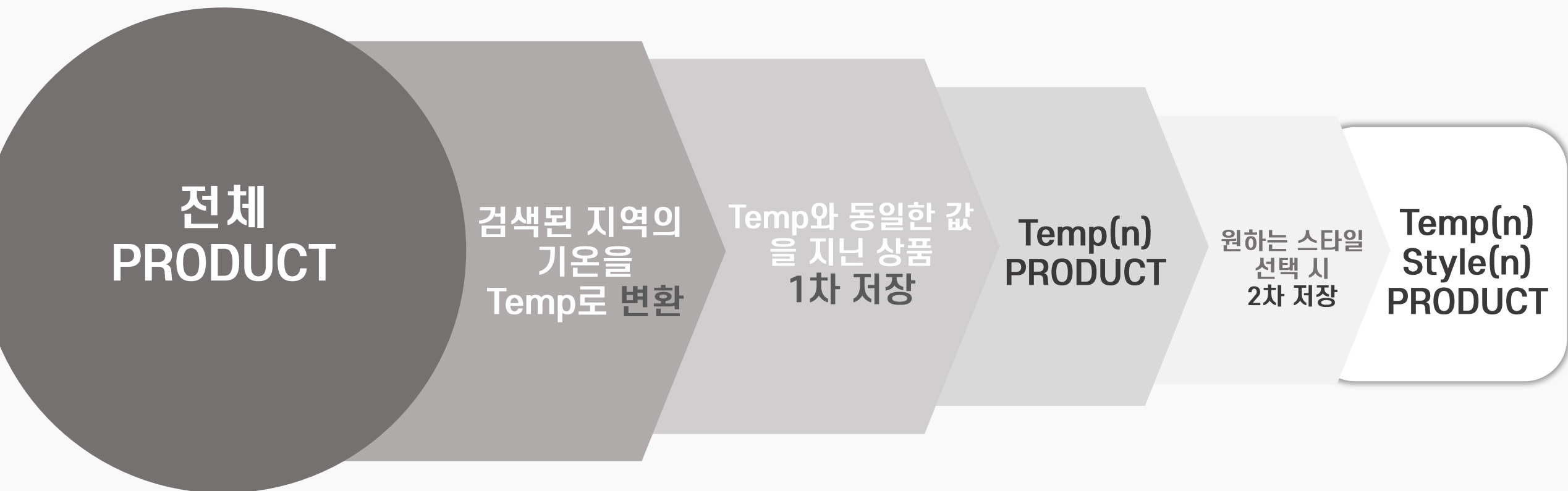
작성하기

삭제하기

수정하기

내글보기

코디 추천 필터링 process



기온에 따른 상품 필터링

민락동의 현재 온도는 14.92° C 입니다.


City Name

위치설정

 **민락동**
14.92° C
clear sky


14°C = Temp(4)

- ☐ My style(페미닌)
- ☐ 페미닌
- ☐ 모던시크
- ☐ 스트릿
- ☐ 캐주얼
- ☐ 러블리
- ☐ 심플베이지
- ☒ 조회




셔츠 캣랑 원피스
₩ 49,900

상세보기




데님 포켓 원피스
₩ 59,900

상세보기



숨사탕 V넥 크롭 풀오버
₩ 39,900

상세보기



자수 옥스포드 크롭 셔츠
₩ 39,900

상세보기

기온 범위	Temp
4°C 이하	1
5°C - 8°C	2
9°C - 11°C	3
12°C - 16°C	4
17°C - 19°C	5
20°C - 22°C	6
23°C - 27°C	7
28°C 이상	8

기온에 따른 상품 필터링

민락동의 현재 온도는 14.92° C 입니다.

City Name

위치설정



민락동

14.92° C

clear sky

☐ My style(페미닌)

☐ 페미닌

☐ 모던시크


☐ 스트릿

☐ 캐주얼

☐ 러블리

☐ 심플베이직


조회



셔츠 캉캉 원피스

₩ 49,900


상세보기



데님 포켓 원피스

₩ 59,900


상세보기



숨사탕 V넥 크롭 풀오버

₩ 39,900

상세보기



자수 옥스포드 크롭 셔츠

₩ 39,900

상세보기

```
1 select id,name,temp,style
2 from shop_product
3 where temp like '%4%'
```

	id	name	temp	style
▶	115	셔츠 캉캉 원피스	234	페미닌캐주얼러블리
	113	데님 포켓 원피스	234	페미닌캐주얼러블리
	109	숨사탕 V넥 크롭 풀오버	234	모던시크심플베이직캐주얼
	105	자수 옥스포드 크롭 셔츠	34	자수 옥스포드 크롭 셔츠
	104	루즈핏 V넥 베스트	234	모던시크심플베이직캐주얼
	100	세미 슬림 부츠컷	345	심플베이직페미닌모던시크
	99	버튼 미니 스커트	345	러블리모던시크심플베이직페미닌
	98	데님 미니 스커트	456	캐주얼러블리페미닌
	97	플리스 미디 스커트	345	심플베이직페미닌모던시크
	96	코듀로이 롱 스커트	234	스트릿캐주얼심플베이직
	95	롱 플리스 스커트	234	심플베이직러블리페미닌
	94	크롭 와이드 슬랙스	234	페미닌캐주얼모던시크
	92	플리스 조거 팬츠	234	캐주얼스트릿
	89	골지 하이넥 슬림 스웨터	234	심플베이직모던시크캐주얼
	88	반집업 스웨터	234	스트릿캐주얼
	87	배색카라 반오픈넥 스웨터	34	페미닌캐주얼
	86	울피치 셔츠카라 블라우스	3456	모던시크캐주얼
	85	골지 크롭 카라 집업	345	러블리캐주얼
	84	트위드 크롭 자켓	34	모던시크러블리페미닌

스타일에 따른 상품 필터링



민락동

14.92° C

clear sky

- ☐ My style(페미닌)
- ☐ 페미닌
- ☒ 모던시크
- ☐ 스트릿
- ☐ 캐주얼
- ☐ 러블리
- ☐ 심플베이직
- 조회



숨사탕 V넥 크롭 풀오버

상세보기

₩ 39,900



루즈핏 V넥 베스트

상세보기

₩ 39,000



세미 슬림 부츠컷

상세보기

₩ 100



버튼 미니 스커트

상세보기

₩ 39,900

스타일에 따른 상품 필터링

민락동

14.92° C


clear sky

My style(페미닌)

페미닌

모던시크


스트



숨사탕 V넥 크롭 풀오버

상세보기

₩ 39,900



루즈핏 V넥 베스트

상세보기

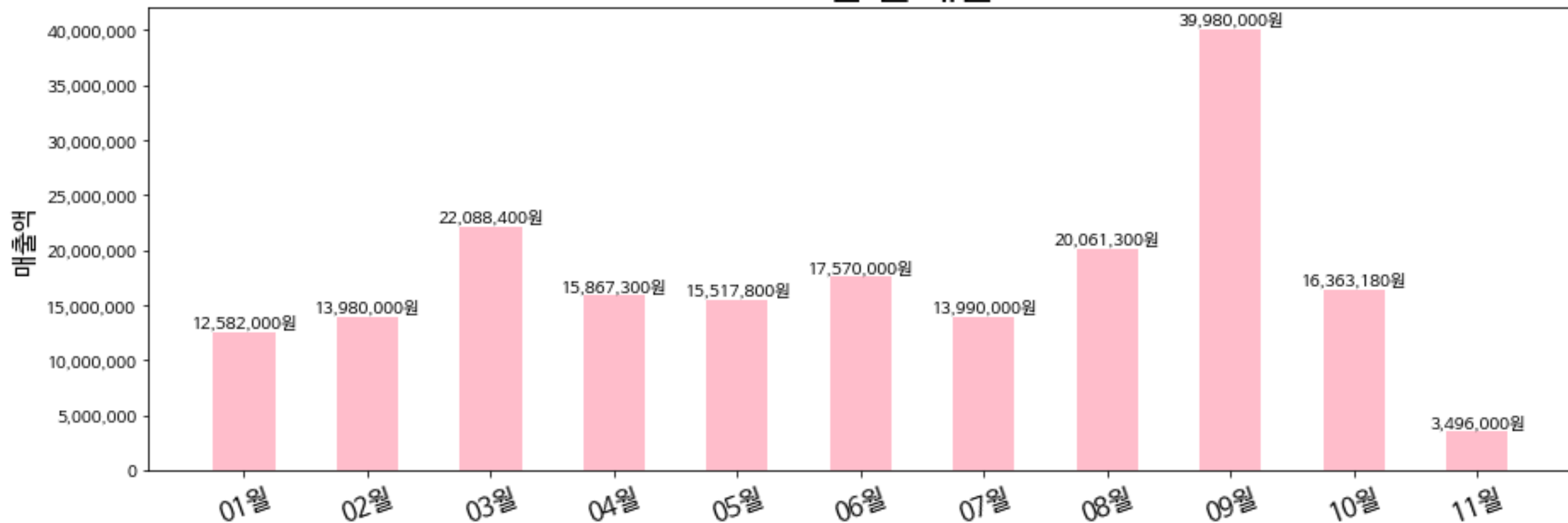
₩ 39,000

```
1 select id,name,temp,style
2 from shop_product
3 where temp like '%4%' && style like '%모던시크%'
```

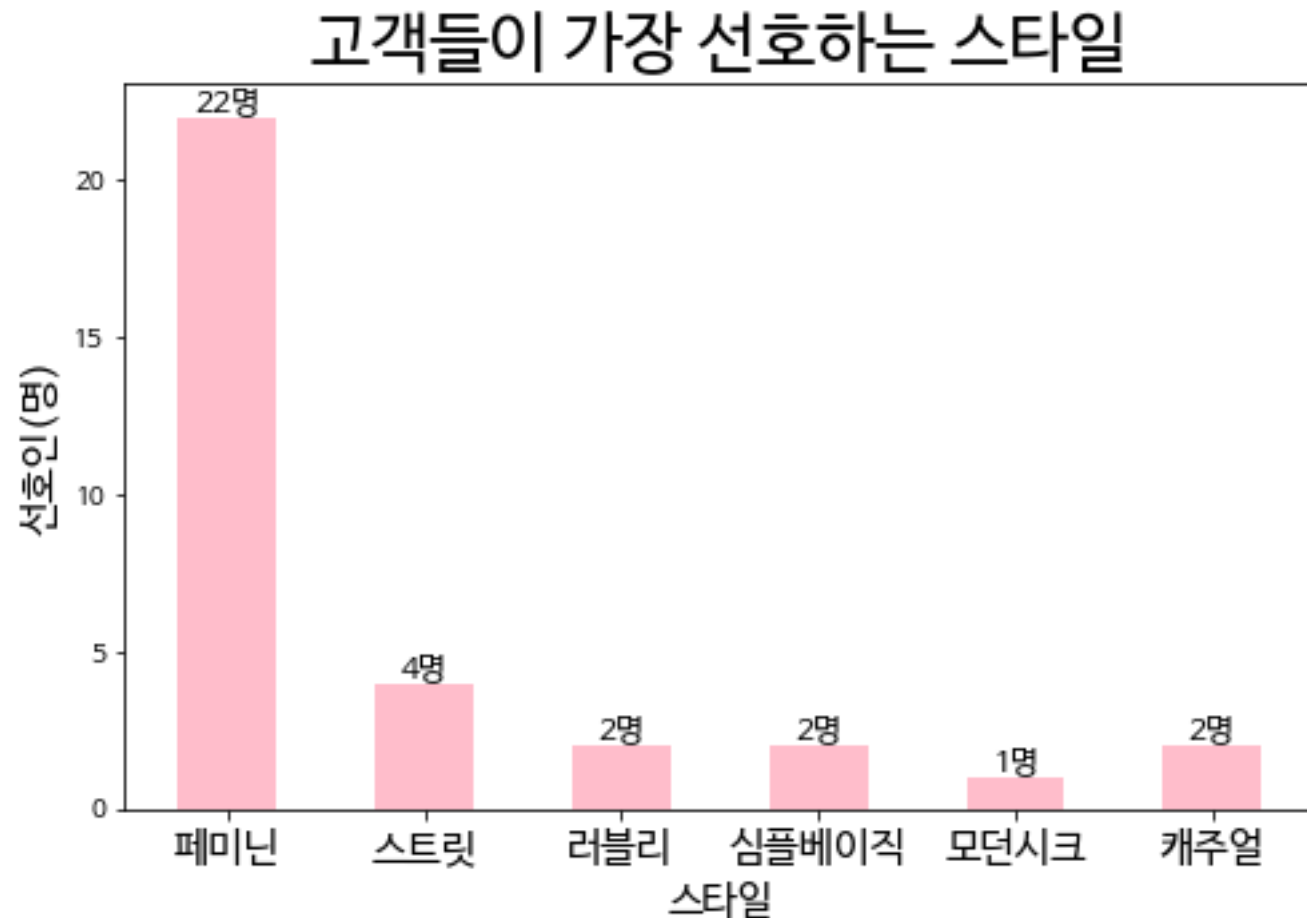
	id	name	temp	style
▶	109	숨사탕 V넥 크롭 풀오버	234	모던시크심플베이직캐주얼
	104	루즈핏 V넥 베스트	234	모던시크심플베이직캐주얼
	100	세미 슬림 부츠컷	345	심플베이직페미닌모던시크
	99	버튼 미니 스커트	345	러블리모던시크심플베이직페미닌
	97	플리즈 미디 스커트	345	심플베이직페미닌모던시크
	94	크롭 와이드 슬랙스	234	페미닌캐주얼모던시크
	89	골지 하이넥 슬림 스웨터	234	심플베이직모던시크캐주얼
	86	울피치 셔츠카라 블라우스	3456	모던시크캐주얼
	84	트위드 크롭 자켓	34	모던시크러블리페미닌
	82	브이넥 크롭 자켓	34	모던시크페미닌캐주얼
	78	test상품	12345678	캐주얼모던시크스트릿러블리페미닌...
	77	베이직 원턱 와이드	456	캐주얼심플베이직모던시크
	75	세미 부츠컷	345	심플베이직모던시크캐주얼
	73	롱 셔츠 원피스	45	페미닌심플베이직모던시크
	64	베이직 목폴라 티셔츠	45	심플베이직모던시크캐주얼
	55	레귤러 와이드 슬랙스	456	캐주얼모던시크심플베이직
	48	릴렉스 오버핏 풀오버 스웨터	45	심플베이직캐주얼모던시크스트릿

데이터 시각화

2022년 월 매출



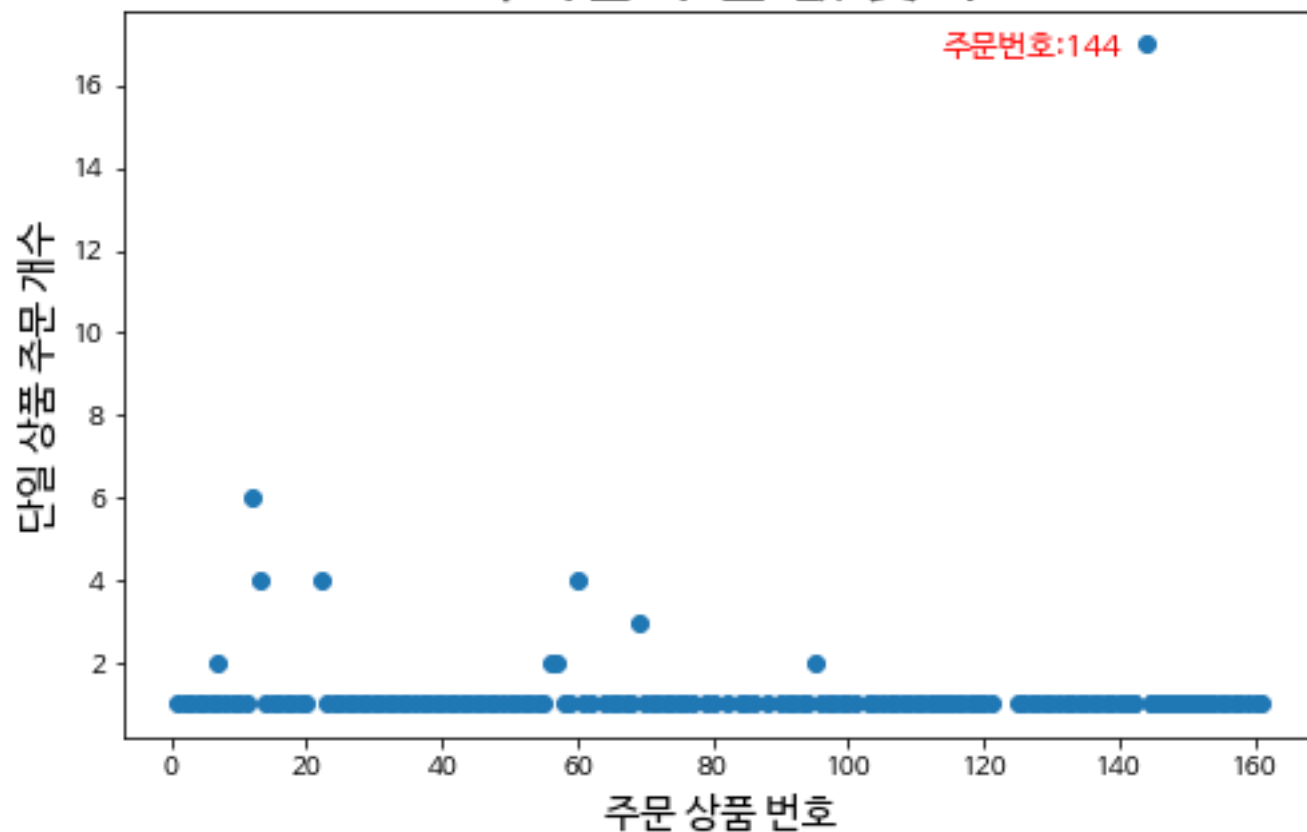
데이터 시각화



고객선호스타일 통계는 회원들이 가장 선호하는 스타일이 무엇인지 파악하여 상품을 매입할 때 참고 가능하다.

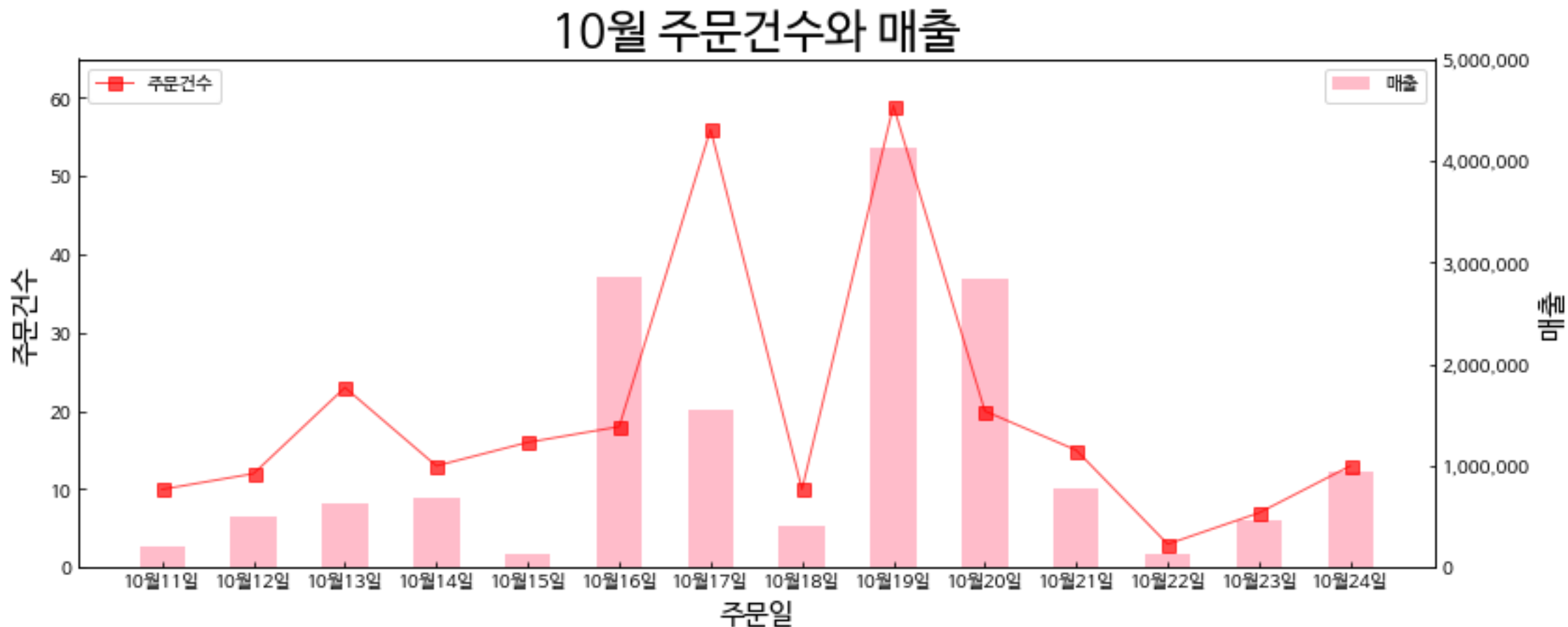
데이터 시각화

특이한 주문 값 찾기



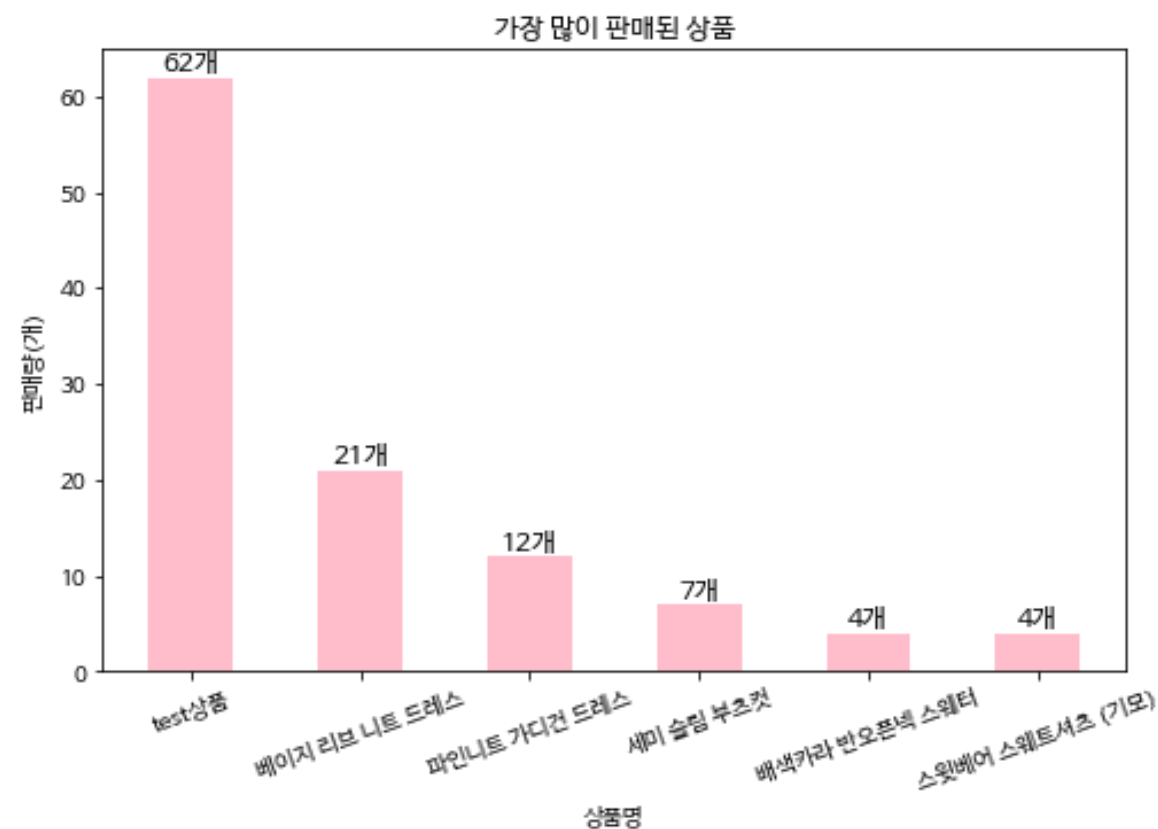
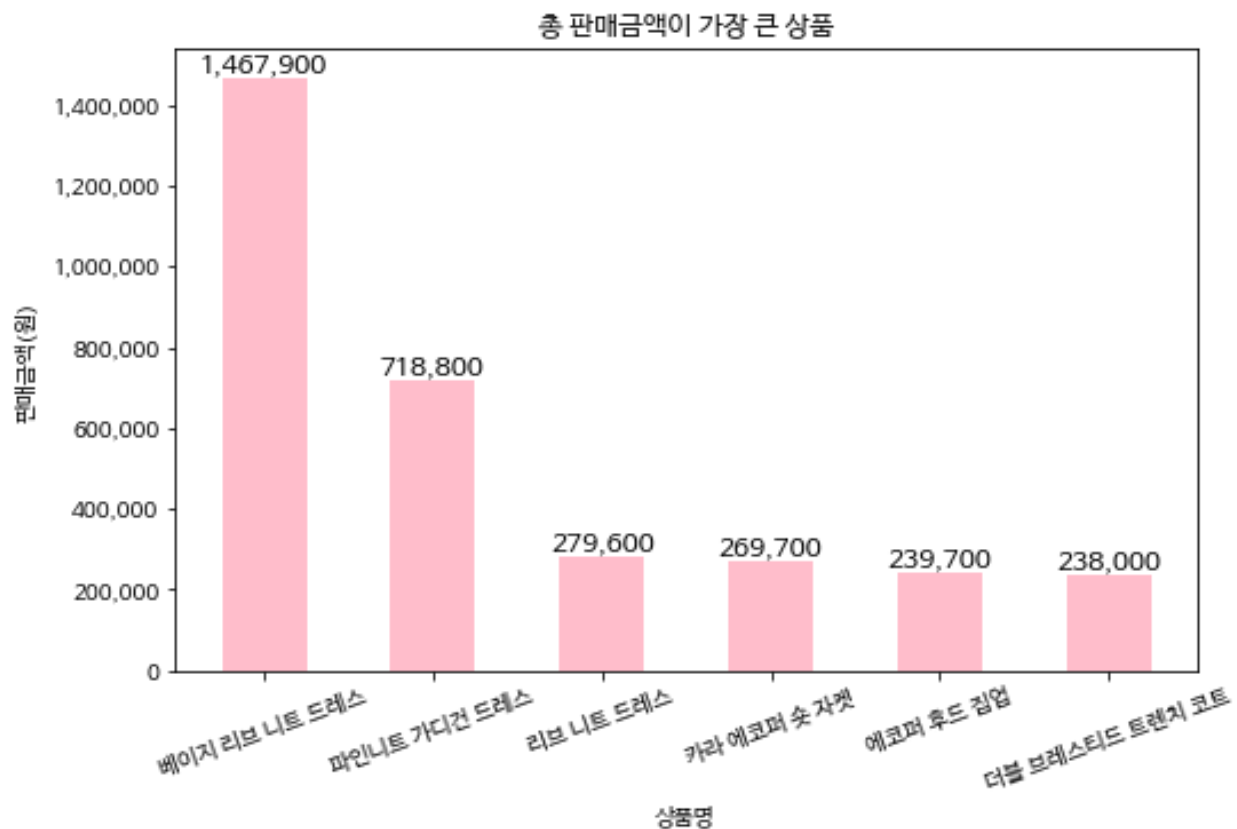
특이주문은 한 주문에 10개 이상 주문된 것을 파악하여
잘못된 주문 혹은 특수한 목적으로 주문이 된 것인지 확인이 가능하다.

데이터 시각화



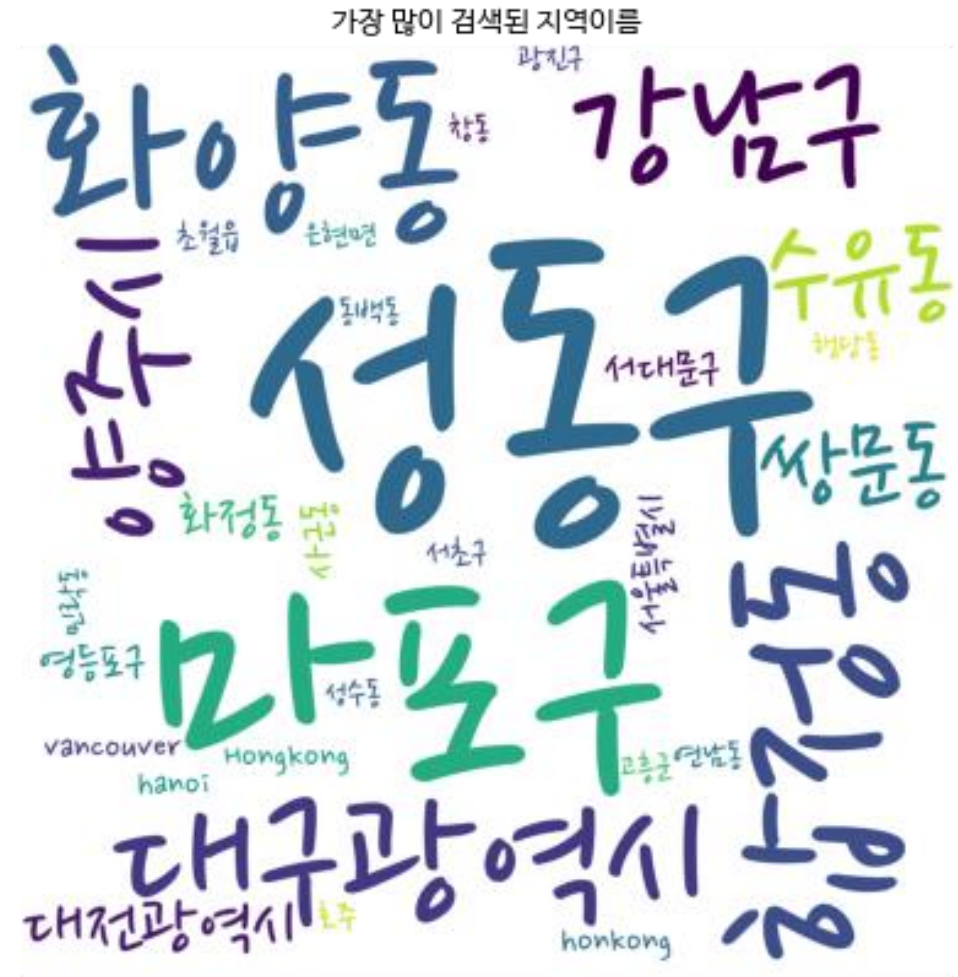
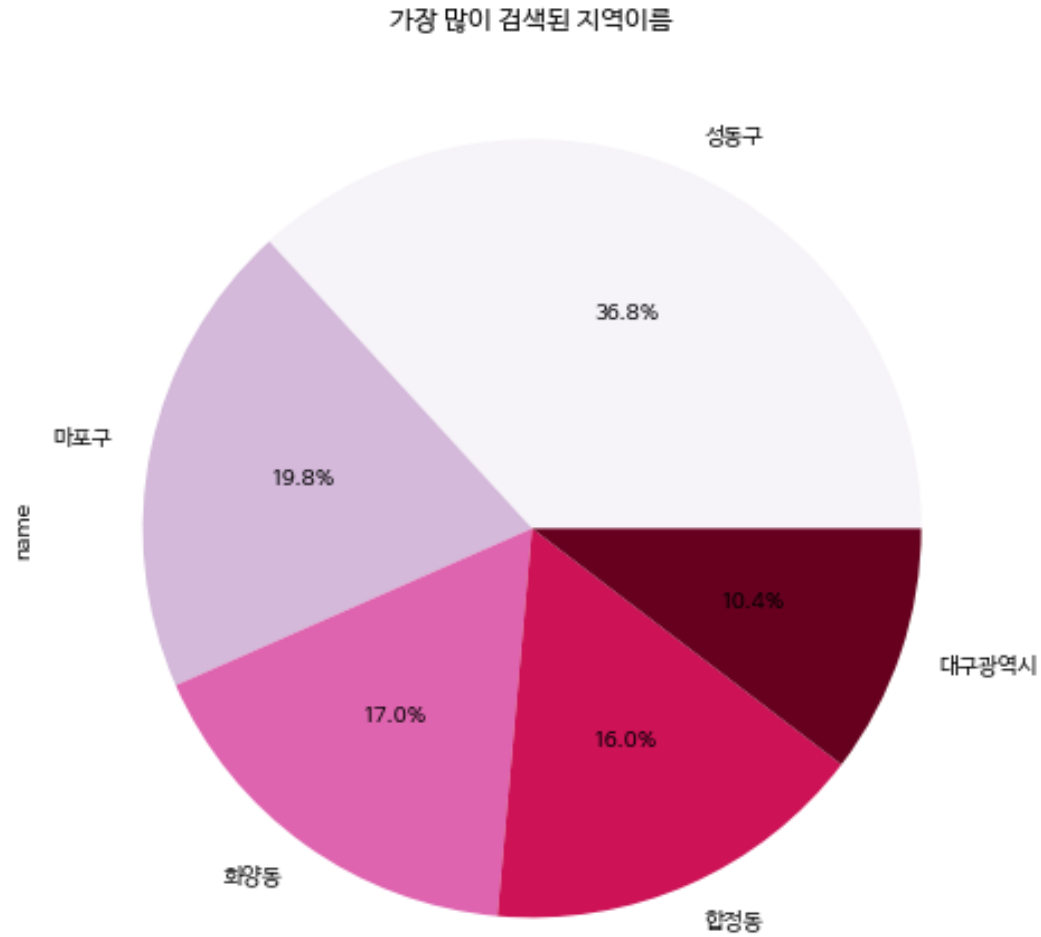
어떤 날짜에 주문이 몇 건이 들어왔는지, 매출은 얼마인지 쉽게 알 수 있음

데이터 시각화



어떤 상품이 매출과 재고관리에 가장 영향을 많이 끼치는지 알 수 있음

데이터 시각화



검색된 지역의 분포를 확인하여 고객들이 어떤 지역에 가장 관심을 가지는지 파악하여,
오프라인으로 매장을 오픈할 시 참고할 수 있음



감사합니다.