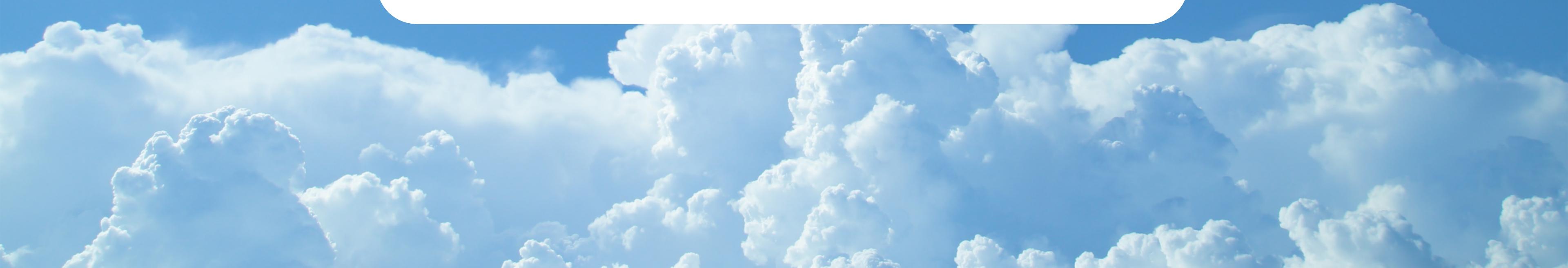


# 날씨 기반 스타일 추천 서비스

WHETHER TO WEAR FOR WEATHER





## 프로젝트 목표

01

React와 Node.js, MySQL DB, 다양한 API 학습

02

날씨 기반 스타일 추천 및 쇼핑몰 연동

## 프로젝트 기간

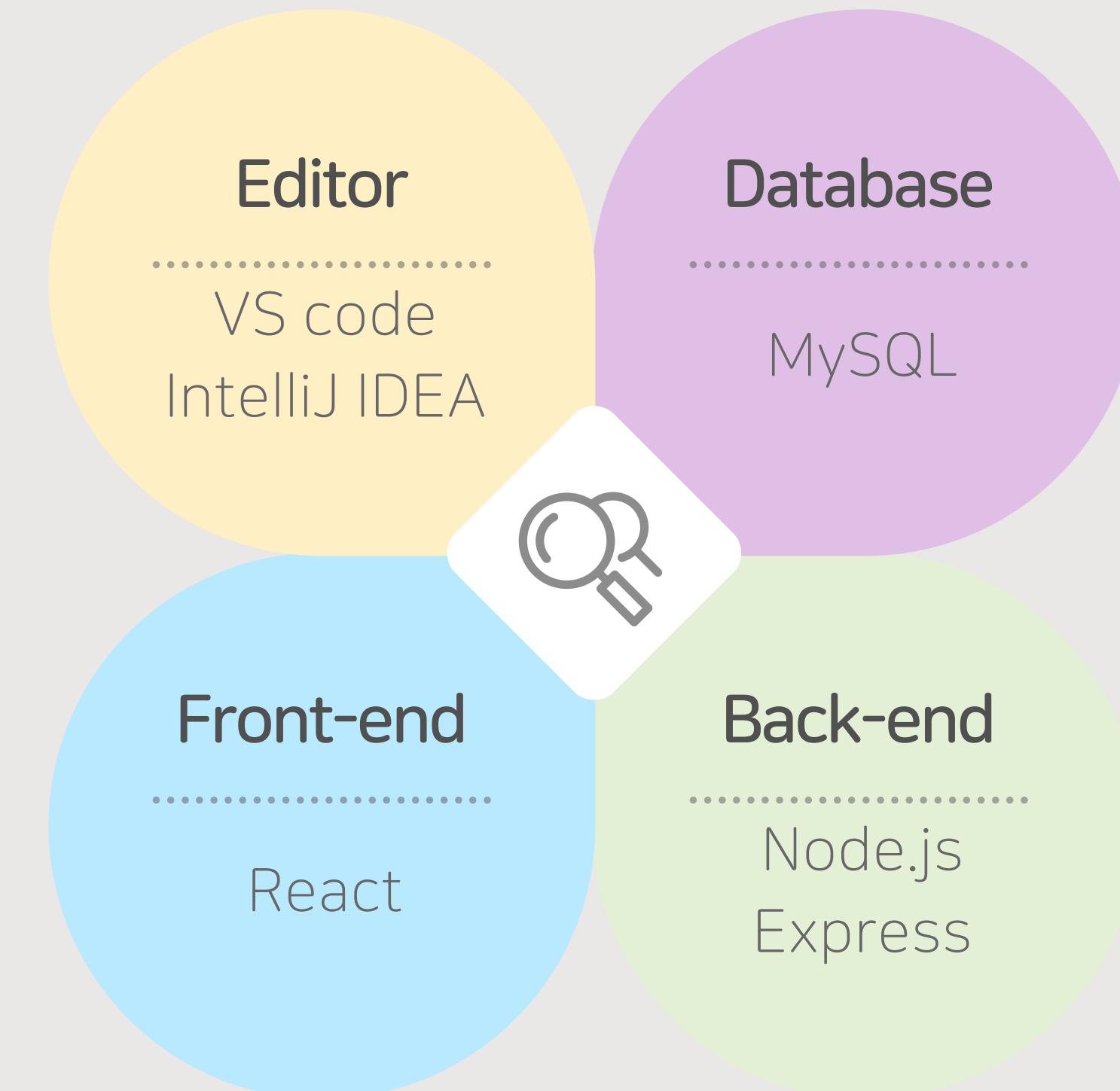
2024.12.09. - 2025.01.23



# 담당 역할 및 기능

이름	역할	할일	구현 기능
김민석	PM(프로젝트 매니저) 및 Front-End(프론트엔드)	웹페이지 제작 및 문서 작성	고객센터
이가연	Front-End(프론트엔드)	웹페이지 제작	메인페이지, 날씨추천, 회원가입, 푸터, 마이페이지
신지선	Front-End(프론트엔드)	웹페이지 제작	상품 랜딩페이지, 로그인, 상세페이지, 장바구니, 헤더
김민태	Back-End(백엔드)	DB설계 및 연동	날씨API, 소셜로그인API, 유저DB회원 관리
김종범	Back-End(백엔드)	DB설계 및 연동	결제API, 상품DB, 크롤링, 장바구니연 결, 공지사항, 주문내역
장한나	Back-End(백엔드)	DB설계 및 연동	QNA, 공지사항, 커뮤니티

# 개발 환경





# 사용한 툴

## FRONT-END

다이어그램 템플릿  
FIGMA  
REDUX  
부트스트랩  
폰트어썸  
Quill (글 작성 툴)  
AI 영상 작업

## BACK-END

크롤링  
JWT - 인증인가  
SMTP(로드메일러)  
bcrypt

API  
카카오, 네이버 로그인  
카카오 맵  
OpenWeather  
토스 결제

GIT



# 구현한 기능

## 날씨 및 상품

날씨(일간, 주간) 확인  
개별별 옷 스타일 추천  
상품 페이지  
상품 상세 페이지

## 회원

로그인, 로그아웃  
아이디, 비밀번호 찾기  
회원 가입 및 회원 탈퇴  
개인 정보 수정

## 결제 시스템

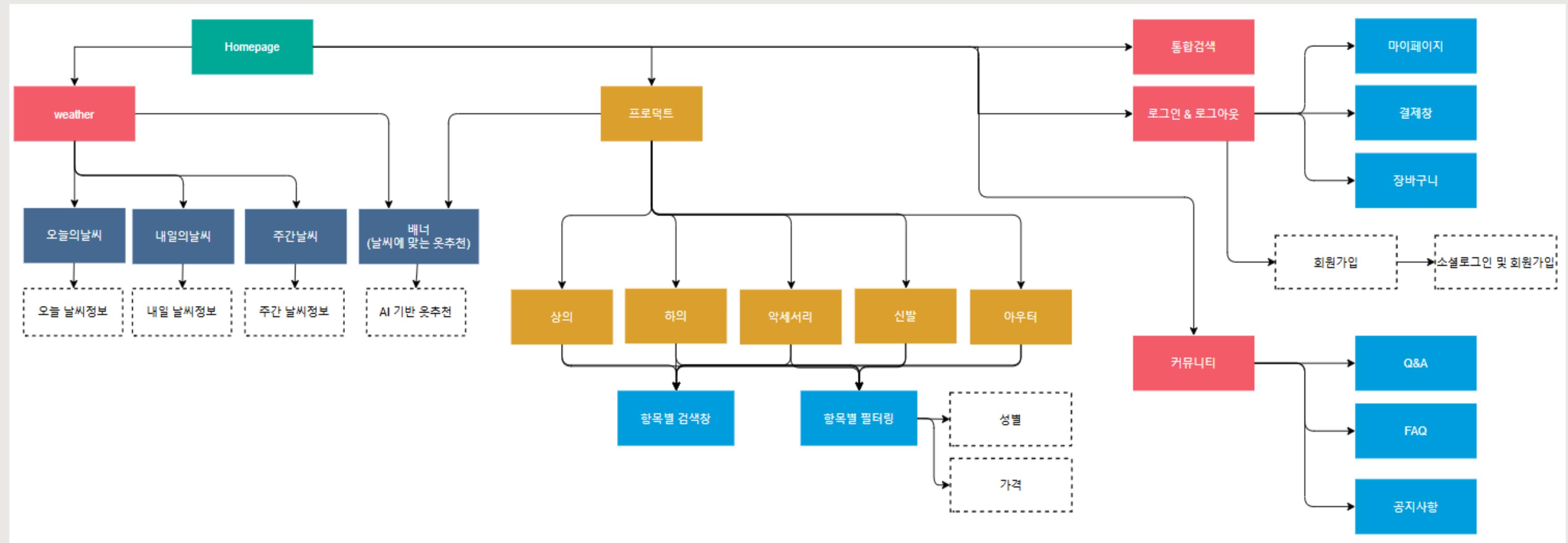
카드결제  
상품 장바구니  
공지사항

## 게시판

리뷰  
공지사항  
QnA



# 메뉴트리

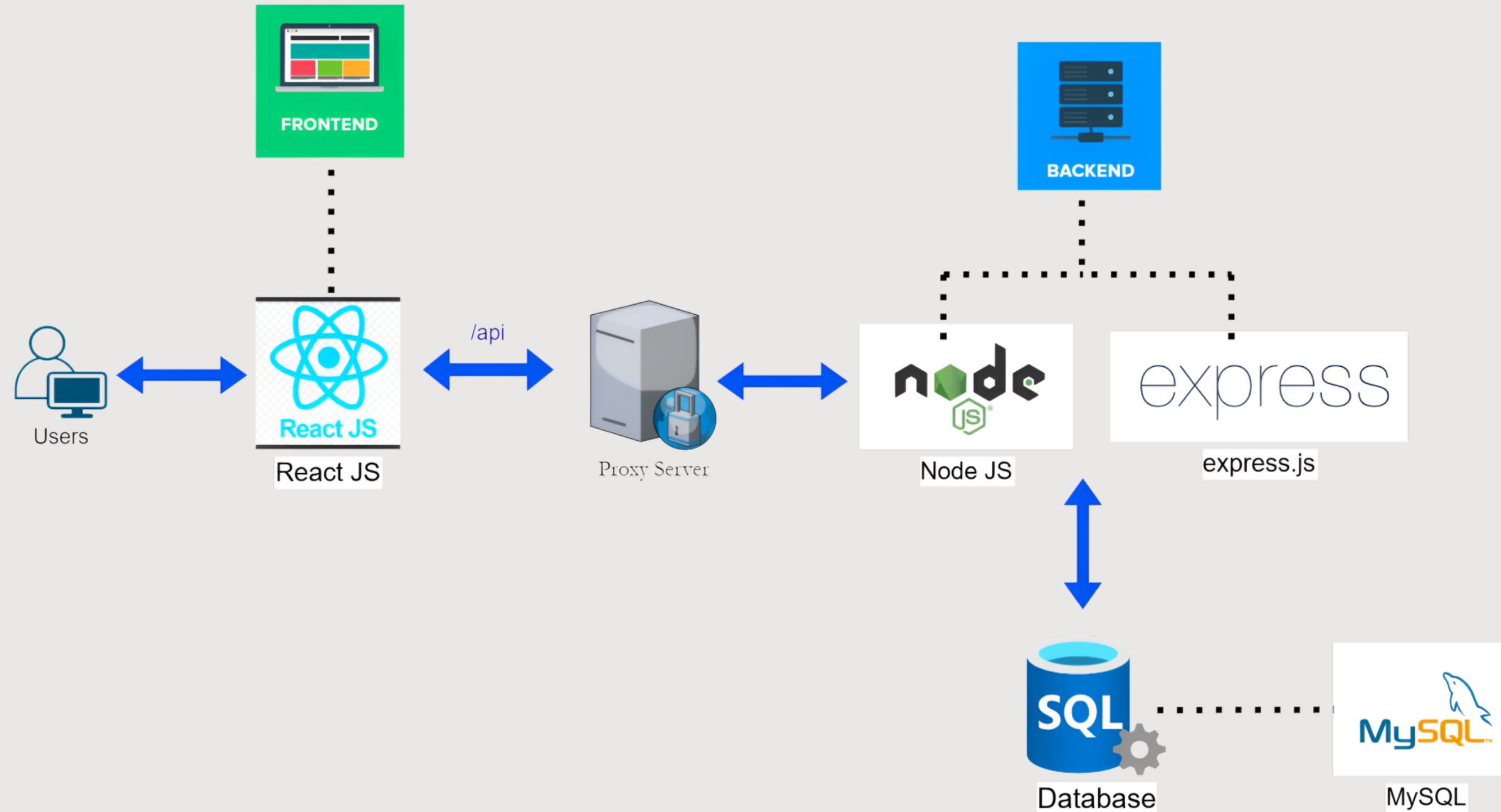




# 개발 일정표

개발내용	
1주차	팀 구성 및 주제 선정
2주차	화면 정의서, 화면설계, 메뉴트리, DB초안 작성
3주차	상품 DB크롤링, 인증·인가, 프론트 페이지 구현
4주차	리엑스 툴킷 적용, 상태(쿠키·토큰) 관리, API
5주차	장바구니 기능 구현 및 DB연동
6주차	결제 시스템, 페이지 구현 및 트랜잭션 적용
7주차	프로젝트 최종 점검 및 발표준비

# 아키텍처





# Figma 화면 설계

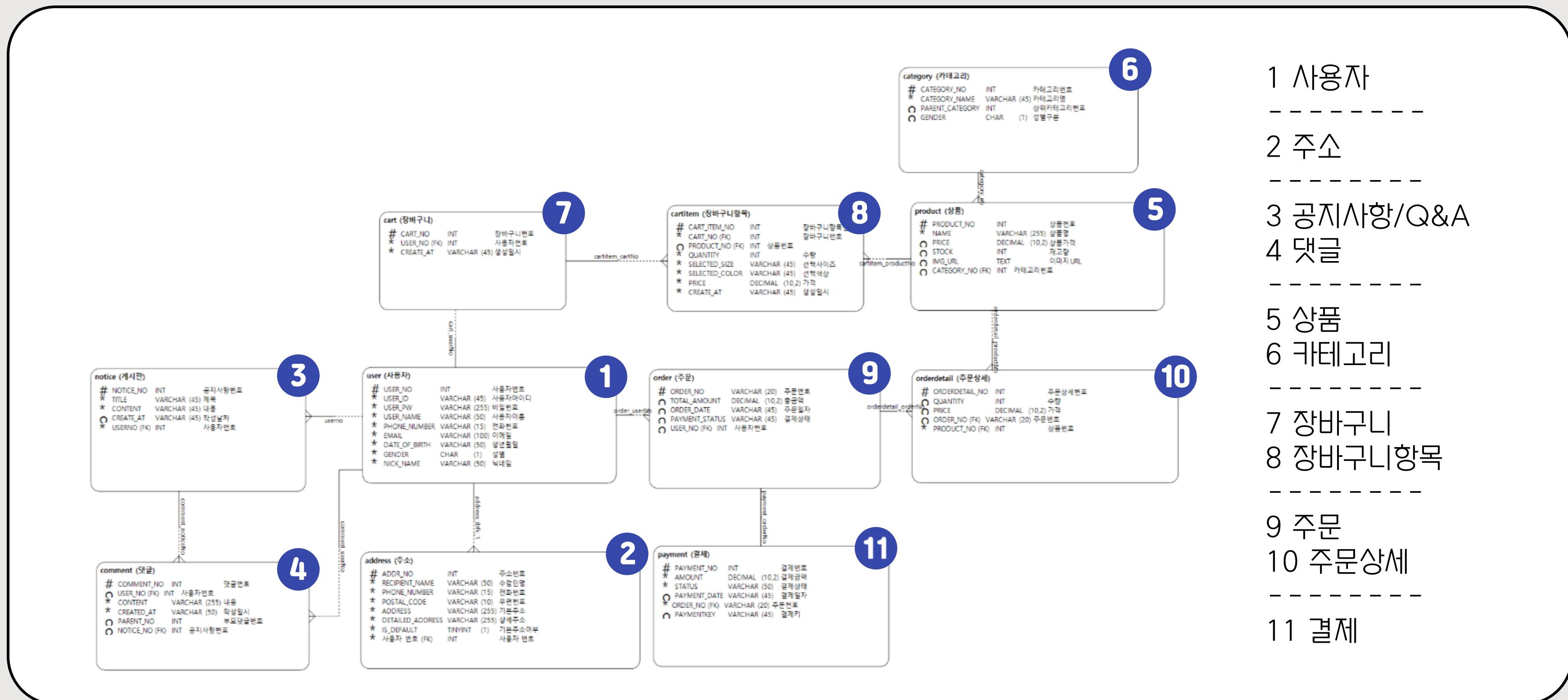
The screenshot displays four wireframe designs for a website, likely a landing page for weather-related products. The top navigation bar shows the URL: [figma.com/design/M0Am70aeVEDGRX6AhTqgDn/www-웹프로젝트?node-id=0-1&p=f](https://figma.com/design/M0Am70aeVEDGRX6AhTqgDn/www-웹프로젝트?node-id=0-1&p=f).

- weather main:** A dashboard featuring a weather forecast for Seoul (1.5°C) with a rain icon, a line graph showing temperature fluctuations, and a grid of weather icons for various locations.
- landingpage shop:** A dark-themed shop interface with a search bar and a grid of items labeled "For Women".
- Detail landing:** A product detail page for a "www 스포츠 재킷" (180,000 원) with a large image of a person wearing a jacket, a color swatch, and size options.
- Detail page:** Another product detail page for a "www 스포츠 재킷" (180,000 원) with a large image of a person wearing a jacket, a color swatch, and size options.

The left side of the Figma interface shows the project structure with "Pages" and "Layers". The bottom of the screen features the Figma toolbar with various tools and icons.

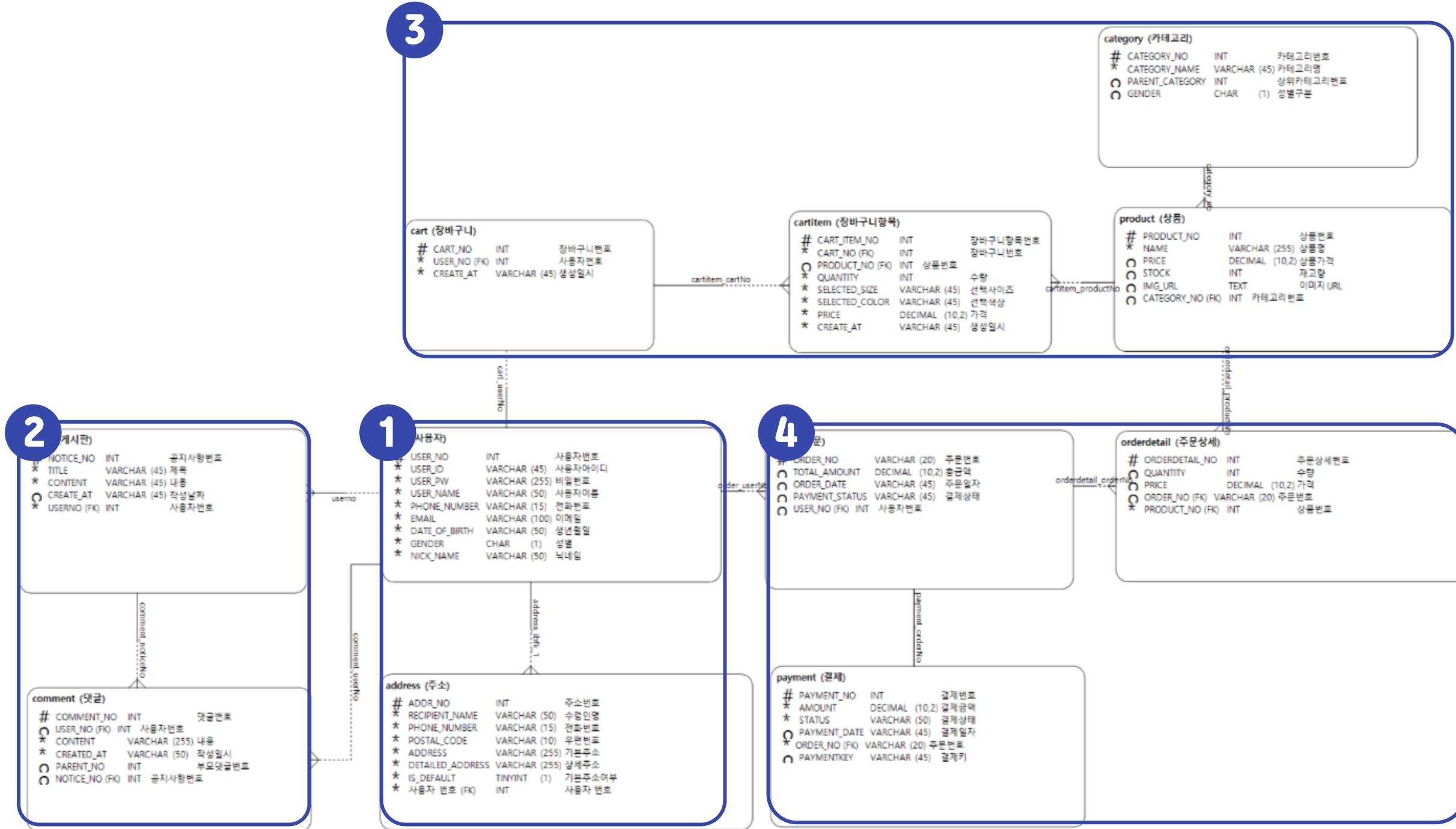


# 데이터베이스 설계





# 데이터베이스 설계



1 사용자  
주소

2 공지사항/Q&A  
댓글

3 상품  
카테고리  
장바구니  
장바구니항목

4 주문  
주문상세  
결제



# 에러 및 에러 해결

AS-IS

- 초기 React 및 Express 연결 문제
- 고객센터 DB 설계시 회원아이디연결 오류
- 상세페이지 CSS 구성 이슈
- 리덕스를 옛날 버전 오류
- 네이버 날씨 API 유료사용자 이슈
- OpenWeatherAPI KEY 발급 이슈
- DB 자료와 상품페이지 연동 문제
- 네이버 로그인 API 코드 누락 오류
- 비밀번호 찾기 이메일 발송 문제
- 주소찾기 공공API 오류
- 리뷰 DB연동 실패

TO-BE

- 강사님 기술지원 - PROXY
- 회원 고유번호 연결로 변경
- 페이지 분리
- Redux Toolkit으로 변경 사용
- OpenWeatherAPI로 변경
- KEY 발급 시 30분 대기 시간 필요
- productSlice 파일에 코드 추가
- 누락 코드 추가
- 구글 측 2차 보안 이슈 공용으로 변경하여 해결
- 카카오 API 변경
- 상수 데이터 지정



# 개발 후기

## FRONT-END

페이지 구성 시 새로운 툴인 피그마를 사용하여 전체적인 디자인 구성을 하고 코드 작업시 가이드에 맞춰 빠른 작업이 가능했다.  
DB연결 시 화면구성에 차이가 있어, 백엔드와 합의점을 고안하여 코드를 보안했다.  
디자인 작업을 세세한 값으로 지정해줘야해서 어려움이 있었다.

## BACK-END

쿼리문(셀프조인, 이너조인)을 다양하게 사용할 기회가 되었고 쿼리문 연결할때 작성한 쿼리문이 동일한지 확인 작업이 중요성을 알 수 있었다.  
요청 기능에 따라 적절한 Restful API를 사용하는 법을 배웠다. (사용자 요청을 받아 서버에서 DB연동 설계 경험)  
API 사용시 리다이렉트 URL과 요청 URL의 차이점을 알 수 있었다.

## 총평

코딩 작업을 시작하기 전 기능의 설계를 명확하게 하는 것의 중요성을 느꼈다.  
GIT 작업을 통한 프로젝트 진행 과정을 경험할 수 있었다.  
프론트엔드와 백엔드의 변수명이 지정되지 않은채로 작업이 시행되어 조율이 필요했다.

method: POST

QnA

```
import socket, sys, os
print "[+] Attacking " + sys.argv[1]
print "injecting " + sys.argv[2]
def attack():
    #pid = os.getpid()
    s = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
    s.connect((sys.argv[1], 80))
    print ">> GET /" + sys.argv[2]
    s.send("GET /" + sys.argv[2] + " HTTP/1.1\r\n"
           "Host: " + sys.argv[1] + "\r\n"
           "User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/58.0.3029.110 Safari/537.36\r\n"
           "Accept: */*\r\n\r\n")
    response = s.recv(1024)
    print response
attack()
```

# Thank you

김민석 김민태 김종범 신지선 이가연 장한나

**WHETHER TO WEAR FOR WEATHER**

