

2조 프로젝트 기획서

주차장 통합 관리 사이트

2조 김예진, 송수민, 유장원

©MIRICOMPANY ALL RIGHTS RESERVED.

이 자료는 저작권법에 따라 보호받는 저작물이므로 무단배포 및 무단복제를 금합니다

CONTENTS

01 프로젝트 개요

주제 선정 배경
개발 환경

02 기능 설계

USECASE
기능 리스트

03 데이터 베이스 설계

설계된 데이터 베이스

04 화면 설계

구현할 화면

01

프로젝트 개요

주제 선정 배경
개발 환경

프로젝트 개요

주제

주차장 통합 관리 사이트

부산시에 있는 주차장을 등록,관리 하며
주차 가능 여부 확인, 정기권 구매 등을 지원

주차장 운영자는 운영하는 주차장을 등록하여 입차,출차,정기권 등을
관리 할 수 있고,

주차장 이용자는 주차장 위치,주차 가능 여부 등을 확인 하여 주차장
이용을 보다 편리하게 해주는 사이트



프로젝트 개요

개발 환경



Framework

Framework

SpringBoot



View

View

BootStrap, Html, CSS, JS(jquery)



Model

Model

MYSQL

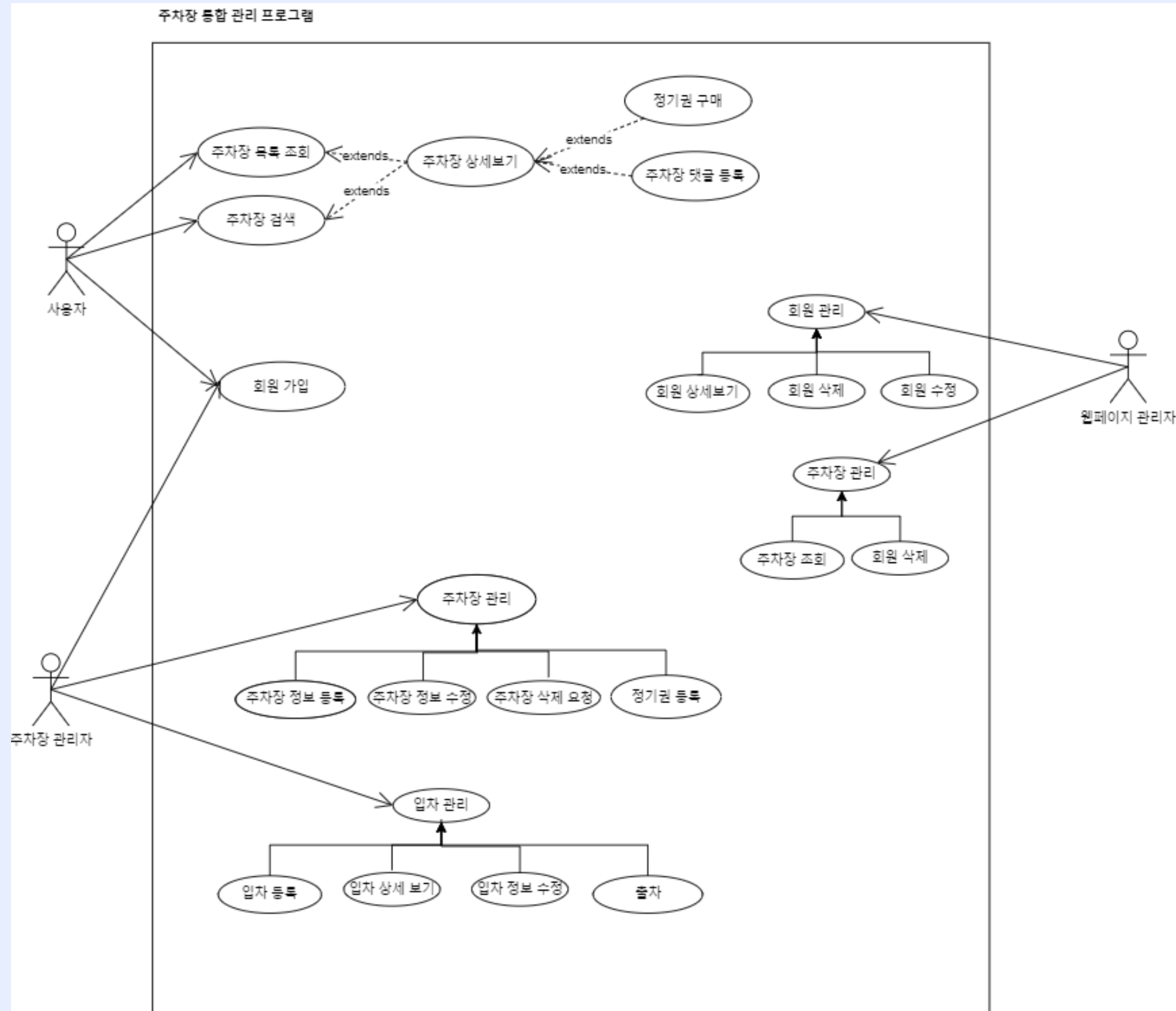
02

기능 설계

USECASE
기능 LIST

기능 설계

USECASE



기능 설계

기능 LIST

주차장 통합
관리

관리자,주차장 운영자,주차장 사용자에게
따른 기능 구현

관리자

- 1. 회원 정보 조회
- 2. 회원 정보 수정,삭제
- 3. 주차장 평가 삭제

주차장 운영자

- 1. 주차장 정보 등록
- 2. 주차장 정보 수정,삭제
- 3. 입차정보 등록,조회
- 4. 입차정보 수정,출차
- 5. 주차장 평가 조회

일반 사용자

- 1. 회원 가입
- 2. 등록된 주차장 조회
- 3. 주차장 정기권 구매
- 4. 주차 요금 현황 조회
- 5. 주차장 평가 등록,수정,삭제

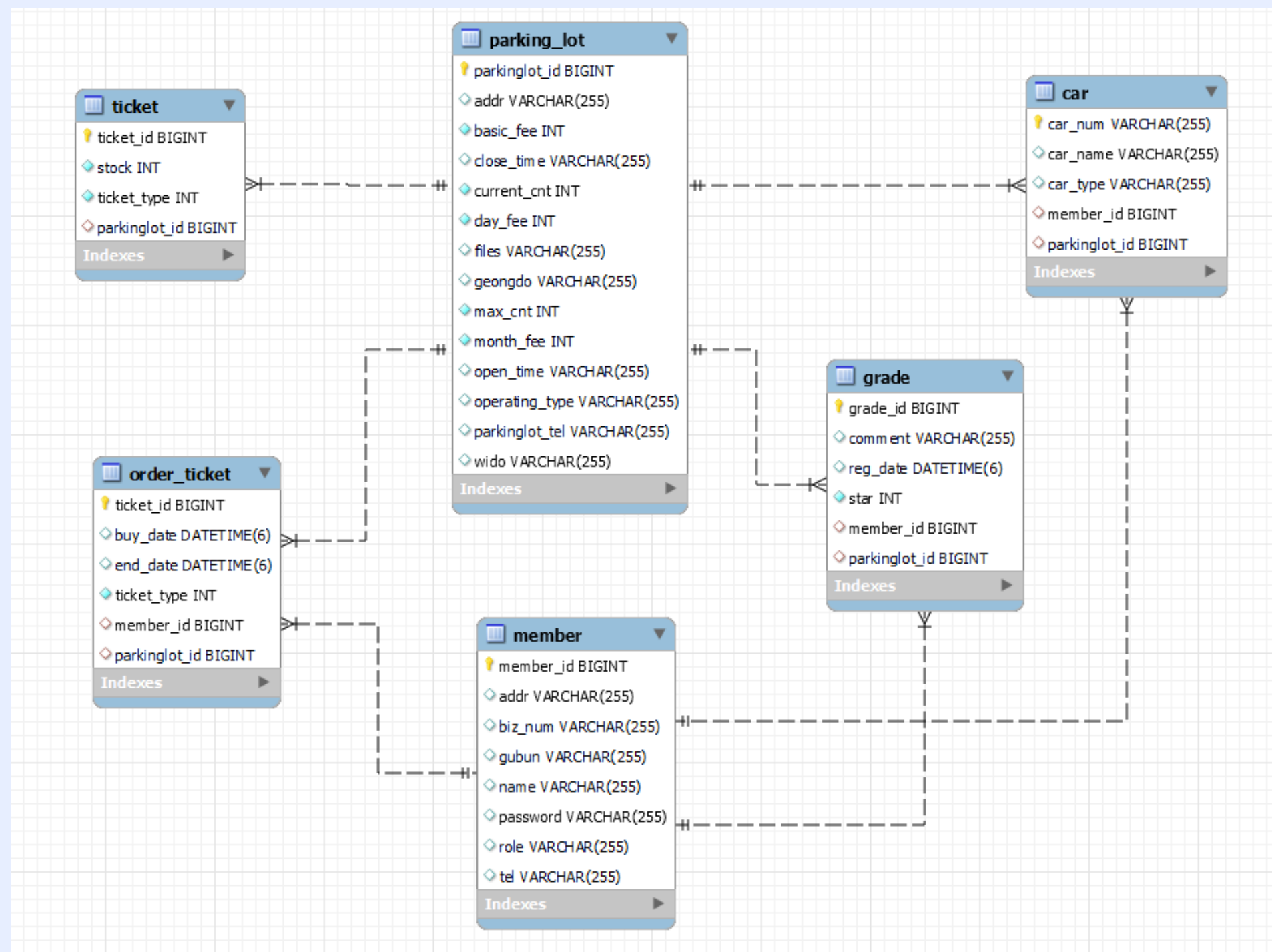
03

데이터 베이스 설계

설계된 데이터 베이스

데이터 베이스 설계

설계된 데이터 베이스



04

화면 설계

구현할 화면

화면 설계

주차장 관리자 회원가입

회원가입 계정 구분

주차장 관리자

일반 사용자

다음 단계

회원가입

아이디

내용을 입력해주세요

비밀번호

내용을 입력해주세요

이름

내용을 입력해주세요

사업자번호

내용을 입력해주세요

영업 구분

내용을 입력해주세요

전화번호

내용을 입력해주세요

계정 생성하기

화면 설계

일반 사용자 회원가입

회원가입 계정 구분

주차장 관리자

일반 사용자

다음 단계

회원가입

아이디

내용을 입력해주세요

비밀번호

내용을 입력해주세요

이름

내용을 입력해주세요

전화번호


내용을 입력해주세요

계정 생성하기


화면 설계

로그인 페이지

회원가입



Username



....

로그인

[비밀번호 찾기](#)

화면 설계

회원 정보 수정 페이지

회원 수정

아이디

내용을 입력해주세요

비밀번호

내용을 입력해주세요

이름

내용을 입력해주세요

전화번호

내용을 입력해주세요

수정

화면 설계

주차장 등록 페이지

주차장 등록(사장님)

주차장명

내용을 입력해주세요

주소

내용을 입력해주세요

검색

연락처

내용을 입력해주세요

전체주차면수

내용을 입력해주세요

운영시간

시작시간

06:00
07:00
08:00
09:00

종료시간

20:00
21:00
22:00
23:00

기본요금(10분당)

내용을 입력해주세요

정기권판매여부

☒여

☐부

일주차요금

내용을 입력해주세요

주주차요금

내용을 입력해주세요

월주차요금

내용을 입력해주세요

사진등록

🔍

찾기

등록

취소

화면 설계

주차장 리스트 페이지

주차장리스트(사장님)

주차장등록

주차장이름	전체주차면수	현재주차면수	당일요금합계
가나다	20	15	20000

화면 설계

정기권 등록 페이지

정기권등록(사장님)

정기권판매여부 ☒ 여 ☐ 부

일주차요금

10000

재고수량

10

주주차요금

30000

재고수량

10

월주차요금

200000

재고수량

10

등록

취소

화면 설계

정기권 구매 신청 리스트

정기권구매신청리스트(사장님)

정기권등록

차량번호	정기권구분	신청일자	종료일자	승인여부
12가1234	일주차	2022.05.17	2022.05.17	승인/거절

화면 설계

입차 등록 페이지

입차등록(사장님)

차량번호

내용을 입력해주세요

입차시간

입차시간



06:00

07:00

08:00

09:00

등록

취소

화면 설계

입차 리스트 페이지

입차리스트(사장님)

입차등록

차량번호	날짜	입차시간	출차시간	정기권구분	요금	출차등록
12가3456	2022.05.17	09:30				출차

화면 설계

주차장 리스트 페이지

주차장리스트(일반회원)

검색

↕

주소

주차장명

🔍

검색

주차장이름	주소	전체주차면수	현재주차가능면수	기본요금(10분당)	정기권구매
가나다	부산시 부산진구				

<

1

2

3

4

>

화면 설계

주차장 상세보기 페이지

주차장 상세보기

주차장 주소

주차 가능 대수

주차장 연락처

일주차 요금

주주차 요금

월주차 요금

댓글을 입력해 주세요

댓글입력

주차장 사진

화면 설계

정기권 구매 페이지

정기권구매(일반회원)

주차장명

내용을 입력해주세요

검색

요금표

구분	가격	주차권재고	대기자수
일주차	5,000	10	
주주차	30,000	10	
월주차	100,000	10	

구분



일주차

주주차

월주차

2022.05.17

2022.05.24

구매신청



주차장 통합관리 사이트

Thank you