

Rest Camping

-프로젝트 최종발표-

독강조

길민호(팀장), 이하임, 김부용, 김채민

CONTENTS

01 시스템 소개

추진 배경 및 필요성
기본적인 서비스
사용자별 기능
Usecase diagram
PERT chart

02 설계

설계 구조
전체 클래스 다이어그램
사용자별 기능

03 시연

Rest camping 시연 영상

04 역할분담 및 어려웠던 점

역할분담
어려웠던 점

01

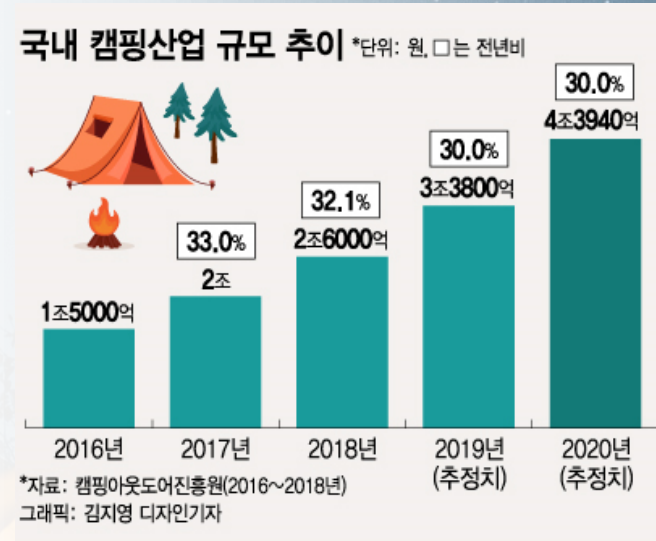
시스템 소개

01. 시스템 소개

추진배경및 필요성



<“캠핑산업현황 통계조사 보고서” 출처 : 캠핑아웃도어진흥원 >



<“국내 캠핑산업 규모 추이” 출처 : 캠핑아웃도어진흥원 >

캠핑의 유행

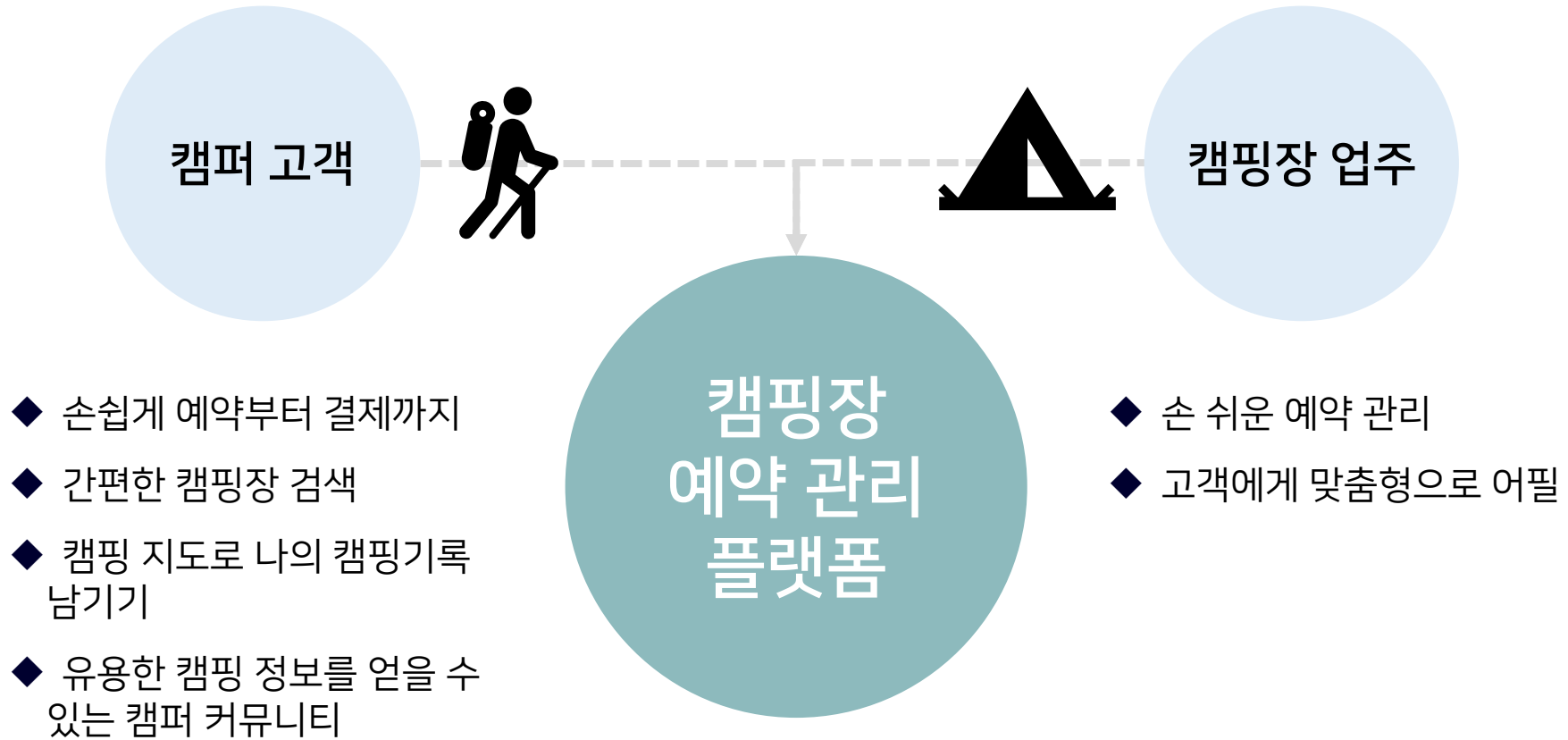
코로나 사태로 인한 캠핑/백패킹등 소규모 야외활동의 급증

전용 플랫폼 부재로 인해 번거로움이 존재

캠핑장 별로 전화 예약을 수행하여야

01. 시스템 소개

기본적인 서비스



01. 시스템 소개

사용자별기능



01. 시스템 소개

사용자별 기능

캠퍼



업주



플랫폼 관리자

캠핑장 검색
캠핑장 예약
예약 수정, 취소
리뷰, 문의사항
캠핑 지도

01. 시스템 소개

사용자별 기능

캠퍼

캠핑장 검색
캠핑장 예약
예약 수정, 취소
리뷰, 문의사항
캠핑 지도



업주

캠핑장 정보 등록
캠핑장 예약 관리
리뷰, 문의사항 답글



플랫폼 관리자

01. 시스템 소개

사용자별 기능

캠퍼

캠핑장 검색
캠핑장 예약
예약 수정, 취소
리뷰, 문의사항
캠핑 지도



업주

캠핑장 정보 등록
캠핑장 예약 관리
리뷰, 문의사항 답글



플랫폼 관리자

사용자, 콘텐츠 관리

01. 시스템 소개

사용자별 기능



캠핑 커뮤니티

캠퍼



캠핑장 검색
캠핑장 예약
예약 수정, 취소
리뷰, 문의사항
캠핑 지도

업주



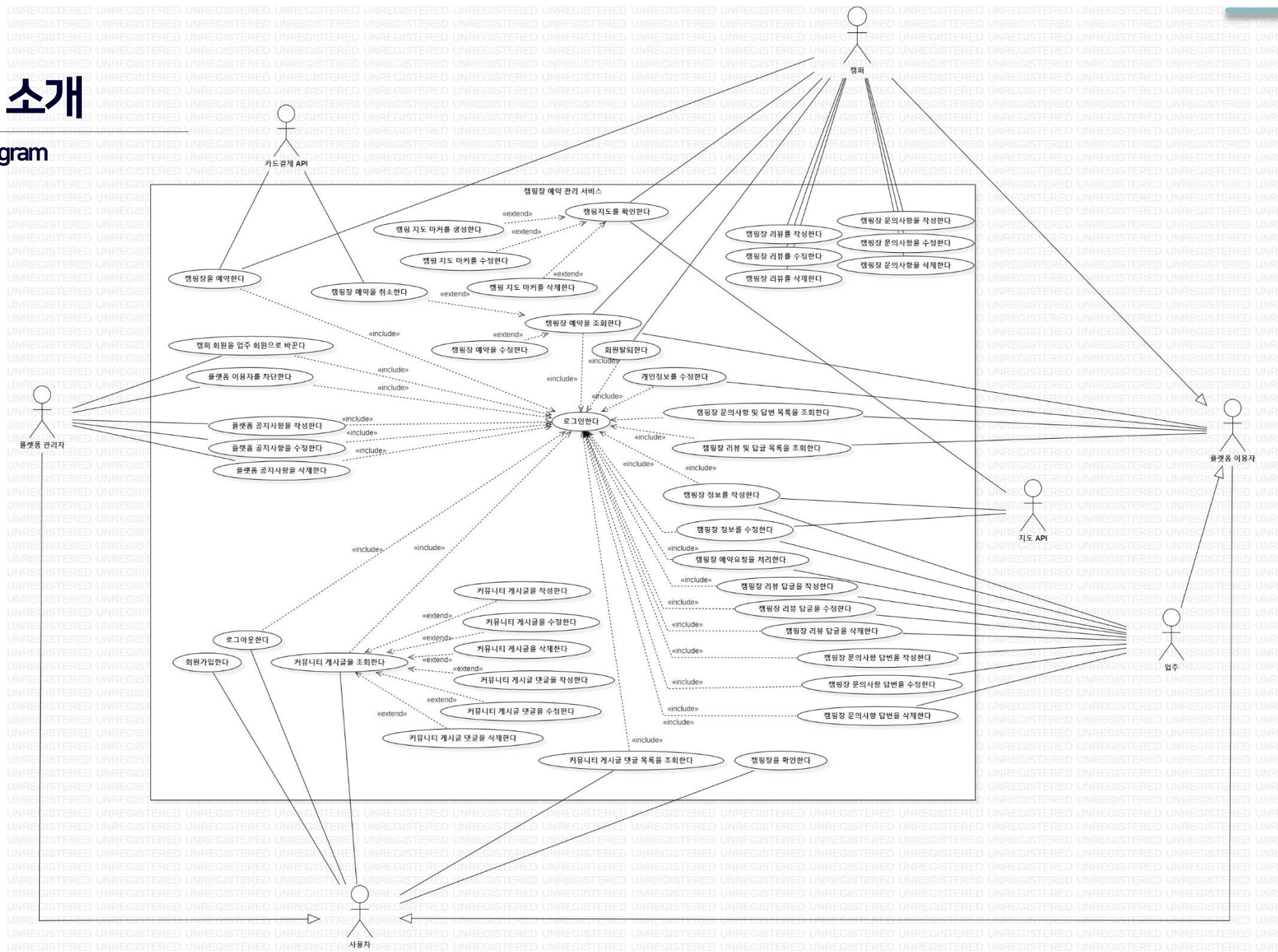
캠핑장 정보 등록
캠핑장 예약 관리
리뷰, 문의사항 답글



플랫폼 관리자

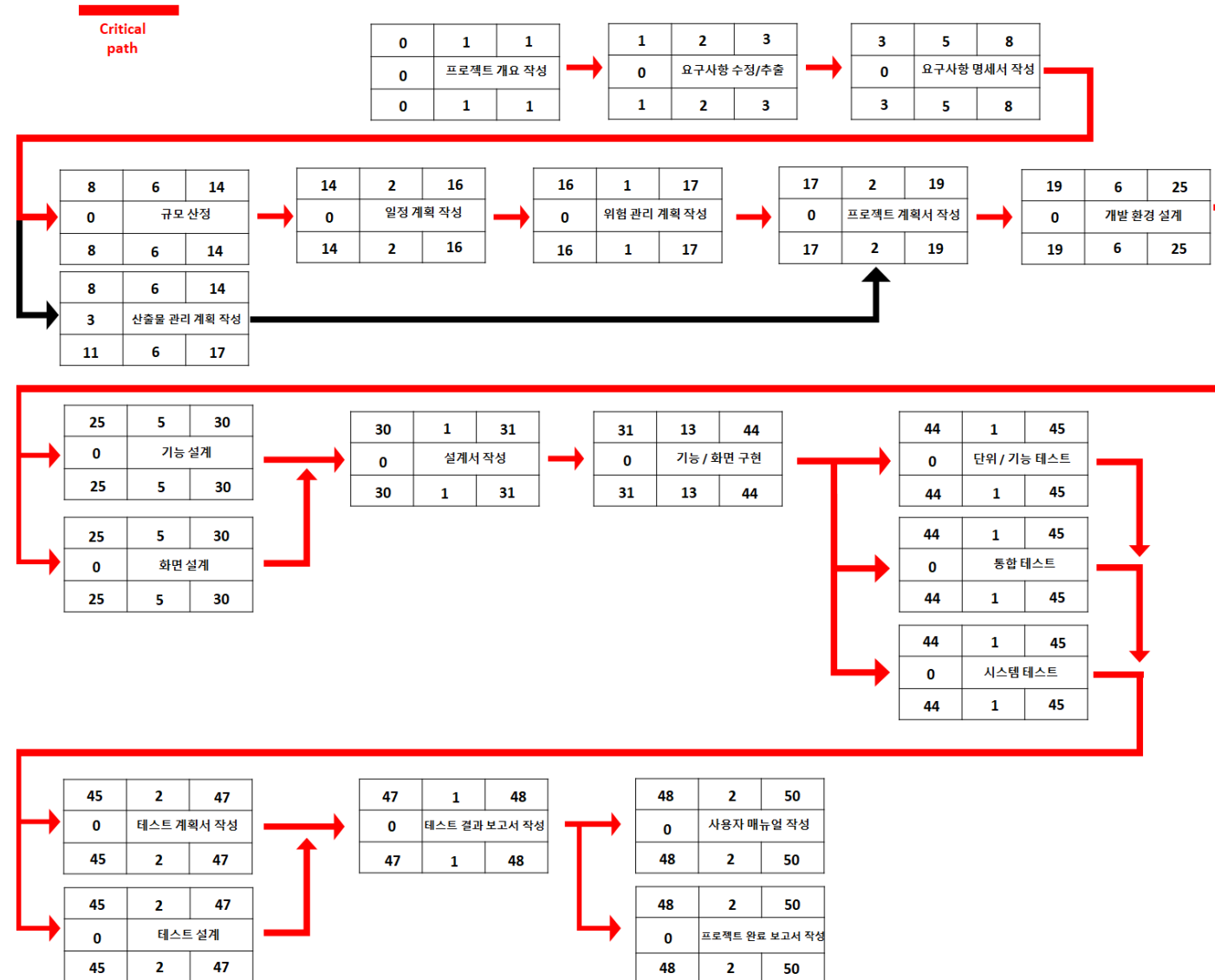
사용자, 콘텐츠 관리

Usecase diagram



01. 시스템 소개

PERT chart

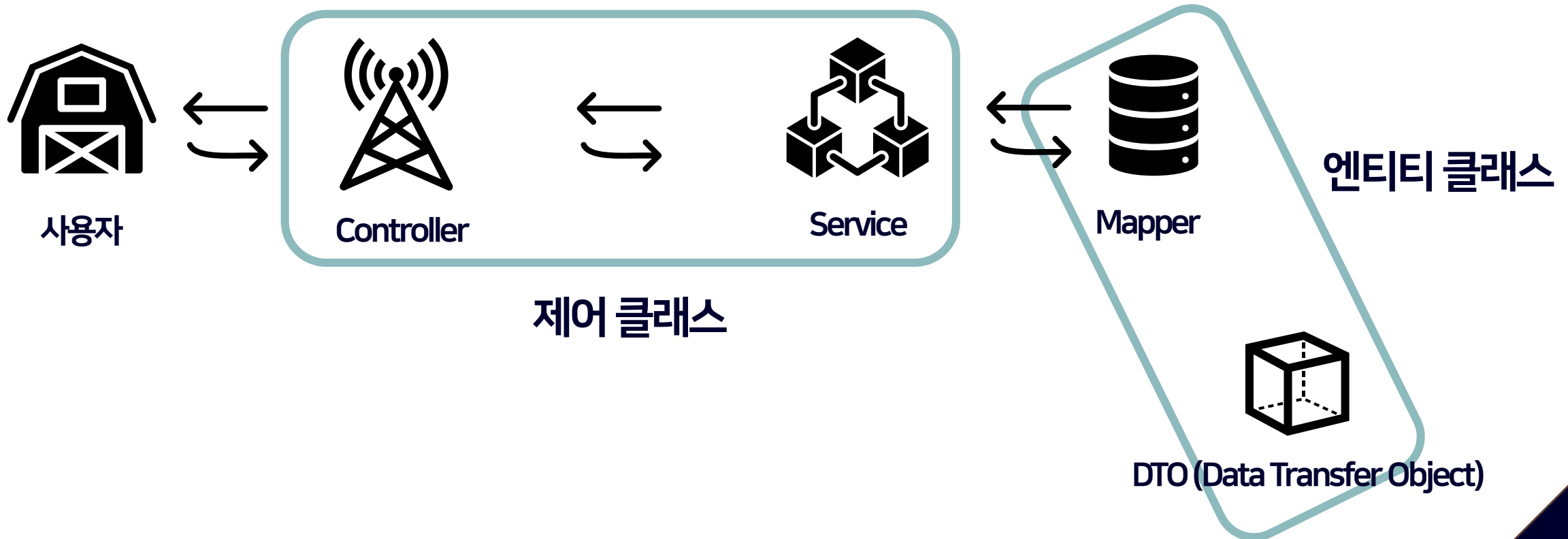


02

설계

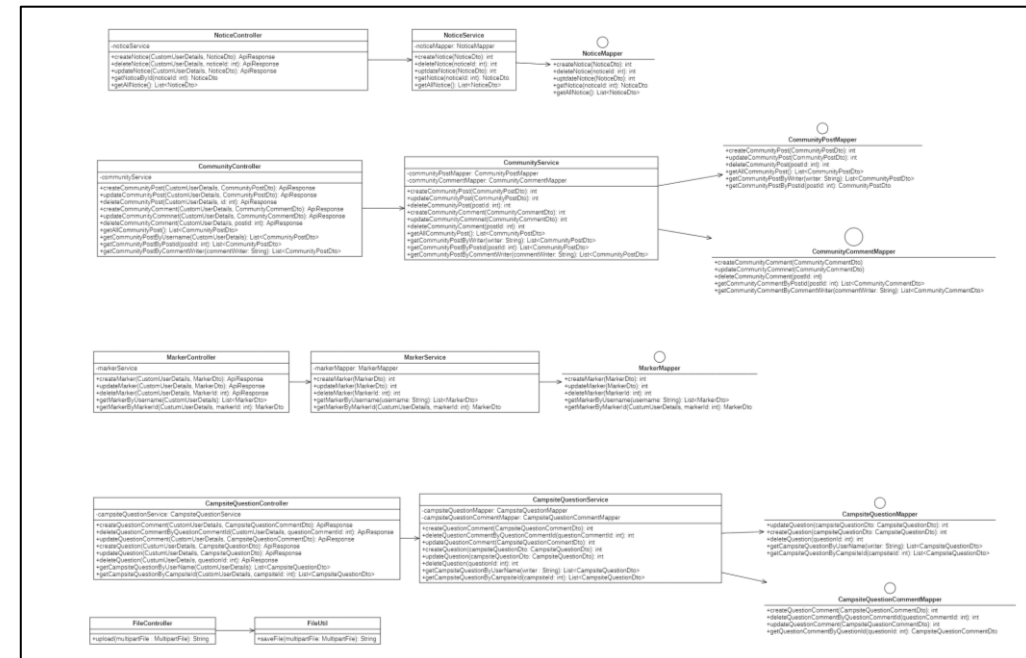
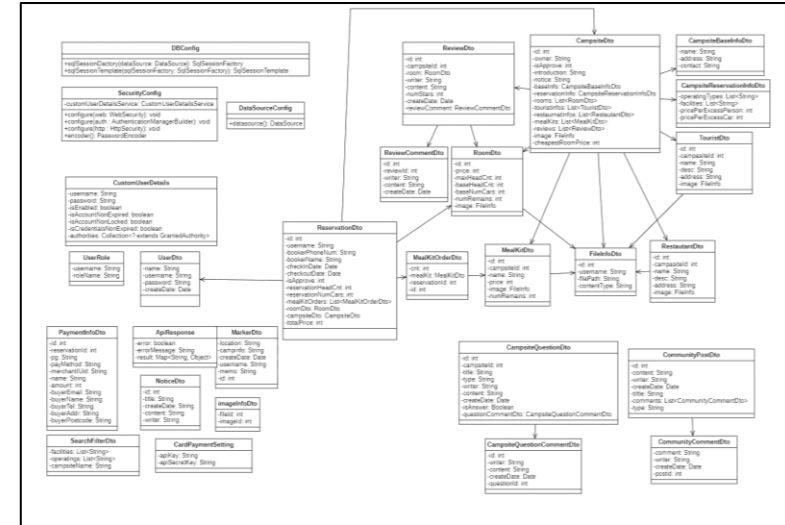
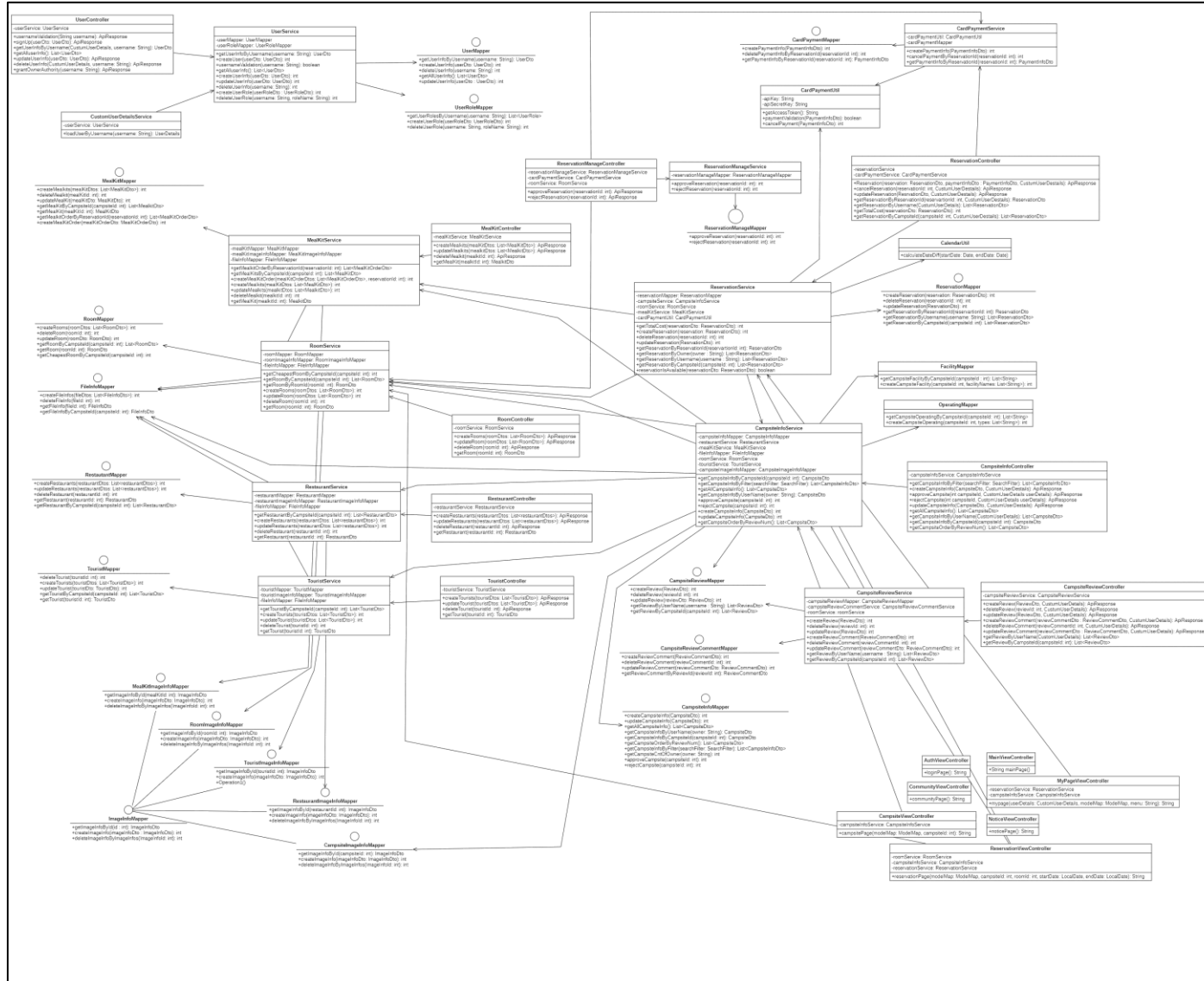
02. 설계

설계구조



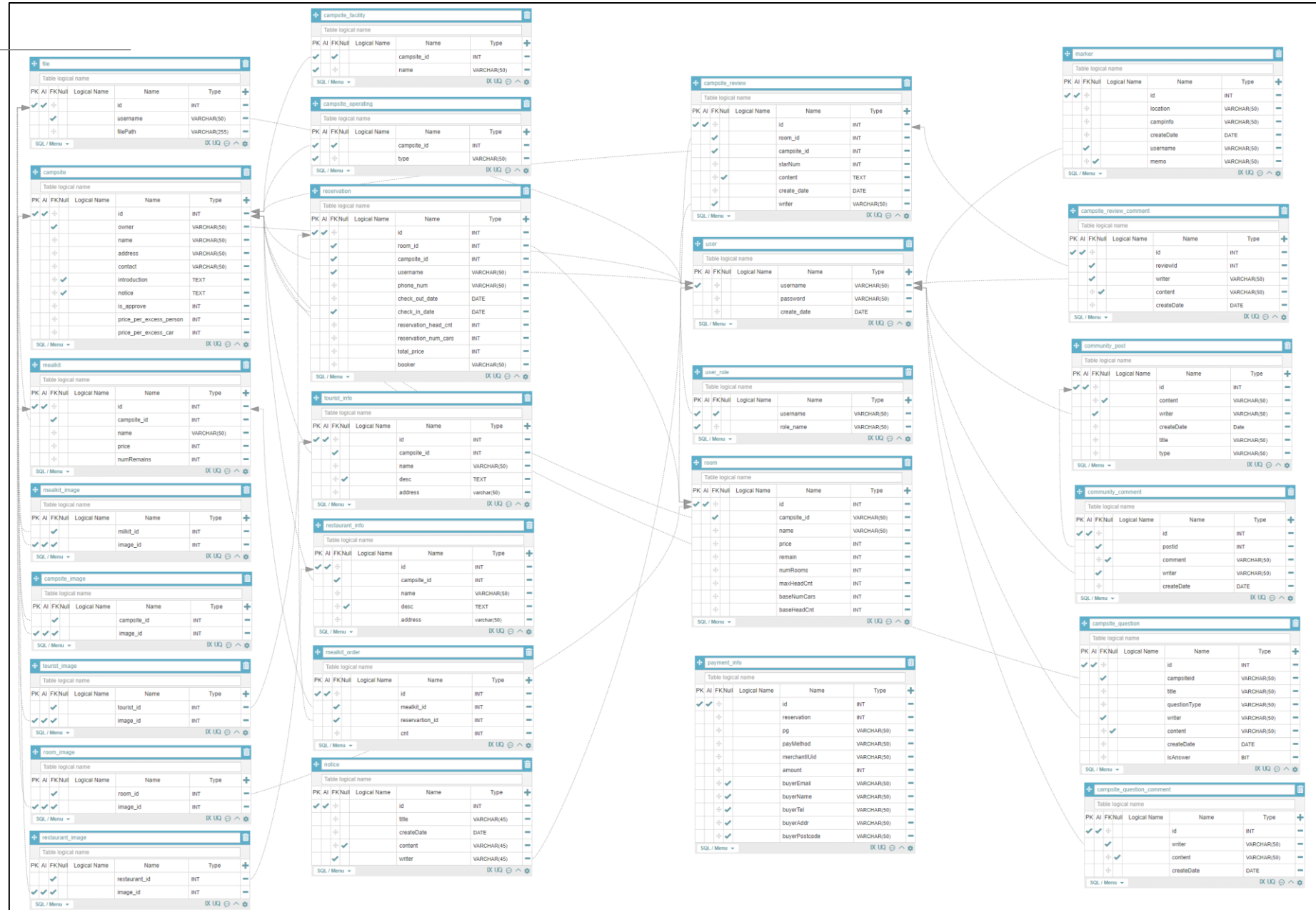
02. 설계

전체 클래스 다이어그램



02. 설계

DB설계



02. 설계

회원정보

<로그인>



<권한 확인>

CustomUserDetails

- username: String
- password: String
- isEnabled: boolean
- isAccountNonExpired: boolean
- isAccountNonLocked: boolean
- isCredentialsNonExpired: boolean
- authorities: Collection<? extends GrantedAuthority>

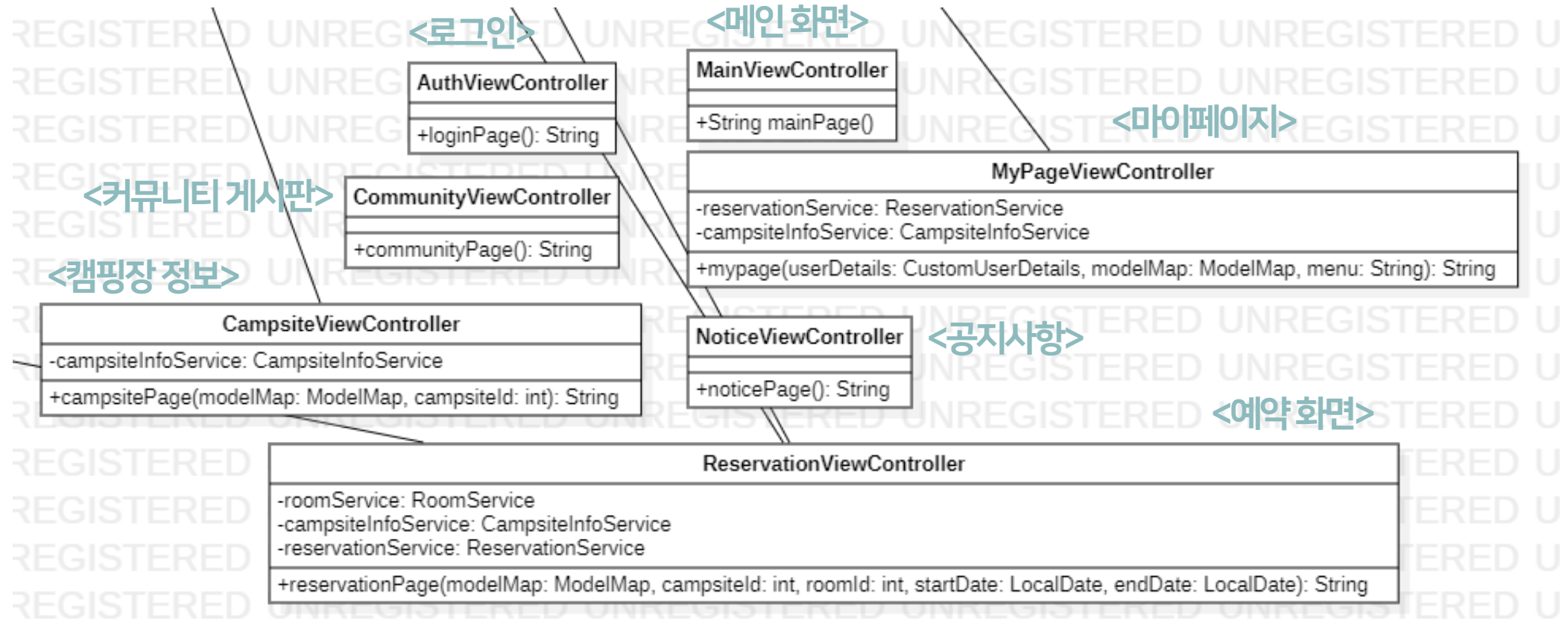
02. 설계

이미지파일관리클래스



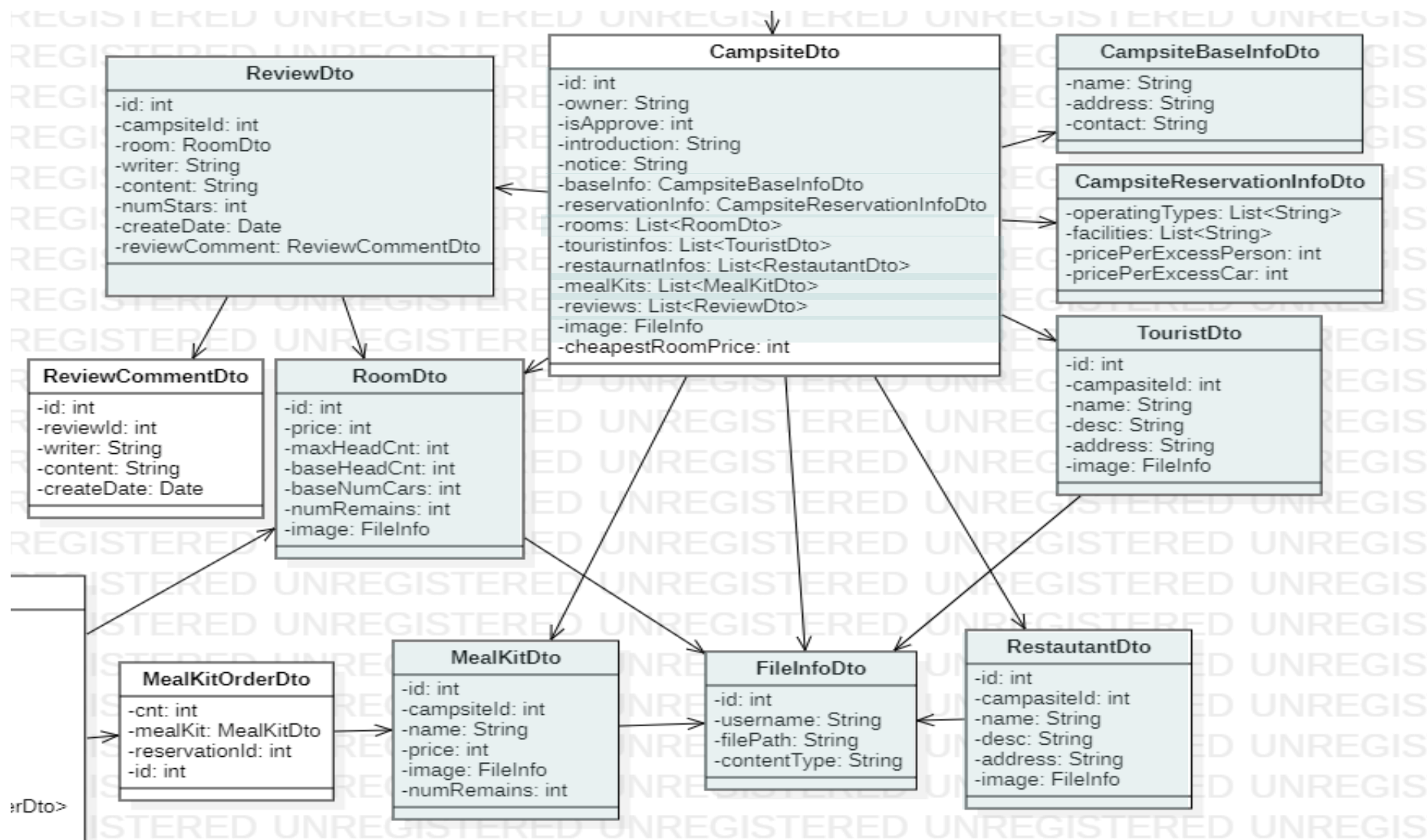
02. 설계

viewController 클래스



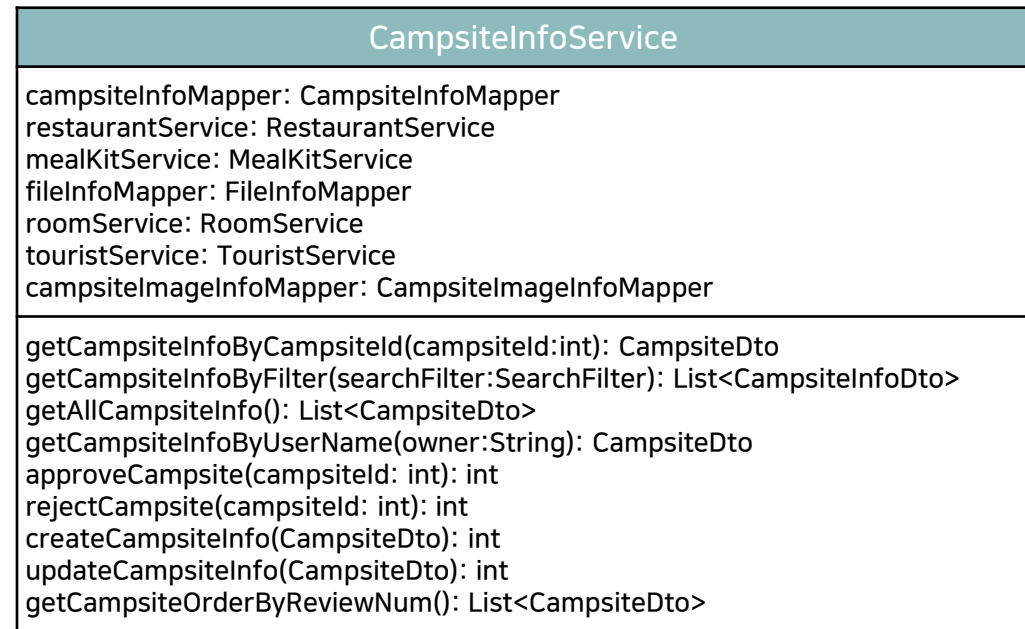
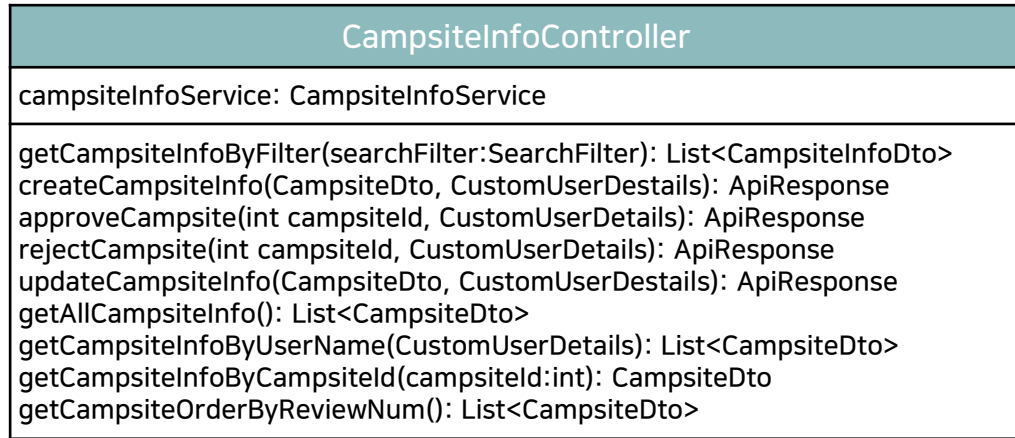
02. 설계

캠핑장 관리 정보 DTO 클래스 다이어그램



02. 설계

캠핑장 관리 정보 클래스 다이어그램

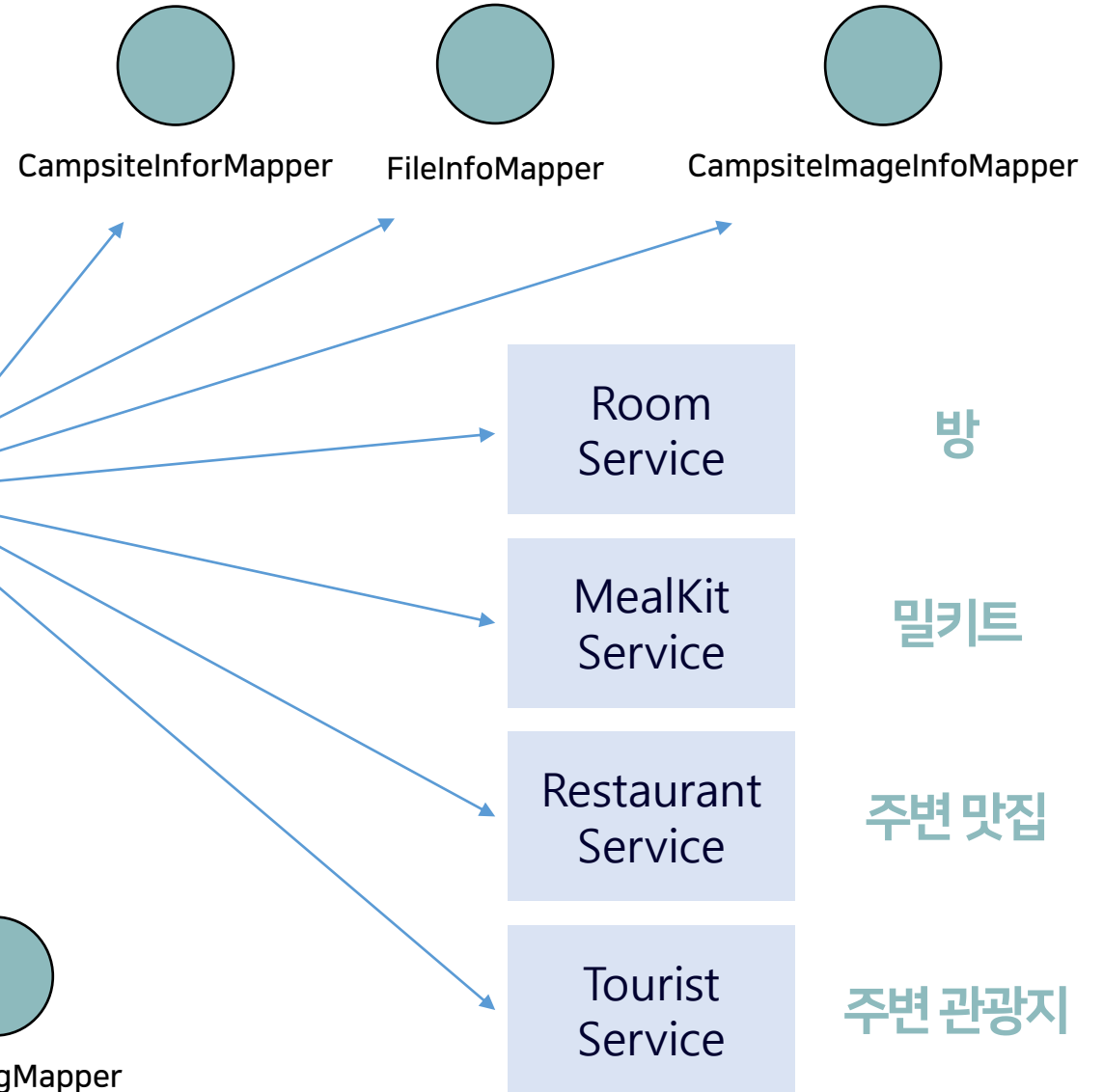
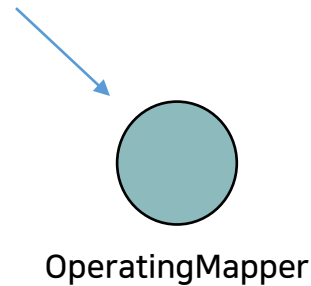
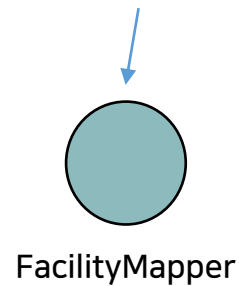
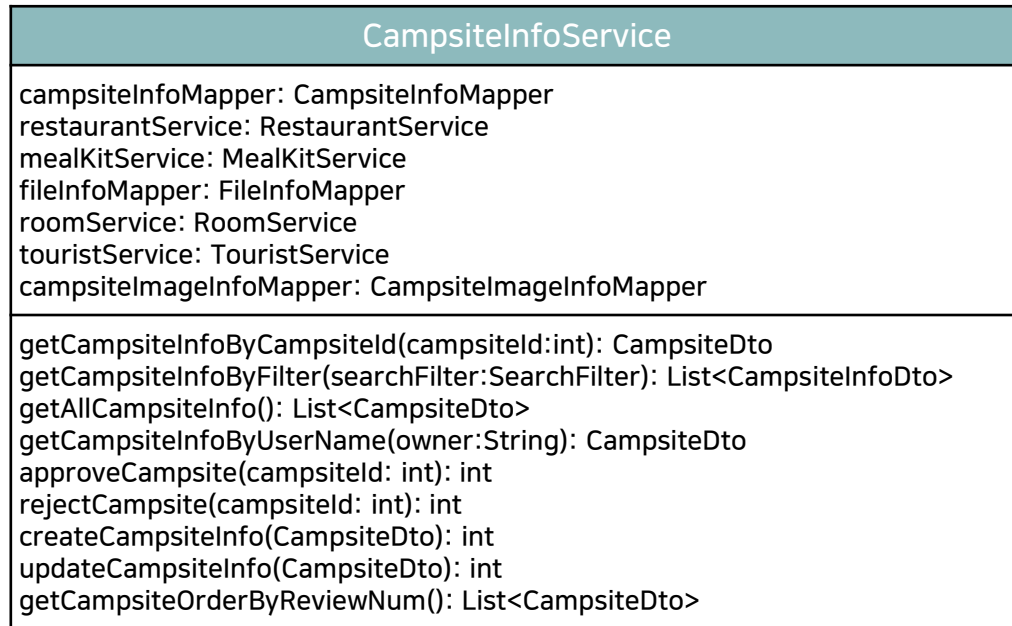


Services
&
Mappers



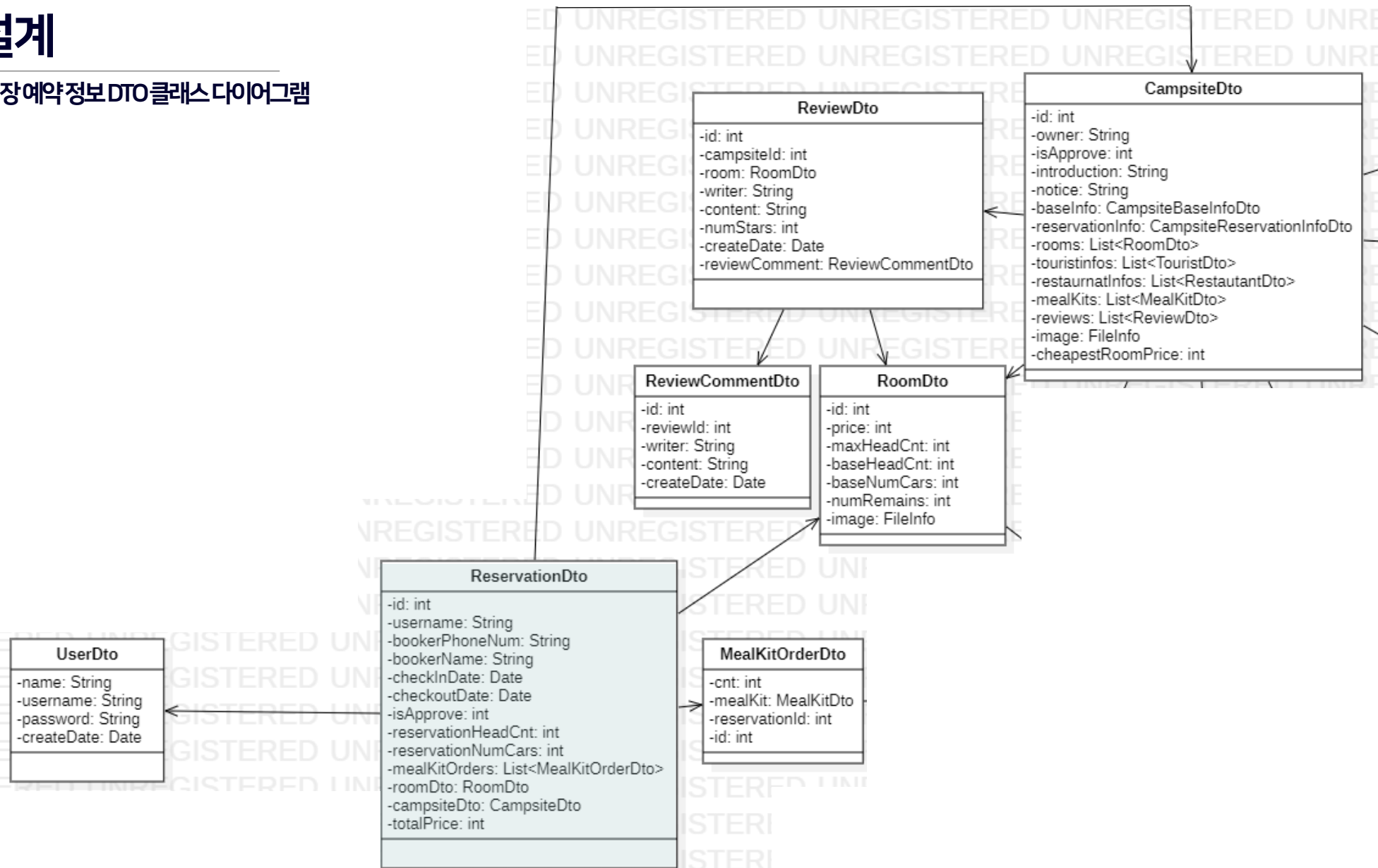
02. 설계

캠핑장 관리 정보 클래스 다이어그램



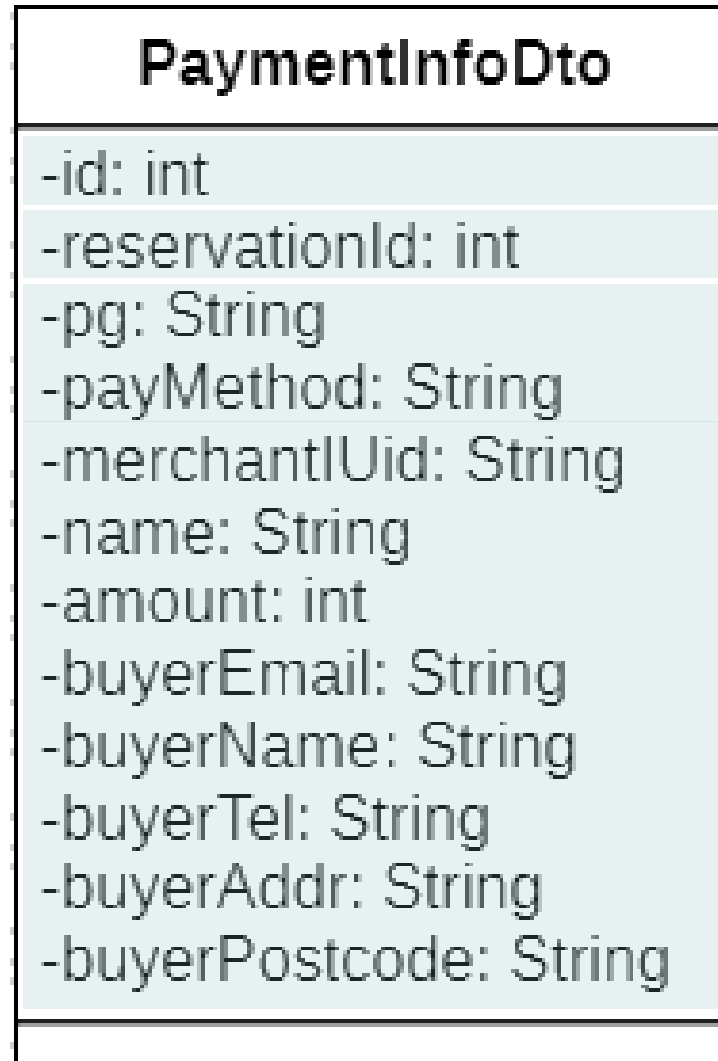
02. 설계

캠핑장예약 정보 DTO 클래스 다이어그램



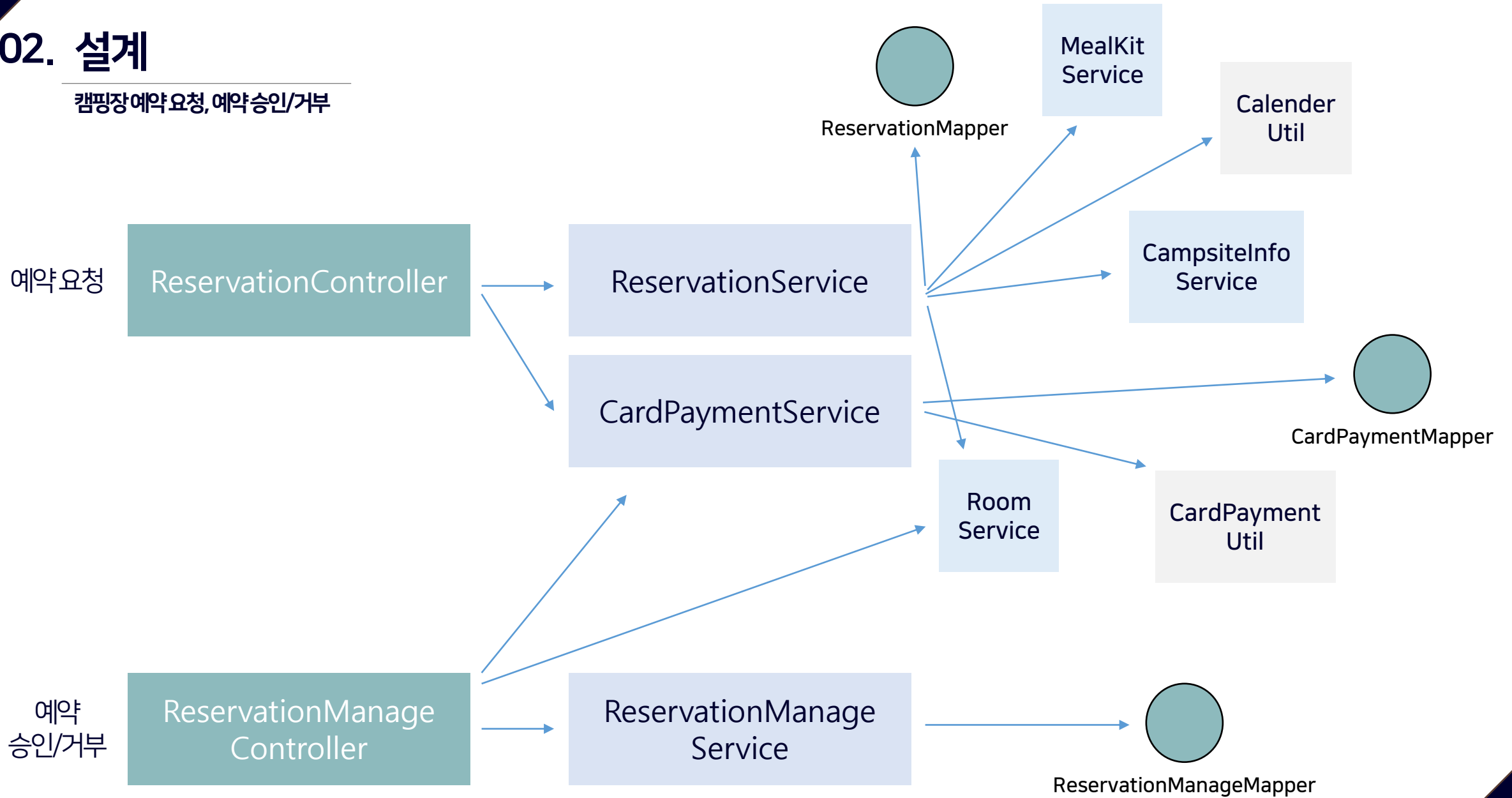
02. 설계

캠핑장 결제 정보 DTO 클래스 다이어그램



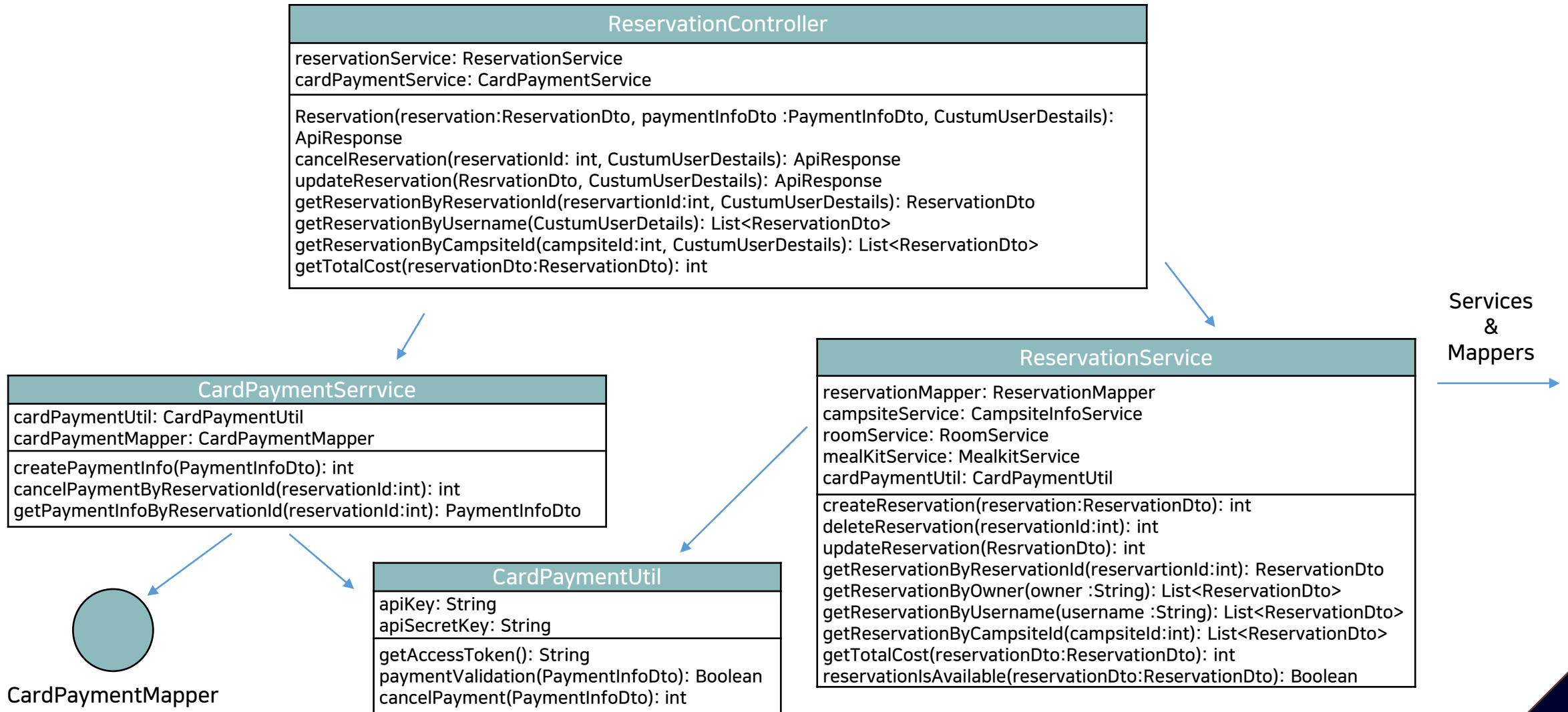
02. 설계

캠핑장 예약 요청, 예약 승인/거부



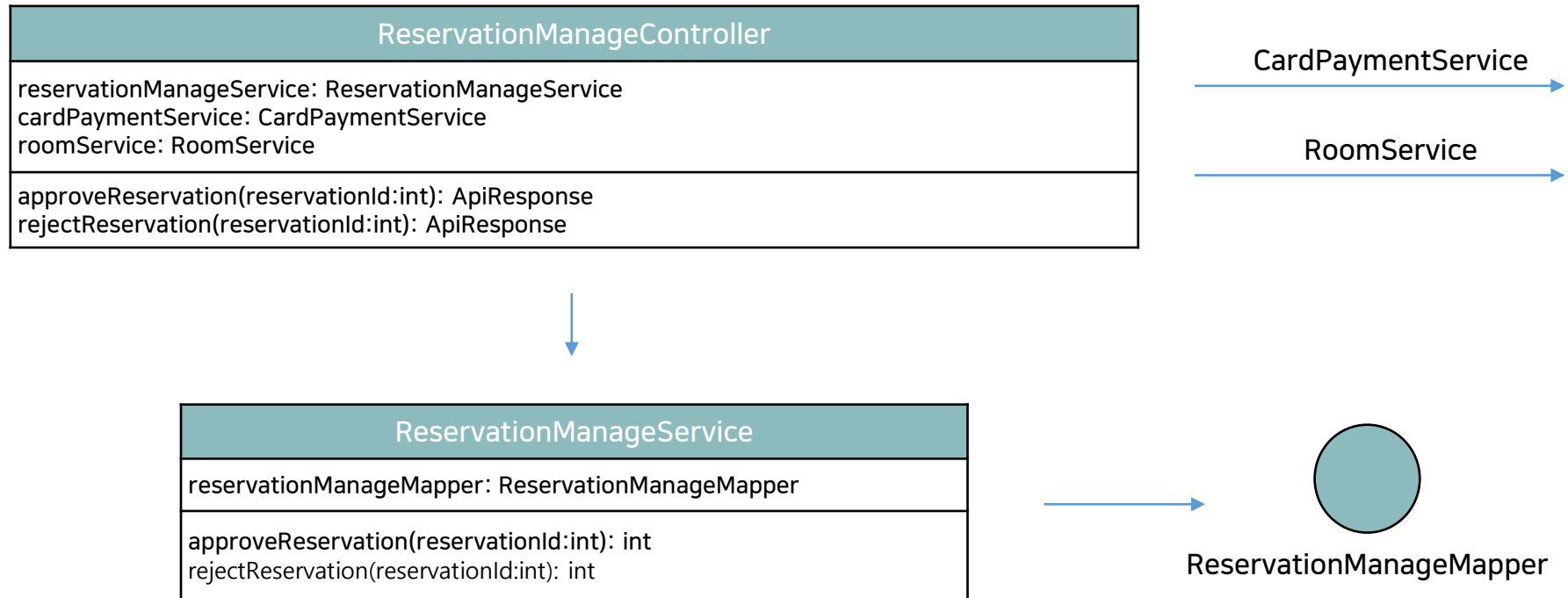
02. 설계

캠핑장 예약 클래스 다이어그램



02. 설계

캠핑장 예약관리 클래스 다이어그램



02. 설계

기타클래스 다이어그램

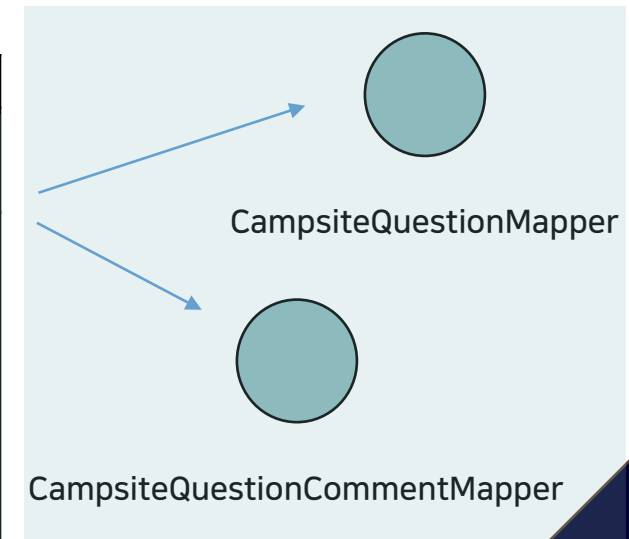
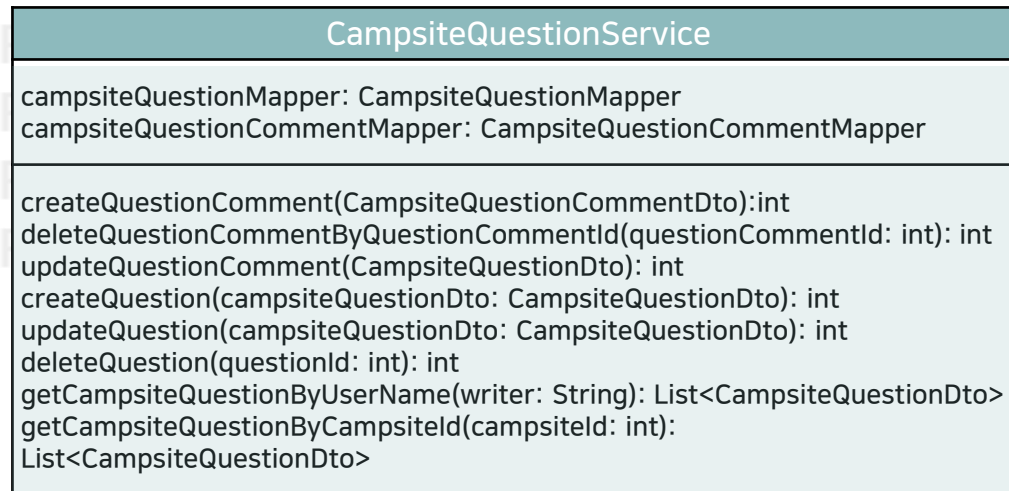
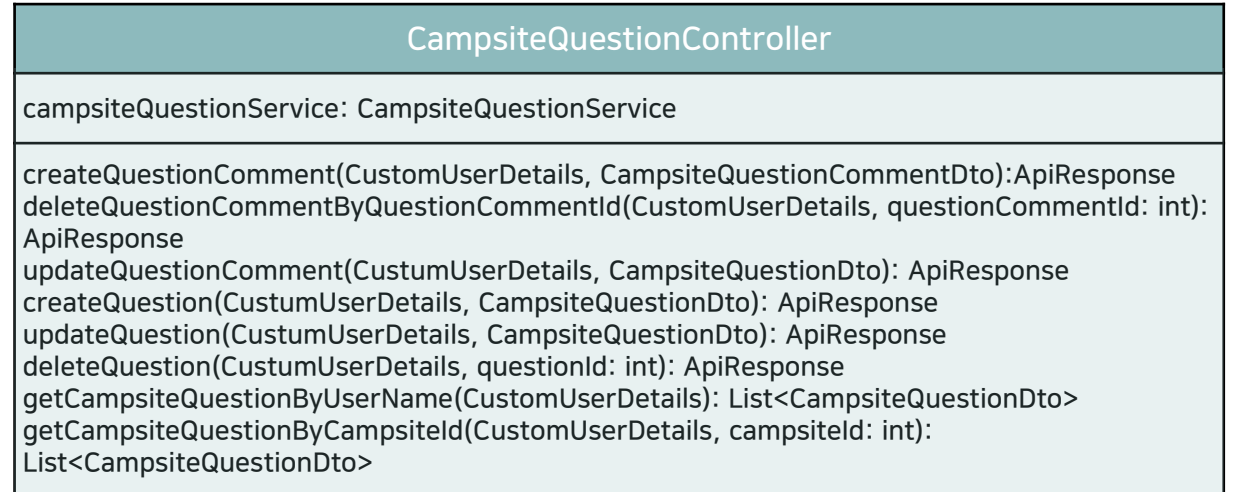
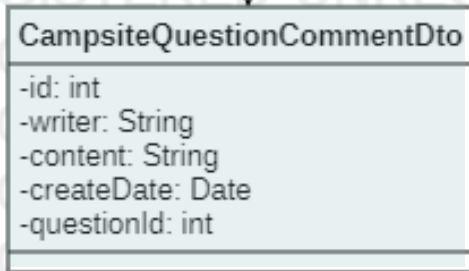
문의사항

캠핑 지도 마커

커뮤니티 게시판

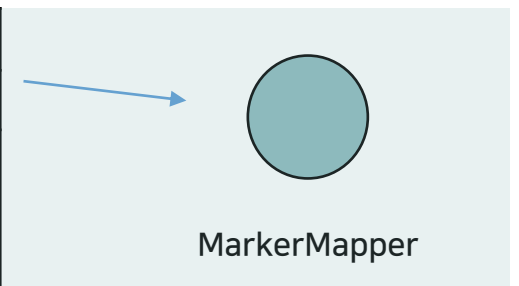
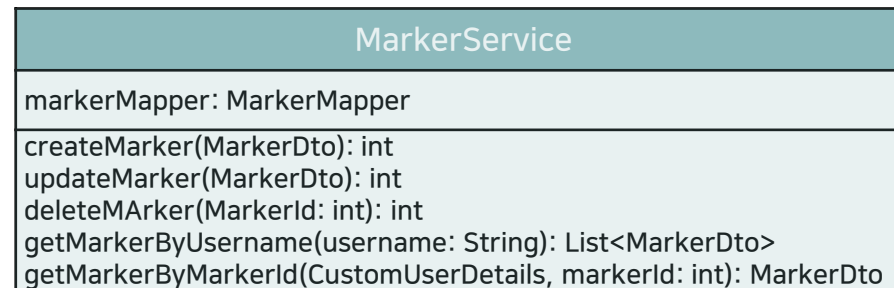
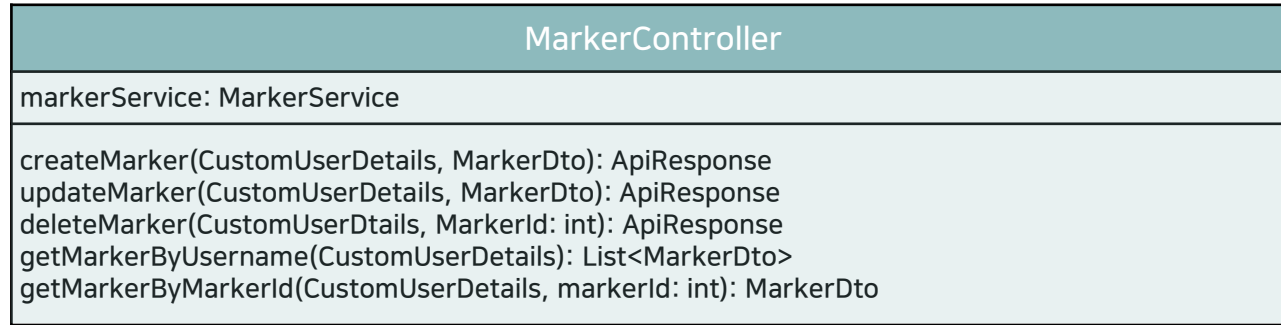
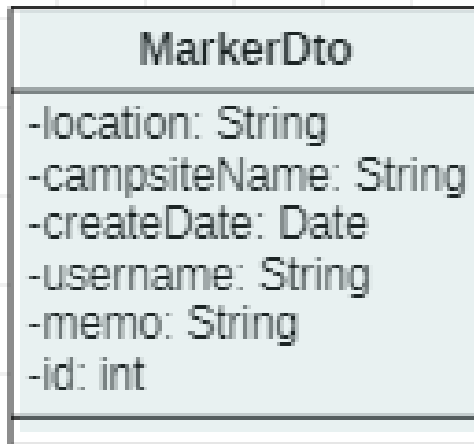
02. 설계

문의사항 클래스 다이어그램



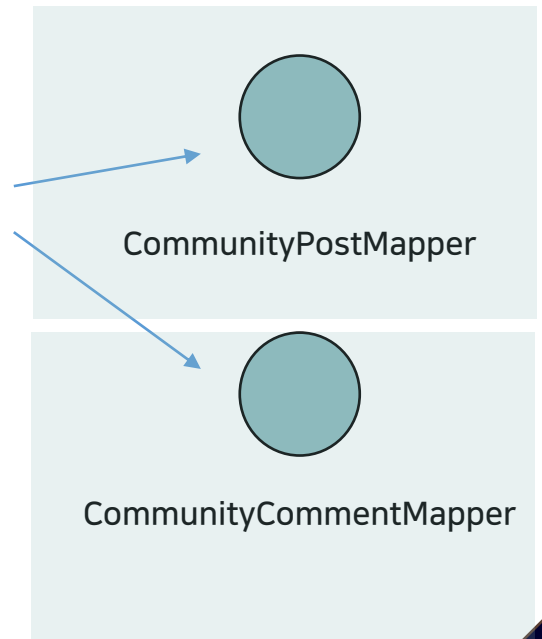
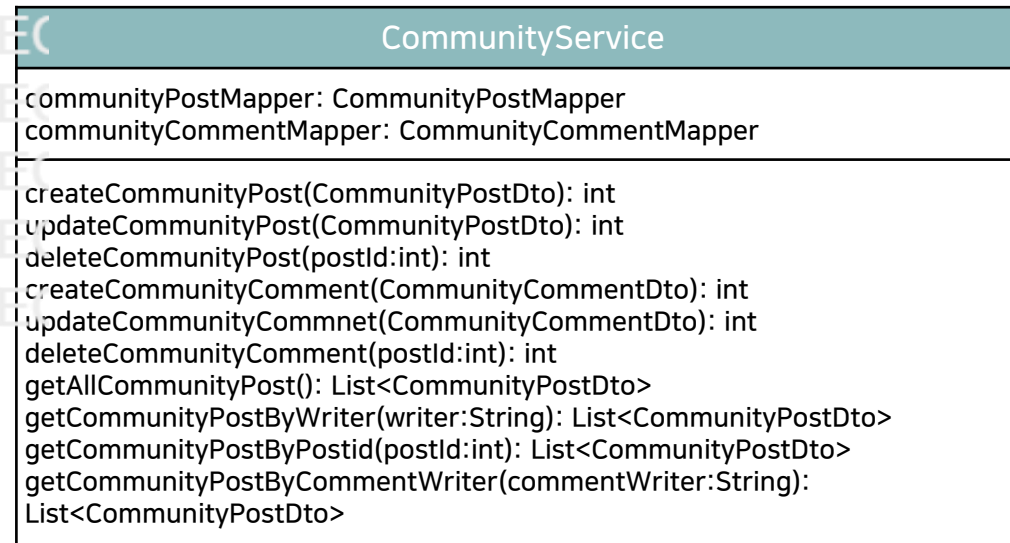
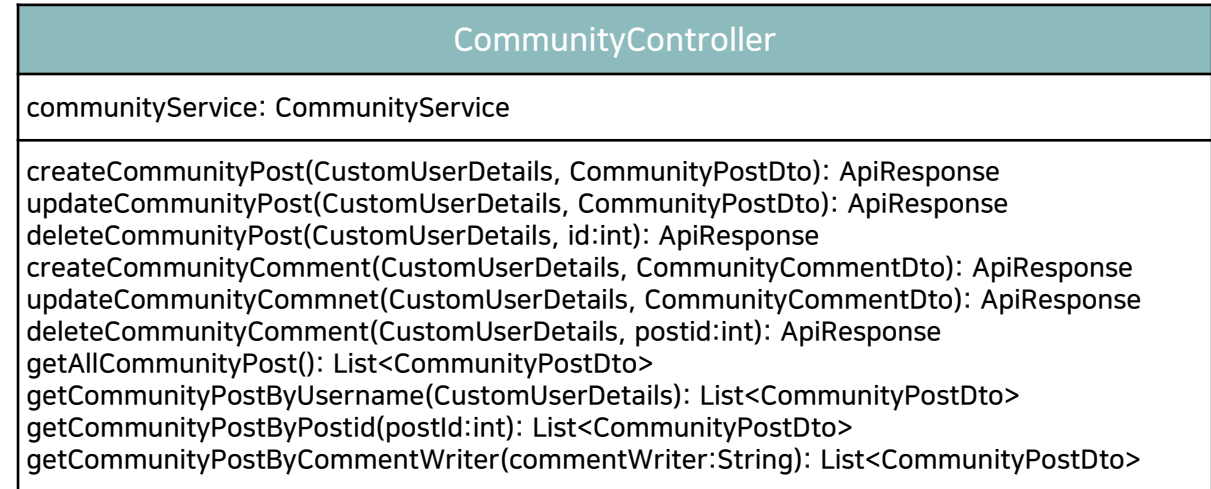
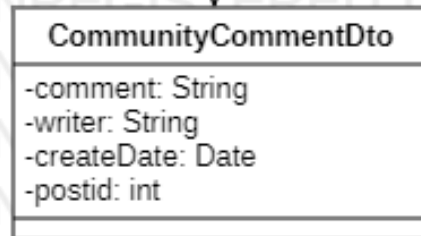
02. 설계

캠핑지도 마커 클래스 다이어그램



02. 설계

게시판 관리 클래스 다이어그램



03

시연

03. 시연

Rest Camping 시연 영상

(시연 영상)

04

역할분담 및 어려웠던 점

04. 역할분담 및 어려웠던 점

역할분담

길민호



프로젝트 총괄, 구현, 문서 작성



김채민

문서 작성, 자료 수집

이하임



발표, 회의록 작성, 문서 작성



김부용

문서 관리, git 커밋, 문서 작성

04. 역할분담 및 어려웠던 점

어려웠던 점

길민호

그동안 보통 혼자 또는 두 명에서 개발을 해왔기 때문에, 소통이 가장 어려웠습니다. 혼자 할 때는 그냥 내가 하면 되는데, 여러명이라 할 때는 팀원들끼리 머리속으로 그리는 것이 동일하도록 계속 소통 해야하는 점이 어려웠습니다. 그러기 위해서 문서를 계속해서 작성하는 과정이 쉽지 않았고, 그동안의 개발과는 많이 달라서 어려웠습니다.

하지만, 이번에 요구사항 명세서, 설계서 등 문서를 체계적으로 관리하면서 머리속에 그려지는 것이 또렷해지는 점은 굉장히 좋았고, 문서가 체계적으로 관리된 이후에는 개발이 빠르게 진행되어서 좋았습니다.

김채민

프로젝트가 진행되며 예상했던 것보다 많은 부분에서 많은 커뮤니케이션과 논의를 필요로 했던 것 같아 그 부분이 힘들었던 것 같습니다. 코로나로 인해 어쩔 수 없었지만 조원간 대면으로는 한 번밖에 만나지 못했고, 나머지는 화상회의와 카카오톡으로 상의하였는데 이러한 부분도 원활한 커뮤니케이션에 지장을 주었던 것 같습니다.

이하임

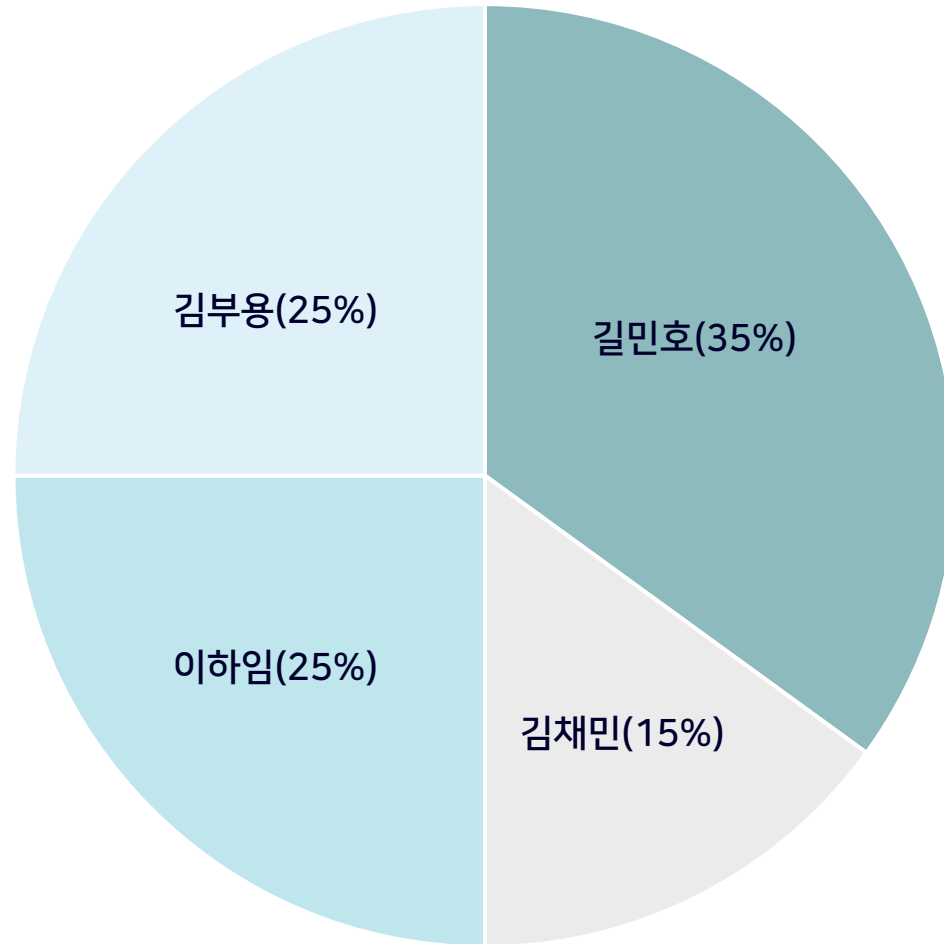
프로젝트의 방향성을 정하는 것부터 문서를 작성할 때 사용하는 표현까지 공식문서화하는 것이 쉽지 않았습니다. 제3자가 문서만 보고 프로젝트에 대해서 이해할 수 있도록 기록하는 것도 쉽지 않았지만 팀원들과 함께 문서를 작성하면서 내 의견을 글로 정리해서 전달하거나 설명하는 과정에도 어려움이 있었습니다..

김부용

첫째, 생활패턴과 일정이 제 각각이라 시간을 맞추기가 힘들었습니다. 둘째, 저희가 진행하는 프로젝트와 잘 맞아떨어지는 레퍼런스를 찾기 어려웠습니다. 마지막으로 각자의 결과물을 합치는 시간이 생각 외로 길었습니다.

04. 역할분담 및 어려웠던 점

프로젝트 기여도





Thank you

독강조

