

결 재	담당	원장

자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발

2차 프로젝트 계획 보고서

멀티룸 예약 관리 플랫폼 sw 개발

2024-08-26

구성원 : 하동우
이한결
김규택
김지학
하영재

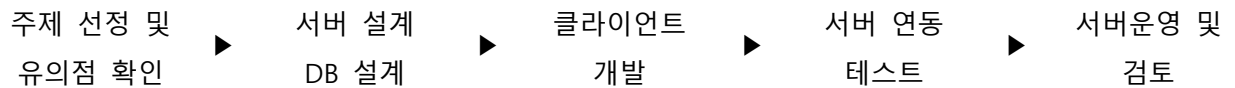
프로젝트 계획서

과정명 및 팀명	
과 정 명	자바 스프링 리액트로 완성하는 클라우드 활용 풀스택 개발
교 육 기 관	한국정보교육원
팀 명	공간잇기
프로젝트 개요	
<p>1. 멀티룸 예약 관리 플랫폼</p> <ul style="list-style-type: none">· 배경 : 회의실닷컴 앱의 기존 불편함을 해결하기 위해 Java GUI 기반 개발 환경으로 개발하려고 한다. 이 프로젝트는 사용자들의 불편함을 개선시키고, 직관적인 인터페이스를 제공하여 사용자뿐만 아니라 관리자에게도 관리의 효율성을 극대화하는 것을 목표로 합니다.Java의 GUI 기능(JavaFx, JavaSwing)을 활용하여 사용자 친화적인 플랫폼을 구축하고, 현재의 문제점을 해결하여 멀티룸 대여를 원하는 사용자와 자신이 가지고 있는 공간을 활용하고 싶은 사람들을 티켓팅을 잡아 멀티룸 대여 및 관리가 어렵지 않게 하고, 나아가 멀티룸 대여가 상용화되는 것을 최종적인 목표로 두고 있습니다.· 주제 : 멀티룸 예약 관리 플랫폼 sw개발· 목적 : 멀티룸 대여를 원하는 사용자를 타겟팅으로 진행<ul style="list-style-type: none">기존 사용하던 "회의실닷컴" 어플에서 불편한 점을 개선사용자에게 직관적인 인터페이스 제공관리자의 관리 용이공간대여 상용화 <p>2. 설계 및 구성</p> <ul style="list-style-type: none">· 서버 설계· 서버 설계 시 유의 사항 확인· DB 작성· 사용자의 불편함 최소화	

3. 설계 후 고찰

- 기존 사용하던 앱과 비교
- 개선을 통한 기대효과 확인
- 프로젝트를 진행하며 느낀 점

* 진행순서

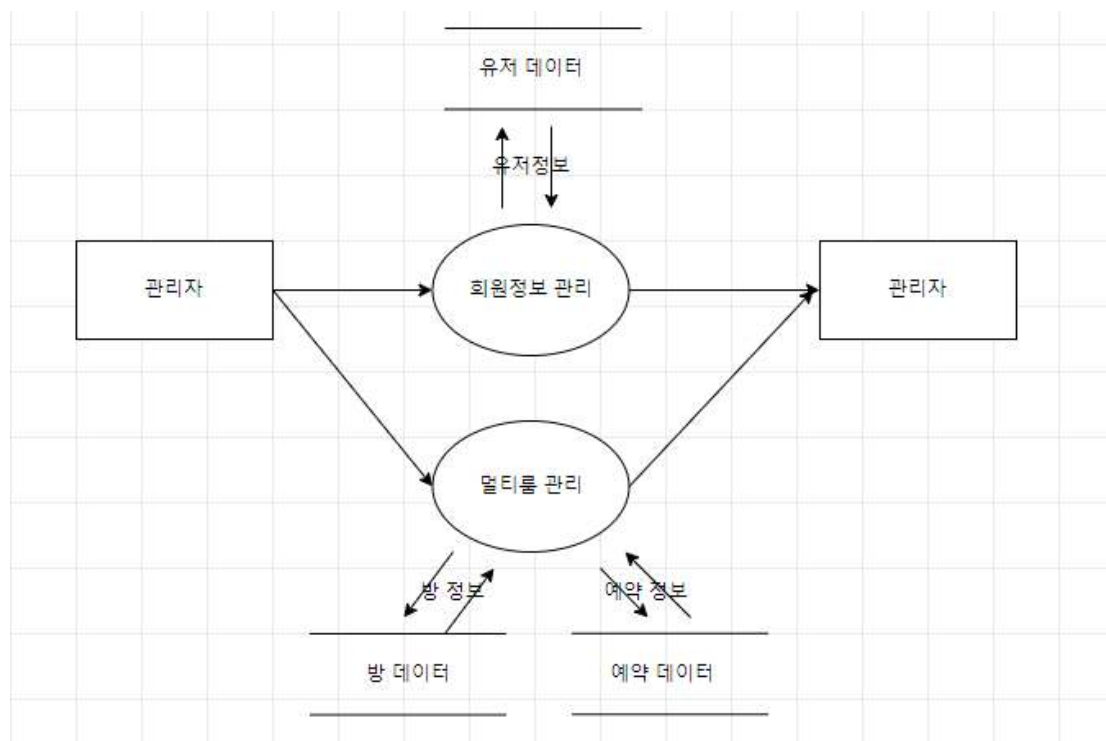
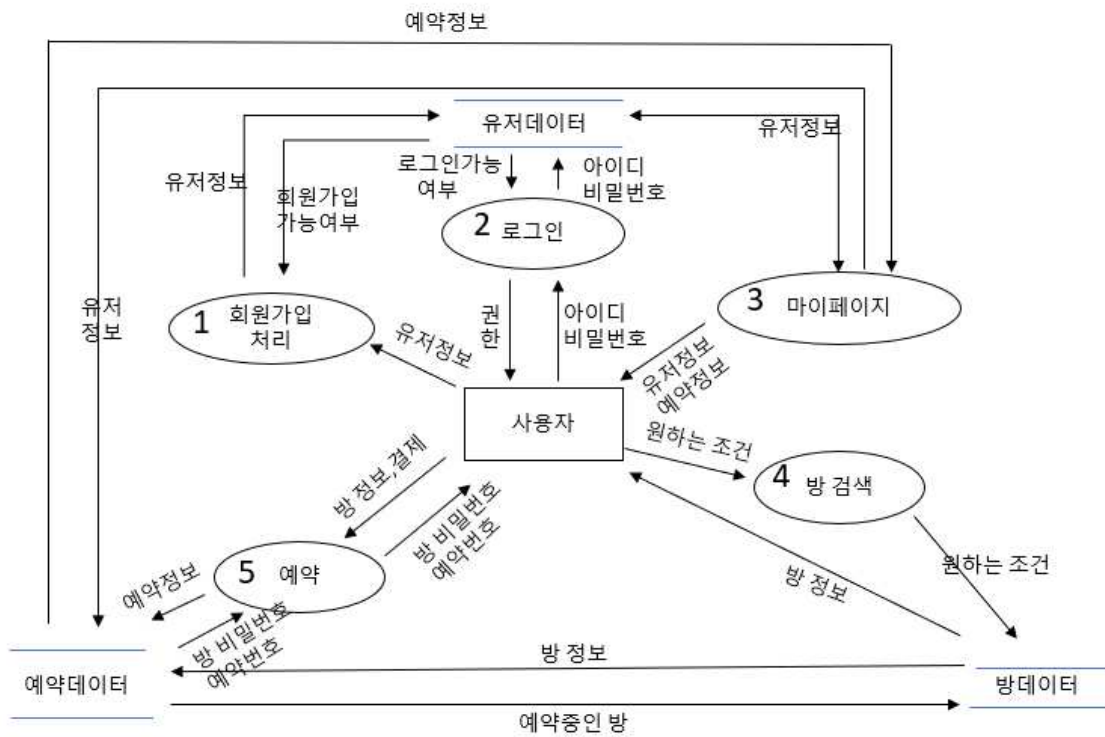


4. 기능 구성

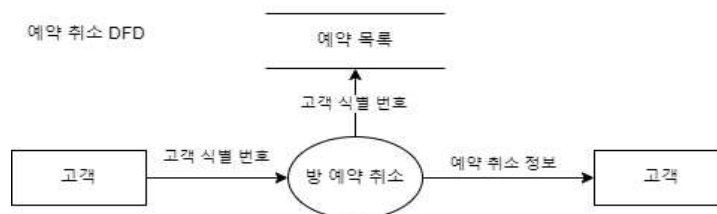
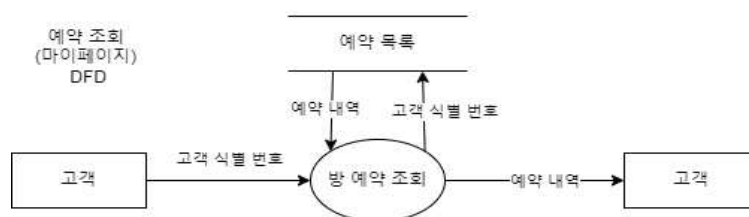
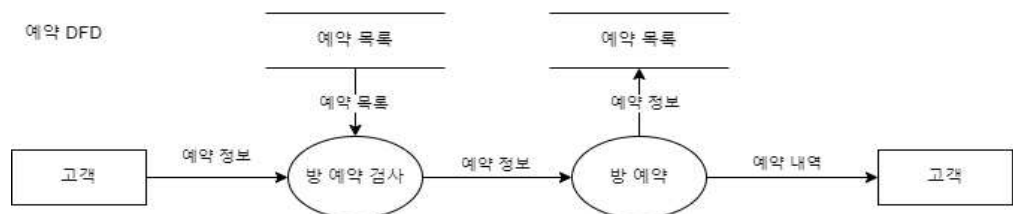
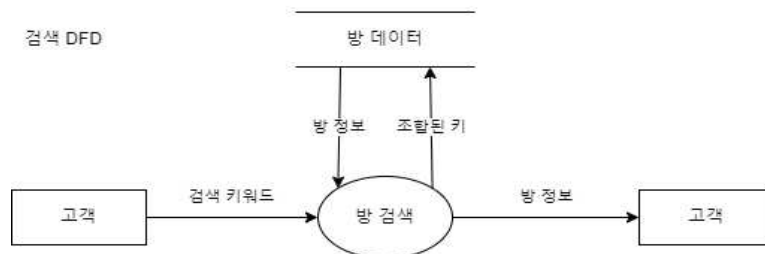
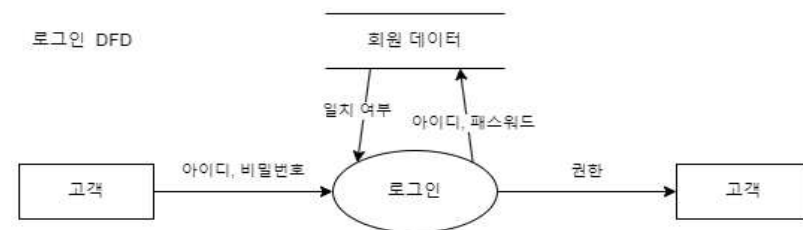
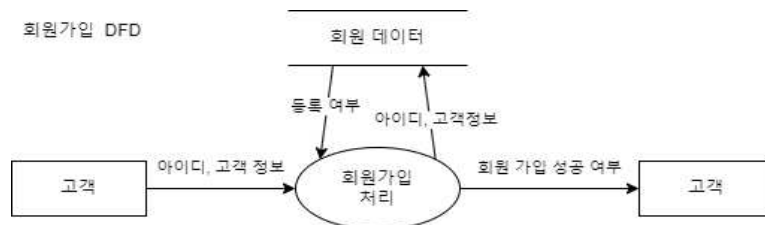
1차 기능(핵심 기능)	2차 기능(추가 기능)	3차 기능 (세부 기능)
사용자	- 다른 건물 데이터 추가	- 다른 지역 건물 데이터 추가
<ul style="list-style-type: none">- 로그인, 회원가입- 회원정보(ID, PW) 찾기- 조건에 해당하는 방 검색- 예약 및 결제- 마이페이지 (예약정보 확인, 개인정보 확인 및 수정)		
관리자		
<ul style="list-style-type: none">- 방 관리 (방 정보 등록기능 , 방 정보 수정 기능, 방 상태 확인 기능)- 회원 리스트 확인 및 회원 정보 수정/삭제 기능- 매출 관리 기능		

5. DFD

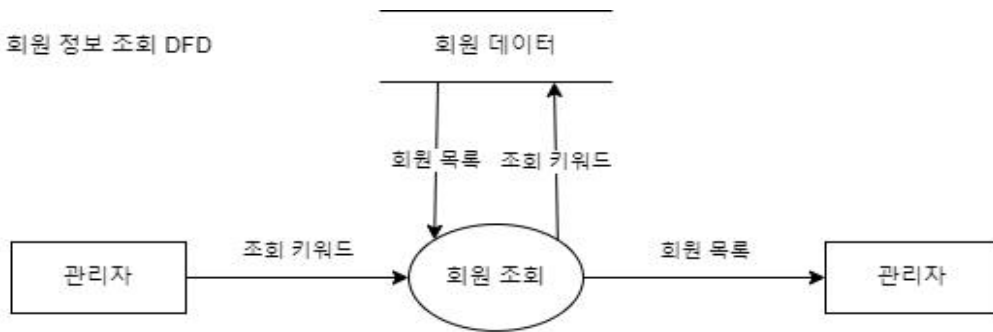
(0레벨)



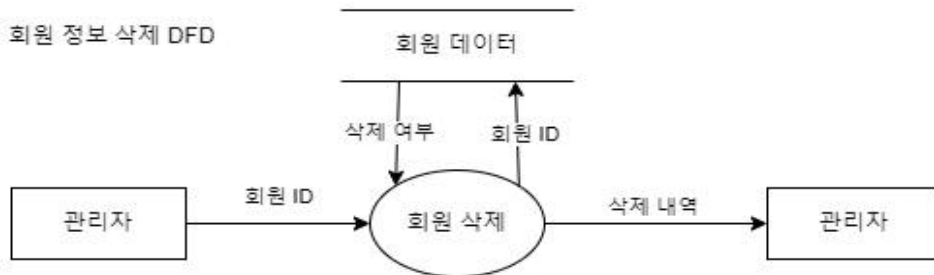
(1 레벨)



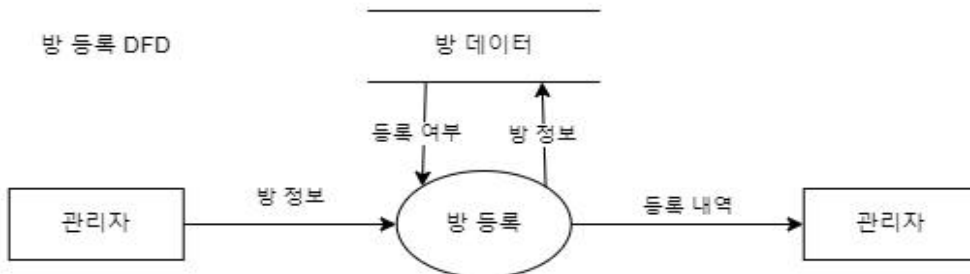
회원 정보 조회 DFD



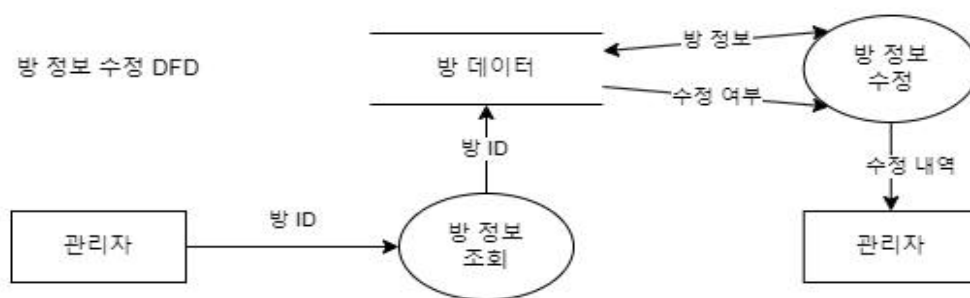
회원 정보 삭제 DFD



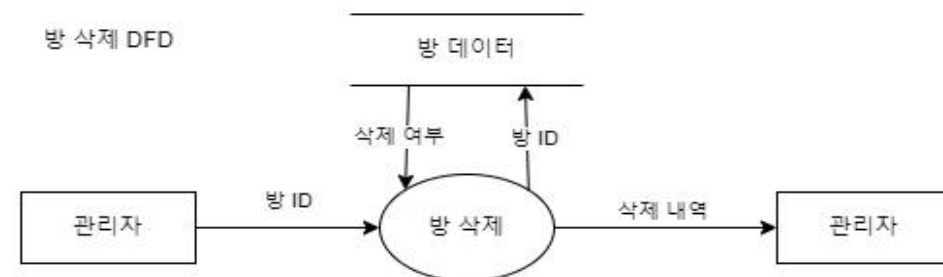
방 등록 DFD



방 정보 수정 DFD



방 삭제 DFD



6. 요구사항

- 별첨1_공간잇기_요구사항 정의서
- 별첨2_공간잇기_요구사항 명세서

배경 기술

OS & SW

MYSQL

Java

-Json

-JavaFx

-JavaSwing

-JDBC

Github

역할 분담

성명	역할	담당업무
하동우	Project Leader	클라이언트 개발 (고객용)
이한결	Engineer	DB 설계
김규택	Engineer	서버 설계
김지학	Engineer	클라이언트 개발 (관리자용)
하영재	Engineer	sw 개발

프로젝트 일정 계획

[illegible]