

세미 프로젝트

프로젝트 가이드

 Pride since 1998

KH정보교육원 실무형 IT인재양성 사관학교

KH Information Educational Institute

Copyright © 1998-2017 KH Information Educational Institute All Right Reserved



CONTENTS

01

기획보고서

- 팀명
- 프로젝트명
- 팀,담당소개
- 기획의도
- 유사 사이트 분석
- 차별성(개발목표)
- 주요기능
- 개발환경
- 일정

02

UI 설계보고서

- UseCase
- Flow Chart
- Wire Frame

03

DB 설계보고서

- 논리ERD
- 물리ERD

04

Class 설계보고서

- Class Diagram
- Sequence Diagram

05

발표보고서

- 기획보고서
- UI 설계보고서
- DB 설계보고서
- Class 설계보고서
- 실제 구현화면

 Pride since 1998

KH정보교육원 실무형 IT인재양성 사관학교

KH Information Educational Institute

Copyright © 1998-2017 KH Information Educational Institute All Right Reserved



[기획보고서]

팀 소개	• 팀 이름 소개
프로젝트 소개	• 프로젝트명 소개
팀 프로젝트 역할분담	• 팀원들의 역할 및 담당 소개
기획의도 및 서비스 분석	• 프로젝트 기획의도 및 필요성 • 유사 사이트 분석
차별성(개발목표)	• 개발목표와 유사 서비스와의 차별성, 차이점
주요기능	• 세부기능 소개
개발환경	• 개발에 사용된 언어 및 기술
작업일정	• 프로젝트 시작부터 끝까지의 일정 정리

[팀 소개]

01

팀 소개

삼팔광평의 의미

STUDY US

38

93년생 & 98년생

93년생 3명과
98년생 2명의 조합으로
최고의 시너지를 내고자 한다.



셋다에서 가장 강한 때!

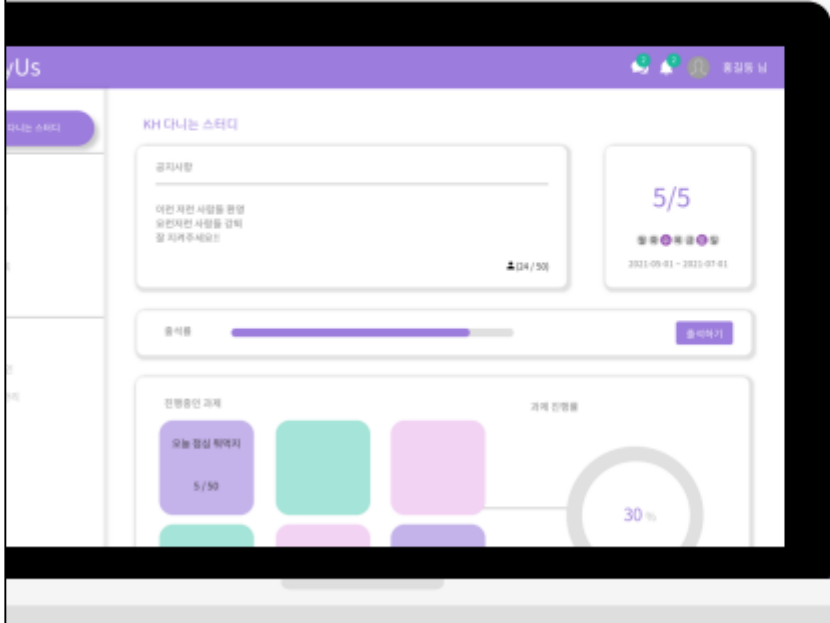
3광과 8광의 조합으로
셋다에서 가장 강한 족보이다.
어떠한 족보로도
38광평을 이길 순 없다.

[프로젝트 소개]


02

프로젝트 소개

스터디어스




The screenshot shows the 'Study Us' app interface. At the top, there's a header with 'STUDY US' and a user profile. Below, a course titled 'KH 다니는 스타디' is displayed. It includes a '공지사항' (Notice) section, a progress bar showing '5/5' (likely 5/5 lessons), and a '과제 진행률' (Assignment Progress) section with a 30% completion rate. The interface is clean and modern with a purple and white color scheme.



스터디어스란?

스터디(study)와 어스(us)의 합성어로
온라인에서 만난 사람들이
함께 공부한다는 의미를 가짐.



코로나19 시대의 맞춤 스타디룸

언택트 시대의 니즈를 충족하는
비대면 스타디 모임 서비스.

I LOVE KH

[기획의도]

04

기획의도 및 필요성

서비스에 대한 간단한 설명을 적어주세요.

01

기획의도

코로나19 이후 오프라인 스터디 모임이 어려워지면서 공동의 목표를 달성하고 피드백을 주고받을 수 있도록 언택트 시대 맞춤형 온라인 스터디를 제안합니다.

02

필요성

코로나19로 인해 오프라인 모임이 제한되어 오프라인 모임이 어려운 사람들이 모일 수 있는 플랫폼을 제공하여 불편함을 해소한다.



STUDY US

[유사 사이트 분석]

04

유사사이트 분석

구루미

Goorooms

장점

목표 시간 설정

목표 시간을 설정해서 스터디 참여에 대한 동기부여를 할 수 있다.

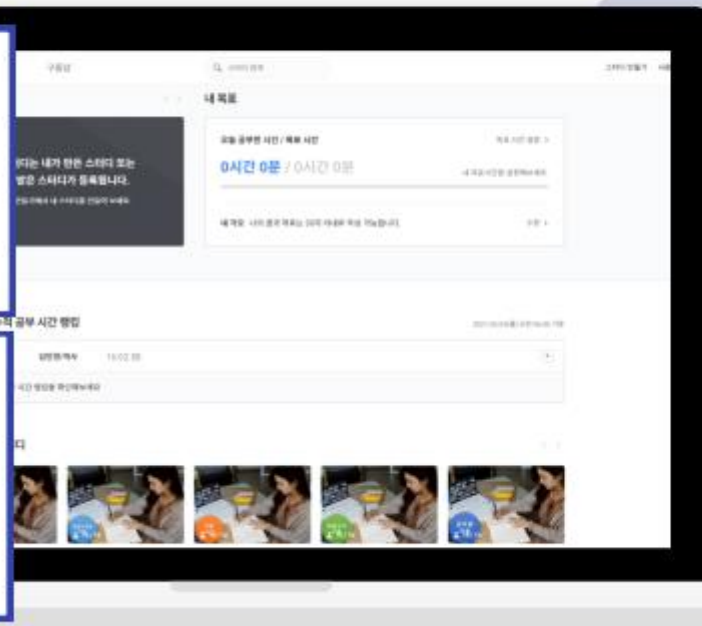
출석 등으로 스터디원 관리

스터디방에서 스터디원의 출석 상태 등을 확인하고 관리할 수 있다.

단점

스터디 시간만 체크 가능

스터디원들과 다른 자료를 공유하지 못하고 공부시간 확인 등 원격 회의의 기능만 한다는 단점이 있다.



STUDY VS

[유사 사이트 분석]

04

유사사이트 분석

네이버 밴드



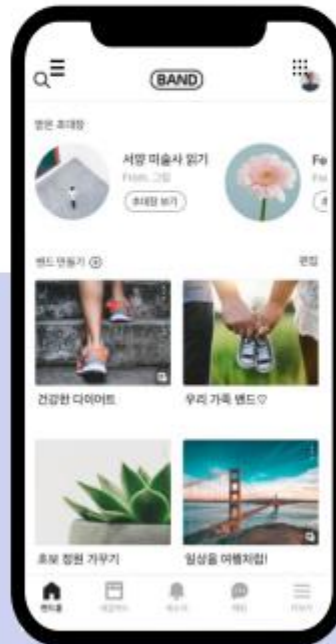
장점

자료 공유

스터디원들이 스터디에 필요한 자료를 공유할 수 있다.

일정 공유

스터디원들 모두가 일정을 공유해서 볼 수 있다.



단점

과제 관리 불가능

자유 게시글이 주요 기능이라 스터디원들이 해야 할 일 등 과제 관리를 하기 어렵다.

동기 부여 부족

스터디에 적극적으로 참여하게 만드는 동기 부여가 부족하다.

[차별성]

04

유사사이트 분석

스터디어스만의 차별점

1. 스터디 참여 동기 부여

- ✔ 평점 관리로 스터디 참여율을 높일 수 있다.
- ✔ 전체 스터디 순위 조회를 통해서 스터디원들의 스터디 활성화를 도모할 수 있다.

2. 스터디 자료 피드백

- ✔ 스터디원들끼리 각자의 스터디 자료에 대해 피드백해줄 수 있다.
- ✔ 안전하게 비대면으로 자료를 공유할 수 있다.

3. 과제 할당

- ✔ 스터디내의 과제를 할당해서 어떤 과제를 해야 하는지 쉽게 확인할 수 있다.
- ✔ 여러 스터디가 있더라도 각자의 과제 스케줄을 관리할 수 있다.

[주요 기능 및 상세]

06

주요 기능

스터디어스의 주요 기능



스터디 생성

함께 공부할 사람들을 찾아요



스터디 검색

내 관심사에 맞춰 스터디를 검색해요



공통 과제

다른 사람들과 과제를 공유해요



출석 관리

스터디에 참여한 날짜를 기록해요



스터디 채팅

함께 공부하는 사람들과 대화해요

[팀 프로젝트 역할분담]

03

역할분담

및 삼팔광명 팀원 소개

STUDY US



박은영

- 팀장
- 사이트 관리자
- 페이지
- 사이트 소개



김다빈

- 스터디 과제
- 스터디 일정
- 스터디 게시판



김동현

- 스터디 생성
- 스터디 검색
- 스터디 출석



최인철

- 회원가입
- 회원탈퇴
- 마이페이지



이혜민

- 스터디 관리자
- 페이지
- 프리미엄 결제

사이트 메인 + 채팅

[작업 일정]



Team Info

Our Project

개발환경

개발스케줄

	1 Week	2 Week	3 Week	4 Week	5 Week	6 Week
	6월 26일 (월) ~ 6월 30일 (금)	7월 3일 (월) ~ 7월 6일 (목)	7월 10일 (월) ~ 7월 14일 (금)	7월 17일 (월) ~ 7월 21일 (금)	7월 24일 (월) ~ 7월 28일 (금)	7월 31일 (월) ~ 8월 11일 (금)
기획보고서 작성 및 제출						
UI(화면)설계 토의 및 보고서 제출						
DB설계 회의 토의 및 보고서 제출						
클래스 설계 회의 및 보고서 제출						
웹 프로젝트 구현 시작						
발표 보고서 제출 및 베타 테스트						
프로젝트 발표						

[개발환경]



Team Info

Our Project

개발환경

개발 스케줄

Develop Environment



Web Server
Apache Tomcat 8.0



Edit Tool
Eclipse/Editplus+



Team Coop
Github



Development Language
HTML5/CSS3/JavaScript/Java 8.0/jQuery1.10



Databases Ref
Oracle 11g XE /
sql developer

[UI 설계보고서]

구현할 기능들을 명시하여 화면으로 구현할 때
사용자들이 쉽고 친숙하게 접근할 수 있도록 설계하기 위해
토의한 내용을 바탕으로 작성하는 보고서

Usecase

- 사용자 관점에서 본 시스템 동작에 대한 시나리오

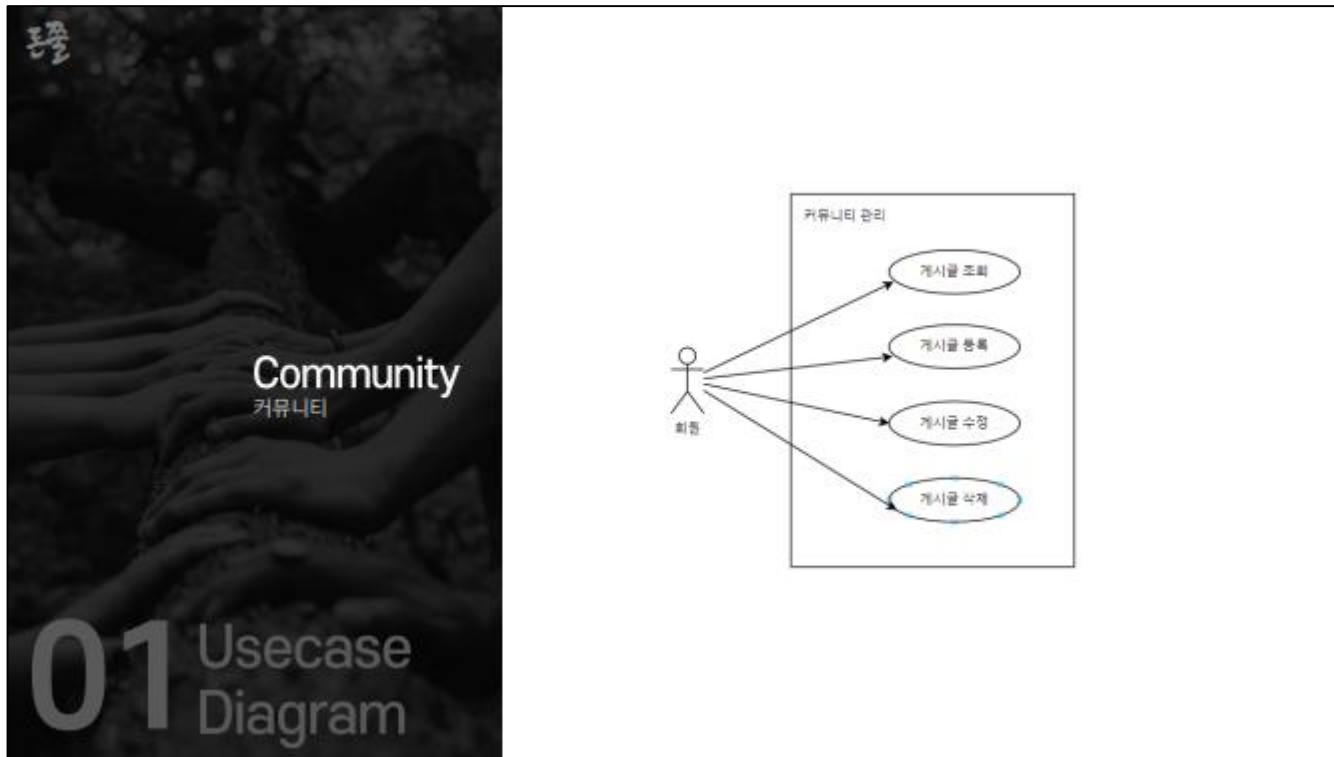
FlowChart

- 전체적인 사이트의 흐름도를 도식적으로 표현

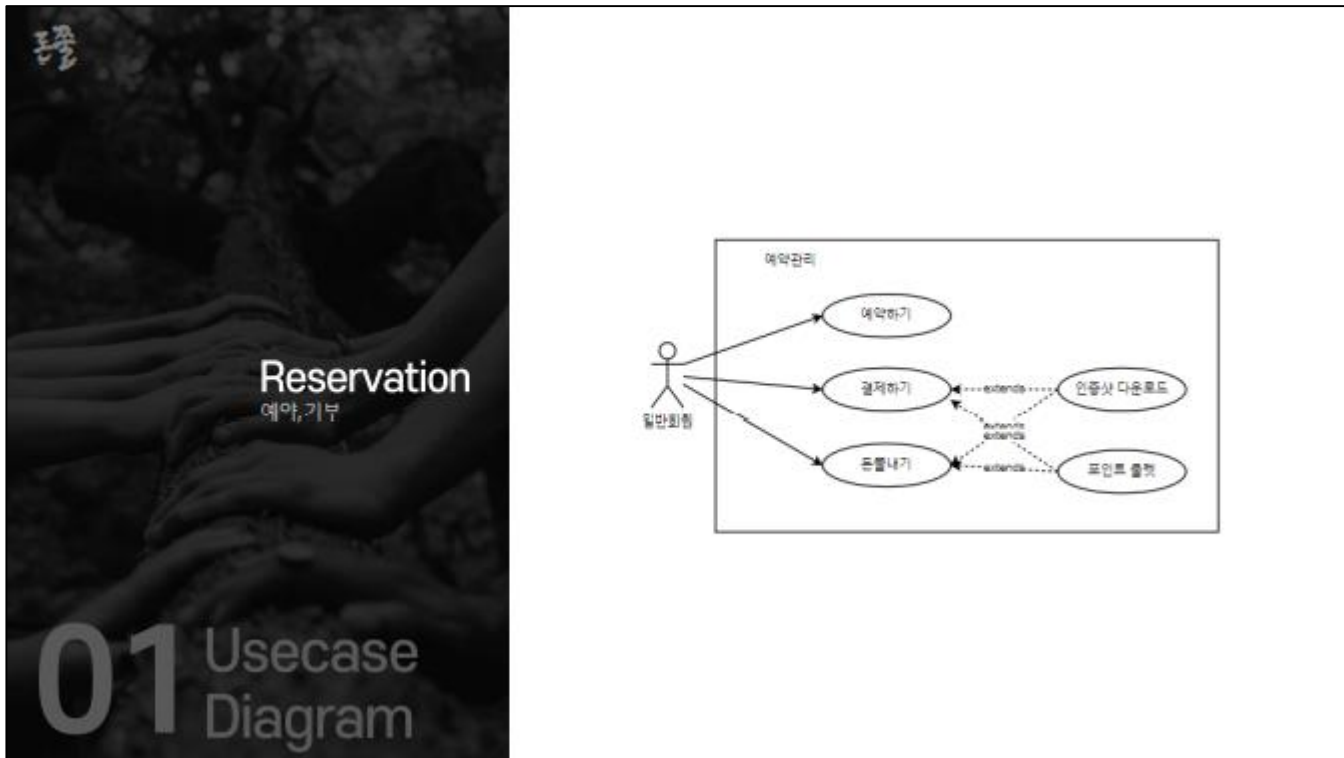
Wire Frame

- 간단한 모양만을 사용하여 인터페이스를 시각적으로 묘사한 것

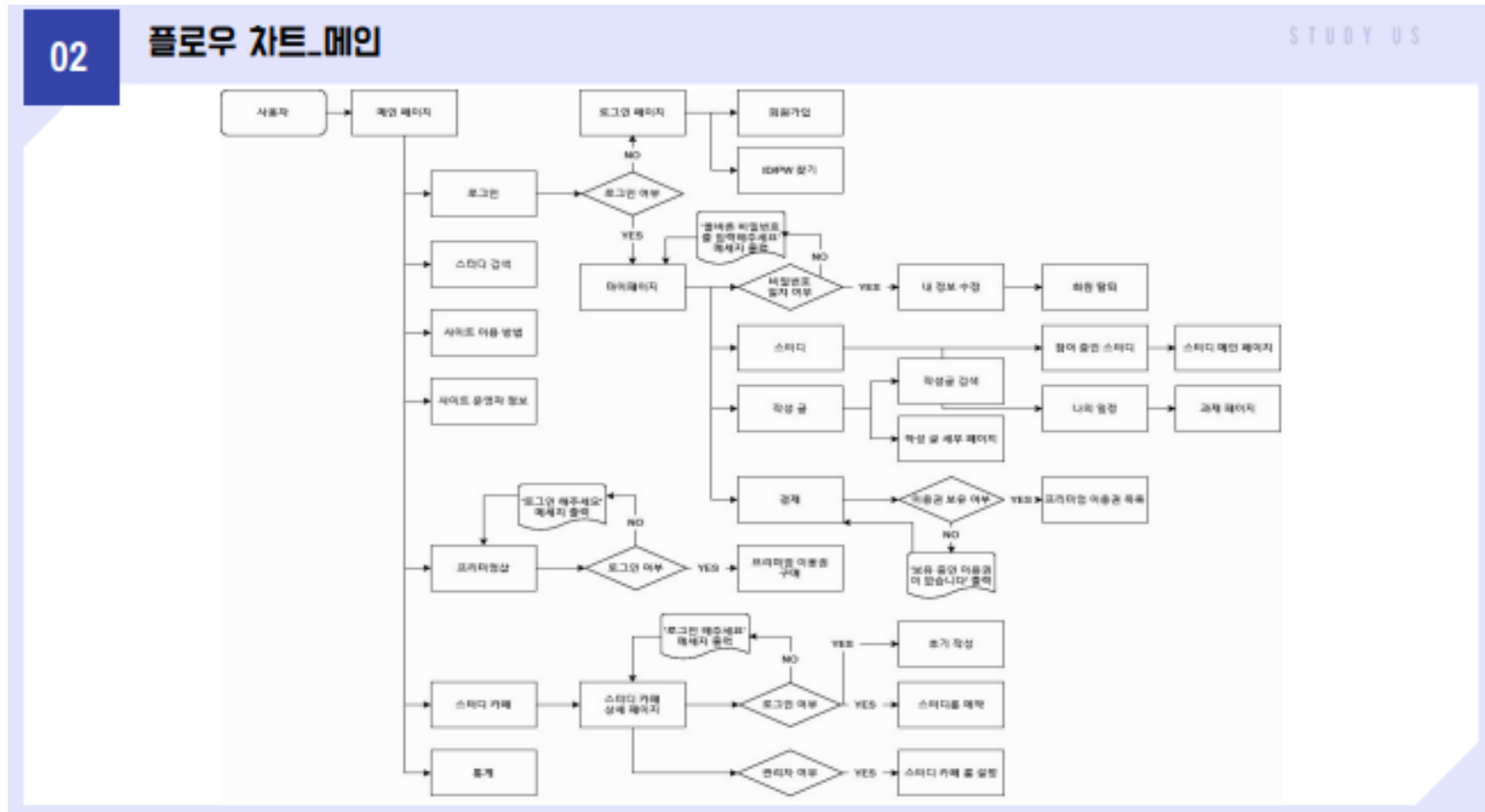
[유스케이스]



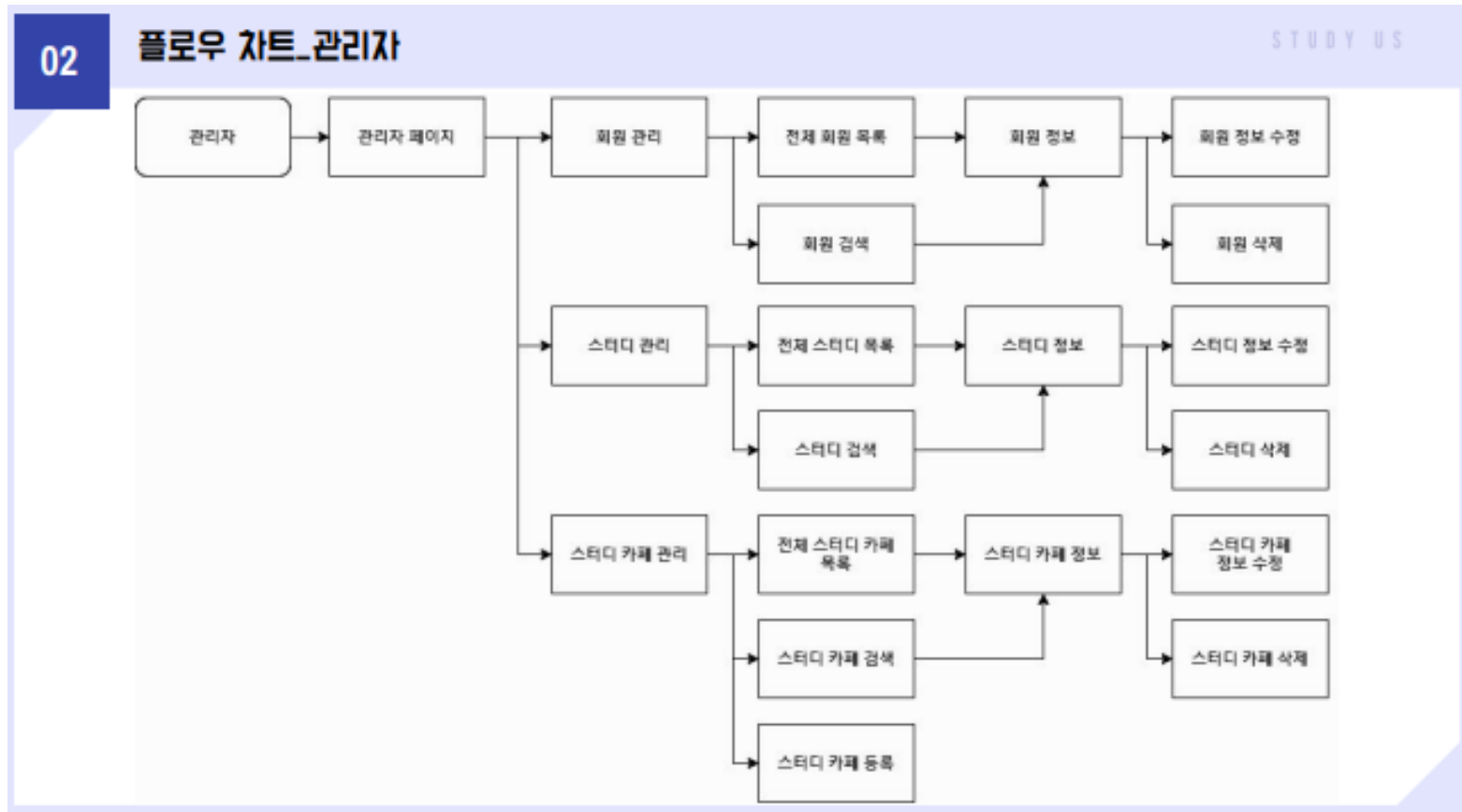
[유스케이스]



[플로우 차트]

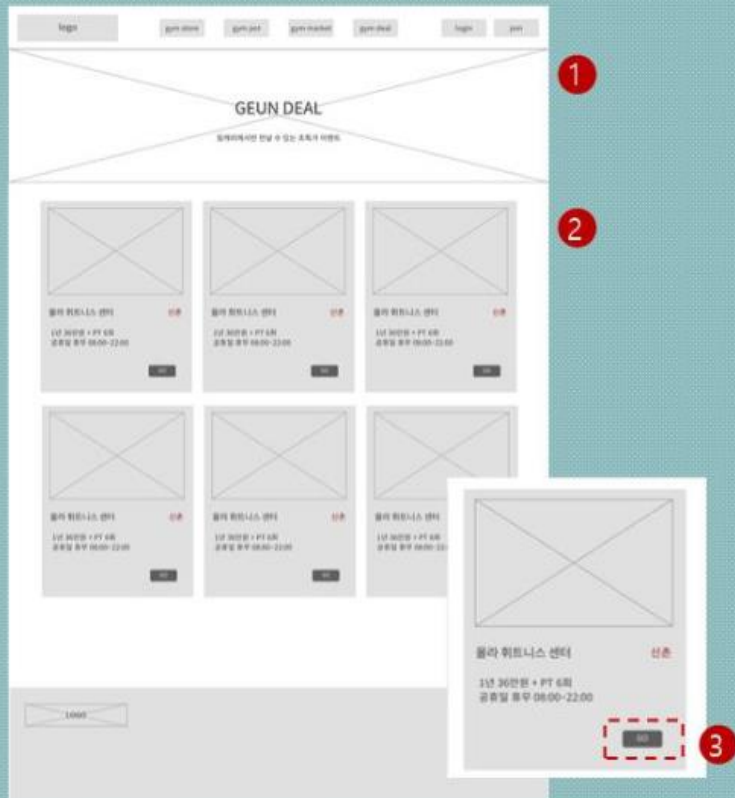


[플로우 차트]



[와이어프레임]

GEUN DEAL-Main 근딜 페이지



1. 메인 비주얼

근딜페이지를 나타내는 이미지

2. 근딜 리스트

3. GO 버튼

버튼을 클릭하면 근딜 상세 페이지로 이동

[와이어프레임]

ADMIN'S PAGE 관리자페이지-업체관리



1. 메인

검색에 상세정보가 노출된 업체에 대한 리스트를 조회

2. 체크박스

체크 후 하단 버튼을 눌러 선택/일괄 삭제

3. 개별삭제버튼

업체 개별삭제 가능

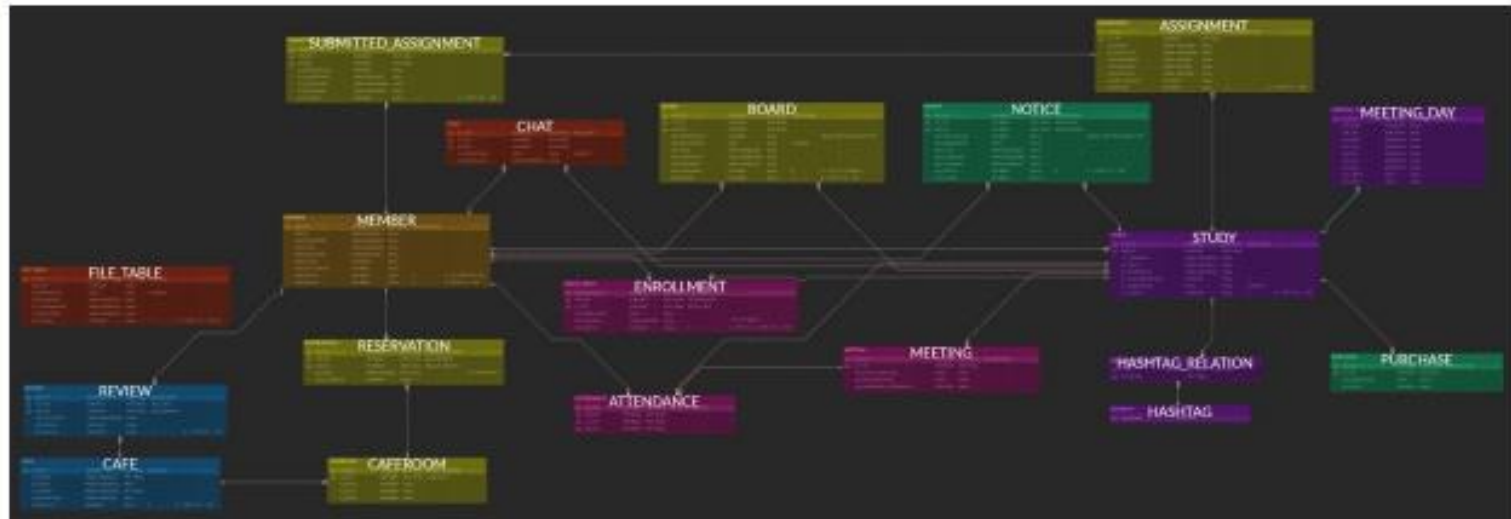
[DB 설계보고서]

Entity-Relationship Modeling(ERM)을 통해
개체, 관계, 속성 등을 도식화한 보고서

01

테이블 구조도 - 물리 ERD

STUDY US



[DB 설계보고서]

02

테이블 기술서

STUDY MS

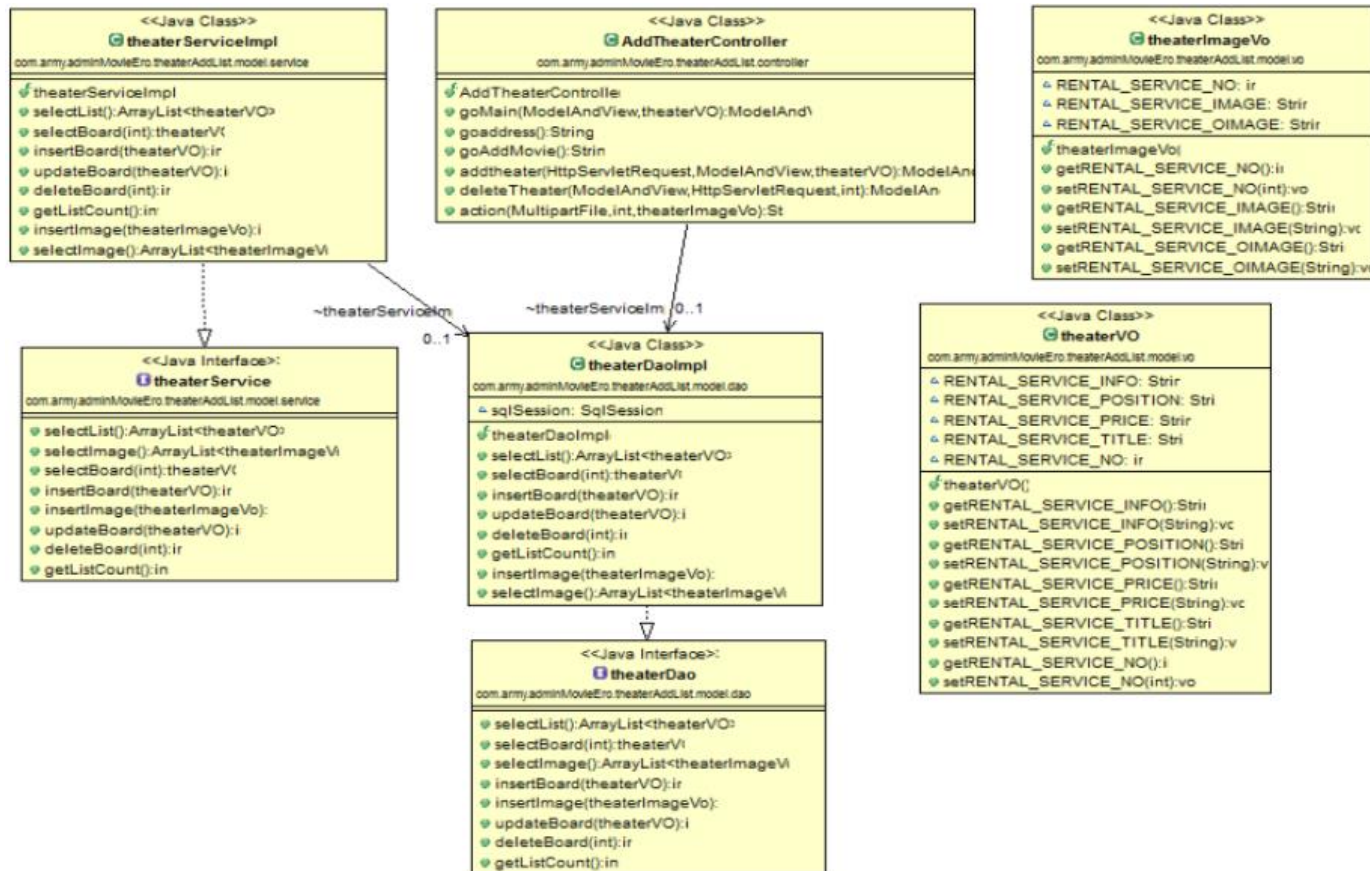
MEMBER							
컬럼 논리명	컬럼 설명	변수타입	PK	FK	NOT NULL	DEFAULT	COMMENT
회원번호	MB_NO	NUMBER	O			SEQ_MEMBER	
아이디	MB_ID	VARCHAR2(32)			O		
비밀번호	MB_PASSWORD	VARCHAR2(256)			O		
이메일	MB_EMAIL	VARCHAR2(256)					
닉네임	MB_NICKNAME	VARCHAR2(32)					
전화번호	MB_PHONE	CHAR(11)					
평점	MB_REPUTATION	NUMBER					
사진	MB_PHOTO	NUMBER					1 1~5점에 골라서 저장
상태	MB_STATUS	NUMBER					1 0 = 탈퇴 # 1 = 기본

STUDY							
컬럼 논리명	컬럼 설명	변수타입	PK	FK	NOT NULL	DEFAULT	COMMENT
스터디번호	ST_NO	NUMBER	O			SEQ_STUDY	
모임장	MB_NO	NUMBER		MEMBER.MB_NO			
사진	FI_NAME	VARCHAR2(512)					
스터디장	ST_NAME	VARCHAR2(64)					
스터디소개	ST_INTRODUCE	VARCHAR2(512)					
최대인원	ST_MAX_PERSONNEL	NUMBER					5
생성일시	ST_INSERTDATE	DATE					
상태	ST_STATUS	NUMBER					1 0 = 삭제됨 # 1 = 기본

FILE_TABLE							
컬럼 논리명	컬럼 설명	변수타입	PK	FK	NOT NULL	DEFAULT	COMMENT
파일번호	FI_NO	NUMBER	O			SEQ_FILE	
연속도	MB_NO	NUMBER					
업로드일시	FI_INSERTDATE	DATE					
실제 파일명	FI_REALNAME	VARCHAR2(512)					
지정된 파일명	FI_STOREDNAME	VARCHAR2(512)					
파일경로	FI_DIRECTORY	VARCHAR2(512)					
파일상태	FI_STATUS	NUMBER					1 0 = 삭제됨 # 1 = 기본

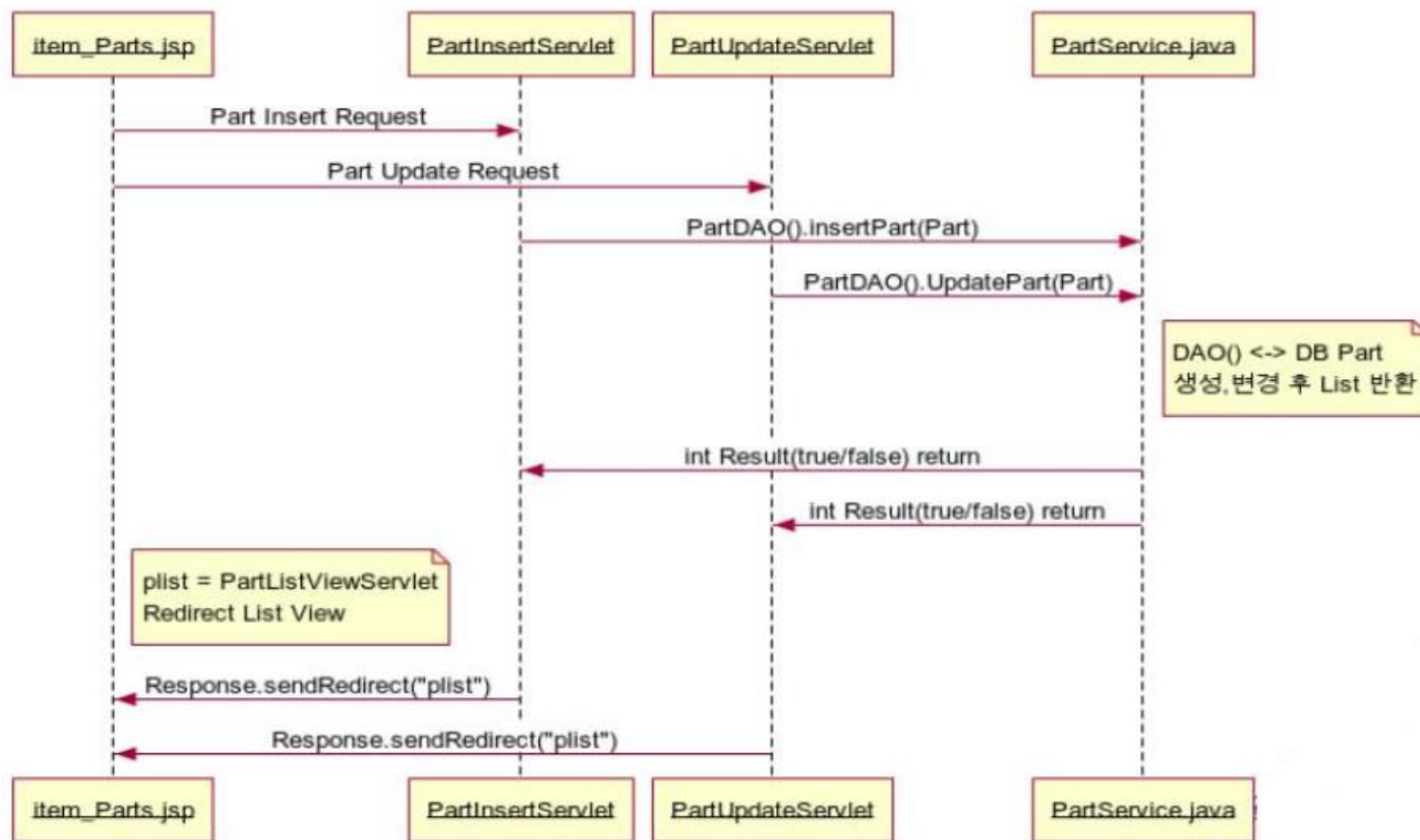
[Class 설계보고서]

구현할 기능에 대한 Java Class를 선언하여
각 클래스간의 관계를 명시한 보고서



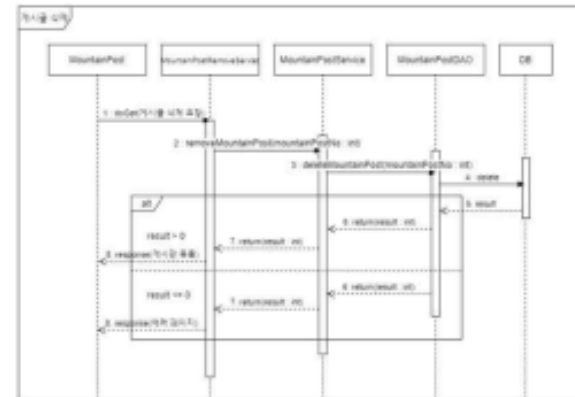
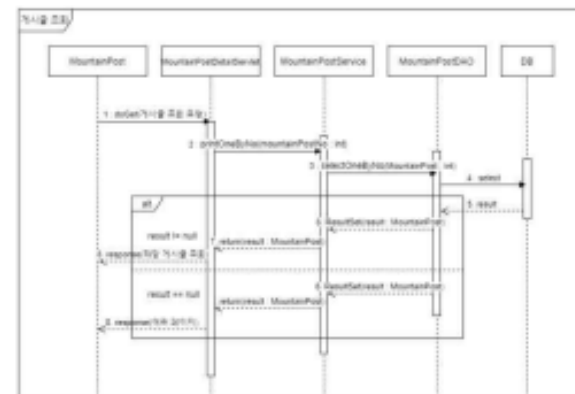
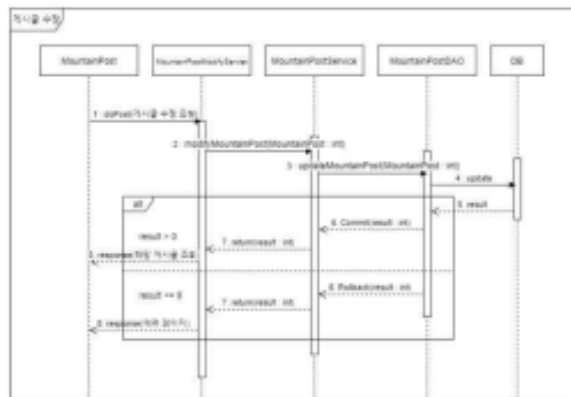
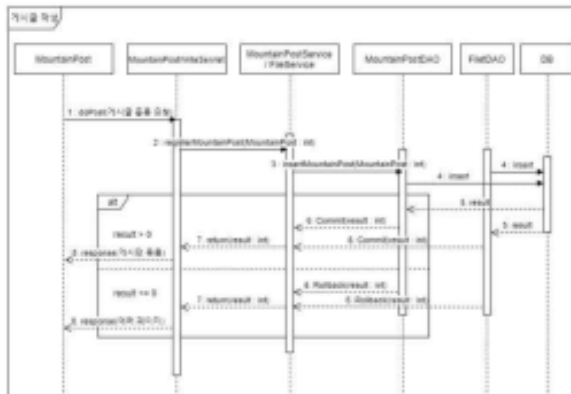
[Sequence 설계보고서]

Part Insert/Update Sequence



[Sequence 설계보고서]

05 시퀀스 다이어그램 - 등산인증



[발표 보고서]

프로젝트 진행 중 작성한 보고서들을 요약하여 첨부하고
실제 구현한 기능을 첨부하여 최종적으로 발표할 보고서

기획보고서

- Project Report

UI 설계보고서

- Usecase Diagram
- Flow Chart/Wire Frame

DB 설계보고서

- ER Diagram

Class 설계보고서

- Class Diagram, Sequence Diagram

실제 구현화면

- 프로젝트 구현 화면

**THANK
YOU**