

Final Project

〈워케이션 서포트 Workeezy〉

프로젝트 기획 보고서

2조 2gether

김혜지, 백가영, 조민준

Contents

1. 프로젝트 기획 의도
2. 유사 사이트 분석
3. 클라이언트 요구 사항 분석
4. Use Case Diagram
5. 구현할 목표 기능, 세부 기능
6. 개발 환경
7. 작업 일정표

기획 의도



🌴 Work easy, grow 2gether

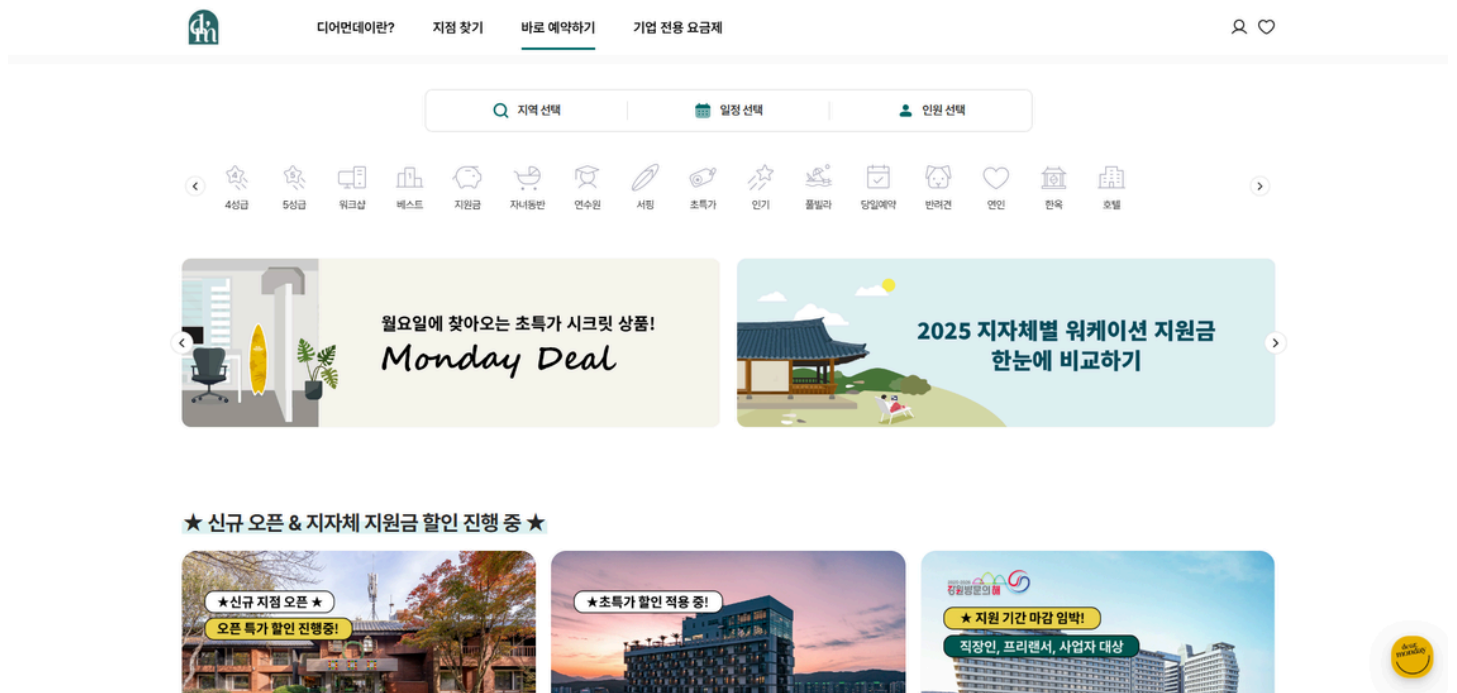
최근 기업 복지의 트렌드는 단순한 휴가를 넘어, 업무와 휴식을 병행할 수 있는 ‘워케이션(Workation)’으로 확장되고 있습니다.

하지만 실제로는 기업과 직원 모두가 **복잡한 예약 절차, 제한적인 정보, 관리의 어려움** 등으로 인해 워케이션을 체계적으로 운영하기 어려운 현실입니다.

이에 **팀 2gether**는 기업과 직원이 **함께 성장할 수 있는 워케이션 문화**를 만들기 위해 업무 효율과 휴식을 동시에 지원하는 통합 플랫폼 “Workeezy(워크이지)”를 기획했습니다.

Workeezy는 Work + Easy의 합성어로, “**일은 더 쉽게, 성장은 함께(Work easy, grow 2gether)**”라는 의미를 담고 있습니다. 이를 통해 기업은 효율적인 복지 관리를, 직원은 유연한 근무와 휴식을 경험할 수 있습니다.

유사 사이트 분석



디어먼데이 <https://dearmonday.io/reservation/list>

장점:

- 메인 화면에서 카테고리를 바로 선택해 숙소 추천 목록을 확인할 수 있어 접근성이 좋음.
- 각 숙소에 업무 장비 및 시설 정보(예: Wi-Fi, 회의 공간, 작업 책상 등)가 기재되어 있어 워케이션 준비에 용이함.
- 워케이션 특화 숙소라는 점에서 공간 선택이 일반 숙소 플랫폼보다 목적에 맞게 설계되어 있음.

단점:

- 카테고리 선택 시 **중복 클릭이 발생하나 별도의 안내가 없어 사용자에게 혼란**을 줄 수 있음.
- 선택한 카테고리에 따라 추천된 숙소인지, 혹은 전체 리스트인지 확인하기 어려움 → 필터링이나 태그 표시가 더 명확했으면 좋음.
- 예약 리스트 페이지가 자바스크립트를 필요로 하는 구조여서, 일부 환경(스크립트 차단 등)에서는 접근성이 나 로딩 속도에 제한이 있을 수 있음.

원하시는 워케이션 프로그램을 검색해 주세요.



전체

국내

서울

부산

대구

인천

울산

경기

강원

충북

충남

전북

전남

경북

경남

제주

해외

일본

베트남

리스트

지도



부산 동구 워케이션

부산 동구

참가비

78,000원 / 2박 ~



부산 영도 워케이션

부산 영도

참가비

71,000원 / 2박 ~



부산 송도 워케이션

부산 송도

참가비

83,000원 / 2박 ~



울산 동구 워케이션



화성 궁평 어촌체험휴양마을 워케이션



강원 양양 수산 어촌체험휴양마을 워케이션

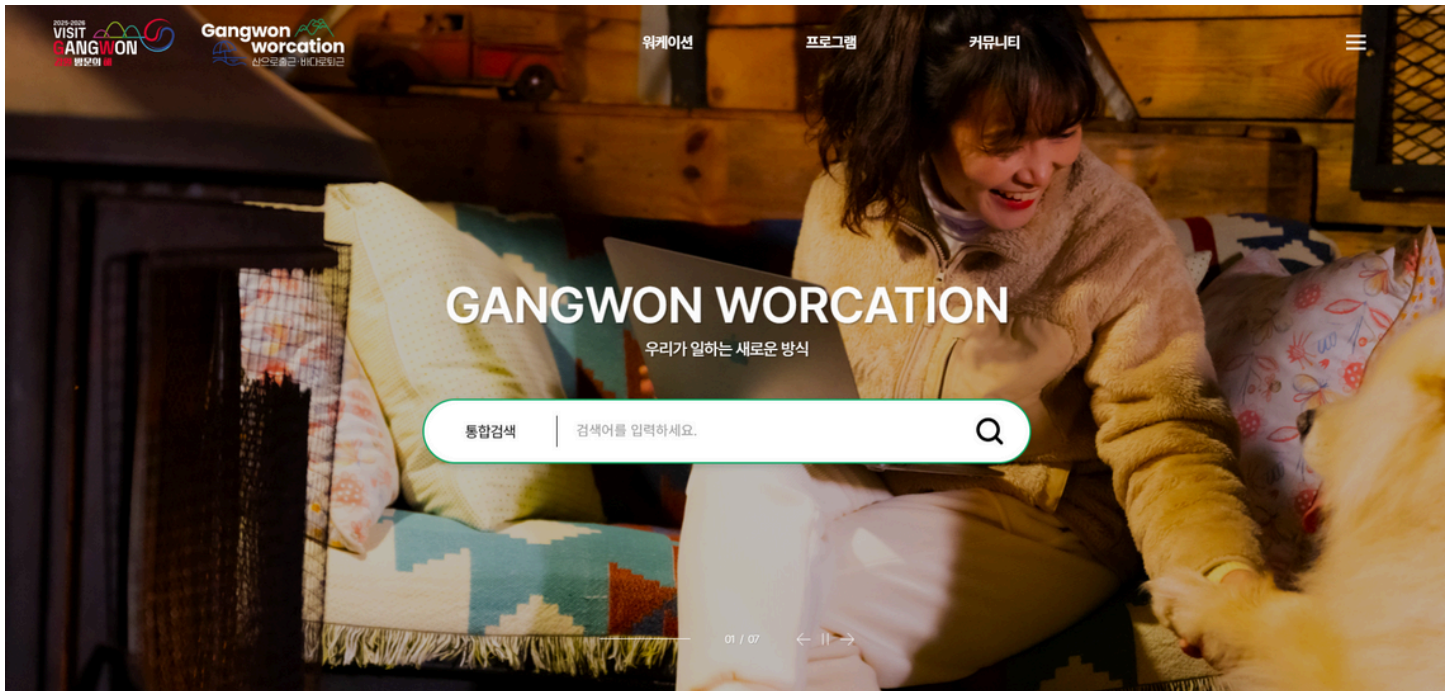
더휴일 <https://thehyuil.co.kr>

장점:

- 첫 화면에 지원금 연계 프로그램을 팝업 형태로 안내하여 접근성과 정보 전달력이 높음.
- 워케이션 후기 리스트뷰에서 프로그램명을 클릭하면 상세 페이지로 바로 이동할 수 있으며, 즉시 신청도 가능함.
- 프로그램 선택 시 지역별 리스트와 지도 보기 전환이 가능하여, 사용자가 위치 기반으로 쉽게 탐색할 수 있음.
- 기업 맞춤형 상담 및 신청 절차를 온라인에서 원스톱으로 진행

단점:

- 페이지 하단에 **TOP 버튼이 없어 긴 페이지 탐색 시 불편함**이 있음.
- 참여 후기 게시판에 지역별 필터 기능이 없어, 원하는 지역의 후기만 선별적으로 보기 어려움.
- 후기 상세보기 페이지에서 이전글/다음글 이동 기능이 없고, 목록으로 돌아가기 버튼만 제공되어 탐색이 다소 불편함.



강원워케이션 <https://worcation.co.kr/gw>

장점:

- 메인페이지의 캐러셀 이미지를 통해 시각적 강조와 검색 기능을 동시에 제공하여, 디자인과 기능성을 모두 살림.
- 지도를 활용해 지역을 클릭하면 해당 지역의 이미지와 간단한 소개가 표시되어, 직관적으로 탐색할 수 있음.
- 숙소 정보뿐 아니라 지역의 액티비티·관광지 정보까지 함께 제공해, 사용자가 워케이션 일정을 풍부하게 계획할 수 있음.

단점:

- 페이지 내 동적인 요소가 많아 시각적으로 다소 복잡하고 산만하게 보일 수 있음.
- 예약이 플랫폼 내부에서 진행되지 않고 외부 숙소 홈페이지로 연결되어, **이용 과정이 단절되는 불편함**이 있음.

클라이언트 요구 사항 분석

클라이언트 요구사항 분석 - 사용자

- 로그인
 - 사용자는 소속 회사 이메일 계정(@company.com)을 통해 로그인할 수 있다.
 - 네이버, 카카오 소셜 계정으로 간편 로그인이 가능하며, 최초 로그인 시 사용자 정보가 자동 등록된다.
- 마이페이지
 - 사용자의 개인 정보 조회를 할 수 있다.(이름, 소속, 연락처, 이메일)
 - 소셜 로그인 연동 및 해제를 할 수 있다
 - 찜한 워케이션/프로그램 목록을 조회할 수 있다.
 - 워케이션 예약 및 취소 내역을 조회할 수 있다.
- 프로그램 검색
 - 키워드를 선택하여 프로그램을 조회할 수 있다.(다중 선택 가능)
 - 지역별 필터로 해당 지역의 워케이션 가능 개수를 볼 수 있다.
 - 테마별 태그로 공통된 필터링 기반으로 워케이션 추천을 볼 수 있다.(또는 검색어 기반 / 최근 본 숙소)
 - 리스트 / 지도별 view 전환이 가능하다.
 - 메인페이지, 검색페이지 하단에 사용자의 최근 검색어 기반으로 숙소를 추천 받을 수 있다.
- 숙소 상세 페이지
 - 숙소 이미지, 설명, 리뷰를 볼 수 있다.
 - 숙소 상세 정보, 시설 정보 등을 확인할 수 있다.
 - 구글 지도로 위치 확인이 가능하다.(Google Maps API)
 - 숙소 상세 페이지 하단에 현재 보고 있는 숙소와 가까운 액티비티를 추천 받을 수 있다.
 - 액티비티를 클릭하면 관련 페이지로 이동한다.
 - 하단에서 해당 숙소의 요약된 리뷰 목록을 볼 수 있다.
 - 상세 페이지에서 예약 신청을 클릭하여 신청할 수 있다.

- 워케이션 예약
 - 원하는 날짜에 숙소를 선택하여 예약 신청을 할 수 있다. (스테이 -> 룸타입 -> 액티비티(선택 사항) 선택 후 신청)
 - 동일 날짜에 이미 예약된 룸타입은 선택할 수 없도록 하여 예약 중복을 방지한다
 - 신청 시 신청자명, 인원, 소속, 일정 정보를 입력해야 한다.
 - 사용자는 작성 중인 신청서를 임시 저장할 수 있다.
 - 제출 전에는 신청 내용을 수정 및 삭제할 수 있다.
 - 신청이 완료되면 확인 페이지로 접수 완료 메시지를 표시한다.

- 워케이션 예약 확인 / 취소 / 변경 요청
 - 워케이션 예약 내역을 상태 별로 확인할 수 있다.
 - 예약 상태에는 작성중/신청 완료/예약 확정/예약 취소가 있다.
 - 사용자는 예약 내역에서 취소 또는 변경 요청을 할 수 있다.
 - 취소/변경 요청은 별도의 문의 폼 또는 버튼으로 접근 가능하다.
 - 관리자가 승인 시 예약 내용 변경이 가능하다.
 - 예약 내용 변경 시 기존 예약 정보를 기본 값으로 보여주고, 사용자가 원하는 변경 내용을 입력하거나 선택할 수 있게 한다
 - 사용이나 이용이 불가능한 숙소 및 날짜 선택 시 경고 메세지 띄운다.
 - 단, 예약 확정 후 일정 기간 내에만 취소/변경 요청 가능하다.(당일 취소 불가)
 - 취소는 별도의 관리자 승인 없이도 가능하다.
 - 예약 내역을 PDF로 출력할 수 있다.

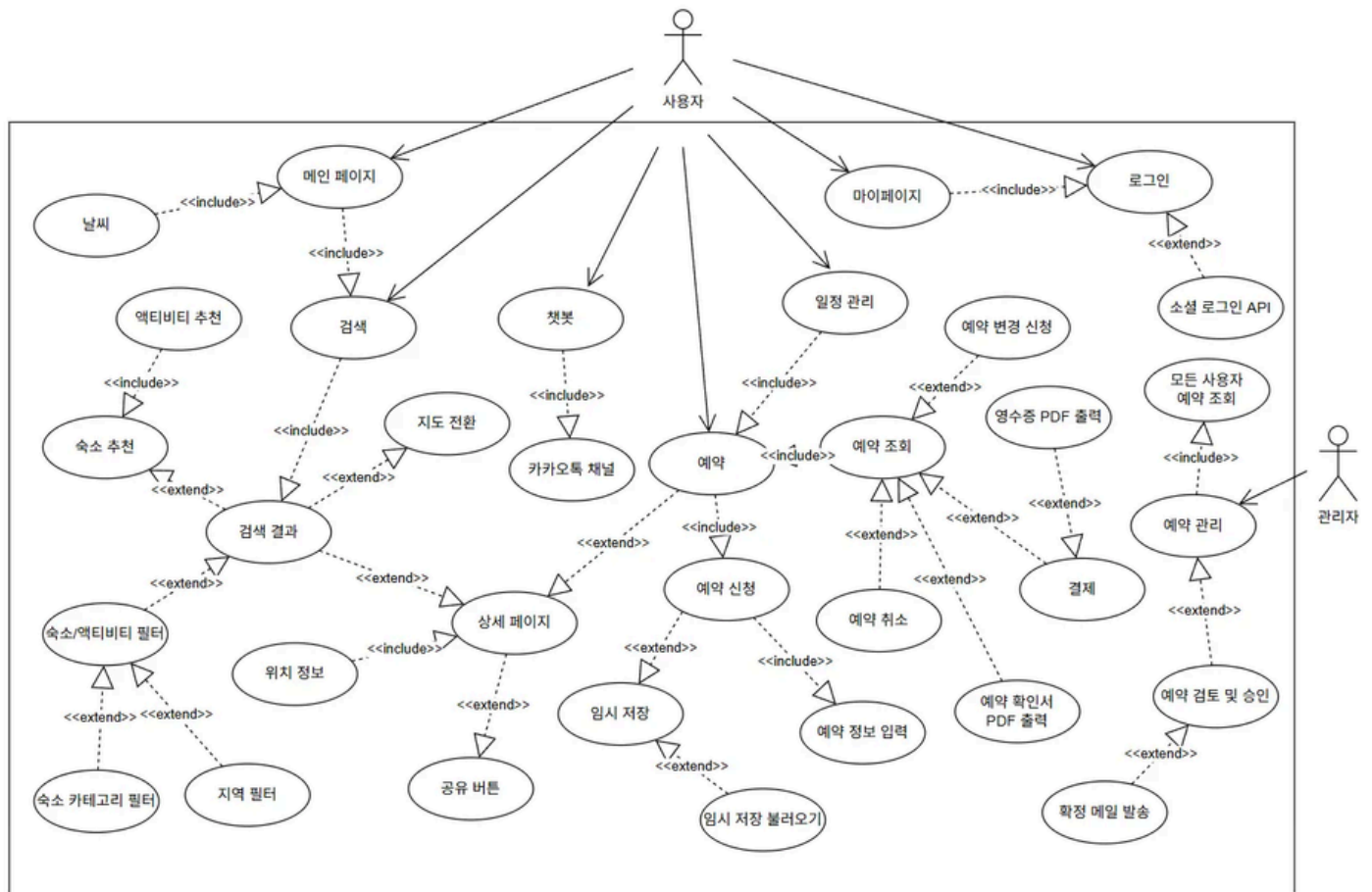
- 알림 기능
 - 예약 현황 변경 등의 알림이 팝업 된다.
 - 최근 10개의 알림을 상단 아이콘을 클릭하여 확인할 수 있다.

- 날씨
 - 이번 주 날씨 예보를 확인할 수 있다.

- 결제 기능
 - 예약 완료 후 토스페이먼츠 API를 이용해 결제를 진행할 수 있다.
 - 결제 실패 시 오류 메시지를 표시하고 재시도할 수 있다.
 - 결제 취소 시 환불 규정에 따라 자동 환불이 처리된다.
 - 결제 영수증을 PDF로 출력할 수 있다.
- 챗봇 / 카카오톡 채널
 - 카카오톡 채널과 연동된 챗봇을 통해 예약 문의, 위케이션 추천, 프로모션 정보 등을 안내받을 수 있다.
 - 카카오톡으로 예약 및 프로모션 등의 알림톡을 발송한다.

클라이언트 요구사항 분석 - 관리자

- 예약 관리
 - 예약 승인 및 거절할 수 있다.
 - 예약 승인 시 자동으로 예약 확정 메일 발송된다.
 - 예약 거절 시 사유를 입력하여 사용자에게 자동 안내 메일이 발송된다.



구현할 목표 기능, 세부 기능

분류	페이지	메뉴 / 서비스	기능 설명	담당	비고
공동	메인페이지	로그인/로그아웃	사용자의 소속 회사 이메일로 로그인 로그인 상태라면 마이페이지 버튼으로 바뀐 후 로그아웃 같이 표시 로그인 성공 시, 메인화면으로 이동 및 상단 로그인 버튼 이름으로 변경 로그인 실패 시, ID와 비밀번호 입력 창 하단에 실패 문구 출력 로그인 상태 유지 체크 후 로그인 버튼 클릭 시, 로그인 정보 저장	김해지	
		SNS 간편 로그인	카카오톡, 네이버 소셜 로그인 API 활용	김해지	
		마이페이지	사용자의 개인 정보 조회 소셜 로그인 연동 및 해제 받은 위케이션/프로그램 목록 조회 위케이션 예약 및 취소 내역 조회	김해지	
		일정 관리	사용자 소속 회사 사원의 위케이션 일정 확인	김해지	
		탐바	페이지 하단에서 한 번에 화면 최상단으로 갈 수 있는 탐바 기능	김해지	
		검색창	최근 검색기록 - 쿠키 사용해서 최근 검색기록 조회 가능 / 자동저장 끄면 불가능	조만준	
		푸쉬 알림 시스템	예약 현황 등 알림 팝업	백가영	
	챗봇	챗봇	카카오톡 채널에 연동시켜 Q&A, 관리자 와 상담가능	조만준	
	카카오톡 채널	카카오톡 채널	고객과 상담, 예약관련 알림전송, 프로모션 안내 전송	조만준	
프로그램	날씨	날씨	이번주 날씨 예보 api 이용해 노출	조만준	
		지도 전환	구글 지도에 표시된 숙소 정보들 표시	조만준	
		숙소/액티비티 필터	액티비티/숙소 선택 후 지역/카테고리 필터버튼 노출	조만준	
		숙소 카테고리 필터	숙소 종류(호텔/펜션 등) 필터링한 목록 노출	조만준	
	프로그램 상세페이지	지역 필터	사용자가 조회하고 싶은 지역을 시/군 단위로 선택	조만준	
		공유 버튼	일반 링크 복사 / 카카오톡 API를 이용한 공유 가능	조만준	
		게시물 상세 조회	숙소 이미지, 설명, 리뷰, 상세정보, 시설정보확인가능 구글 지도로 위치 확인 가능	조만준	
		예약신청 버튼 누르면 예약 페이지로 이동	예약신청 버튼 누르면 예약 페이지로 이동	조만준	
		숙소 추천	최근 검색어, 최근 본 페이지 기반 숙소 추천	조만준	
		액티비티 추천	상세페이지 하단에 현재 보고있는 숙소와 가까운 액티비티 노출 클릭시 액티비티 페이지로 이동	조만준	
예약	예약 신청	예약 신청	날짜와 숙소를 선택하여 예약 신청 신청자명, 인원, 소속, 일정 정보 입력 스테이, 룸타입, 액티비티(선택) 예약 신청서 작성 중 임시저장 가능 임시저장중인 신청서 불러오기 가능	백가영	
	예약 조회	예약 내역	예약 내역을 확인하고 예약확인서들 PDF로 출력	백가영	
		예약 변경 및 취소	예약 변경 신청 및 취소	백가영	
		결제	확정된 예약을 결제(보스 페이먼트 API) 영수증을 PDF로 출력	김해지	
관리자	예약 관리	예약 승인 및 검토	예약 검토하고 승인(지메일 API로 확정 메일 발송)	백가영	

구현 목표 및 세부 기능

개발 환경

OS: Windows 10

IDE: IntelliJ IDEA

Language: Java (JDK 17)

Framework: Spring Boot, JPA

Build Tool: Gradle

Server: Apache Tomcat 9.0

Database: Oracle (SQL Developer)

Frontend: React, HTML, CSS, Node.js

Version Control: Git, GitHub

작업 일정표

<Workeezy> 파이널 프로젝트 일정표	11.06 ~ 11.10	11.10 ~ 11.13	11.13 ~ 11.19	11.19 ~ 11.26	11.26 ~ 11.28	11.28 ~ 01.04	01.05 ~ 01.09
회의 프로그램 선정							
일정 공유 및 회의록 작성 프로그램 선정							
프로젝트 구글 계정 생성							
주제, 프로젝트명, 팀명, 팀장, 선정							
기획의도 및 유사사이트 분석(특징, 장단점)							
클라이언트 요구사항 분석							
UseCase Diagram(요구사항 바탕) 작성							
구현할 목표 및 기능, 세부 기능 작성							
팀원들 업무 분담							
개발환경, 작업일정표 작성							
프로젝트 기획 보고서 제출							
사이트맵 만들기							
페이지 테마색 선정							
메인 페이지 화면 설계(figma)							
화면 설계 회의 및 보고서 제출							
DB테이블 설계							
샘플데이터 입력 및 확인							
ERD 작성							
도메인 및 엔티티 설계(UML diagram)							
데이터 설계 회의 및 보고서 제출							
리액트 화면 생성 (메인화면, 주요메뉴 개발)							
FE JS 작성 및 가능한 기능 구현							
JDBC 통해 DB 연동 후 CRUD 성공 확인							
최종보고서, DB 스크립트 파일 제출							
프로젝트 구현 및 디버깅(FE + BE 구현)							
베타 테스트, 최종 발표자료 준비							
프로젝트 최종 발표							
최종 발표자료 제출							

작업 일정표