

GroupWare_Project

윤태성, 박천기, 김지선, 이석호

그룹웨어

기업 내외부 조직과의 업무 협력 간편,
기업의 업무 정보 자산의 효율적인 활용

서비스

인사/근태관리, 게시판, 일정관리
프로필 등

00

Contents

프로젝트 개요

프로젝트 계획

요구사항 정의

기술 아키텍처



01

프로젝트 개요

주제 선정 배경

기업 경영환경이 빠르게 변화함에 따라 인적 자원 관리의 중요도 증가

목표

기업의 업무를 효과적으로 관리 함으로써 신속한 의사 결정, 기업 업무 생산성 향상

프로젝트 절차

시장 현황 / 시장 요구 분석
/ 시스템 구축

시스템 구성도

사원 사용자 / 관리자 사용자

01 주제 선정 및 목표

선정 요인

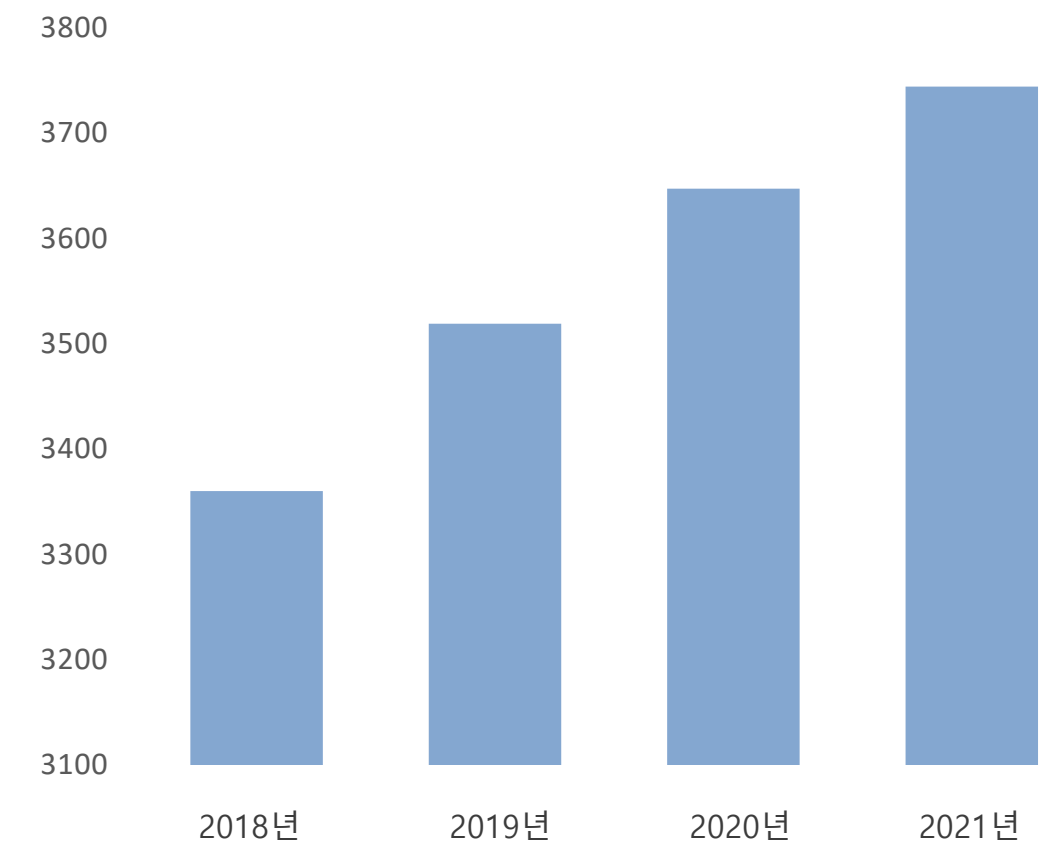
기업 환경이 빠르게 변화함에 따라 인적 자원 관리의 중요도 증가

기술 발달로 인한 업무 환경의 변화(원격 근무 등)로 흩어져 있는 인력과 소통하기 위한 플랫폼 부재

목표

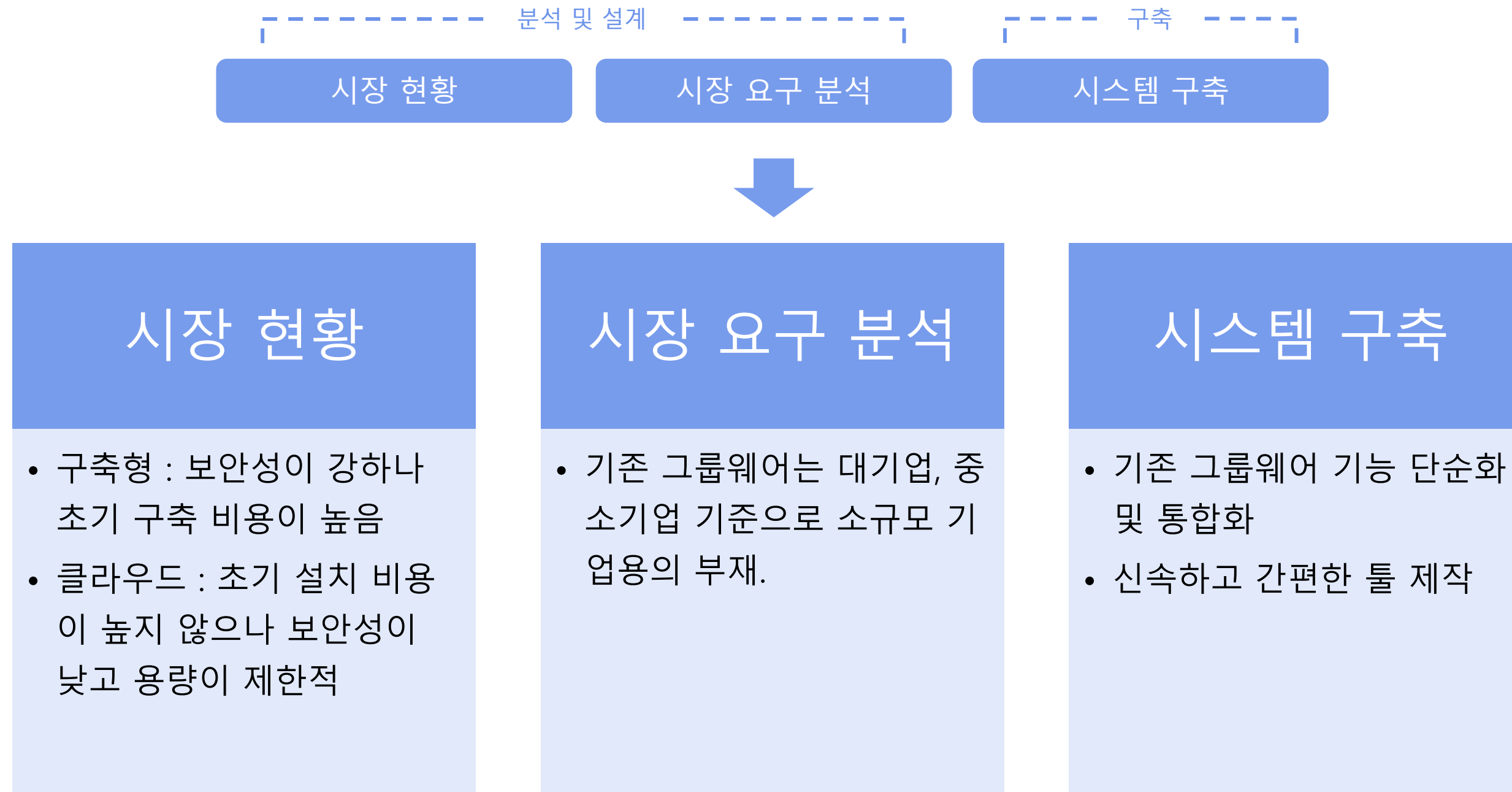
조직 내 외부 구성원간의 소통, 업무 전달, 정보 공유 등의 업무 활동을 원활하게 수행할 수 있도록 지원

언제 어디서나 사내 정보를 확인하고 활용 가능 시스템



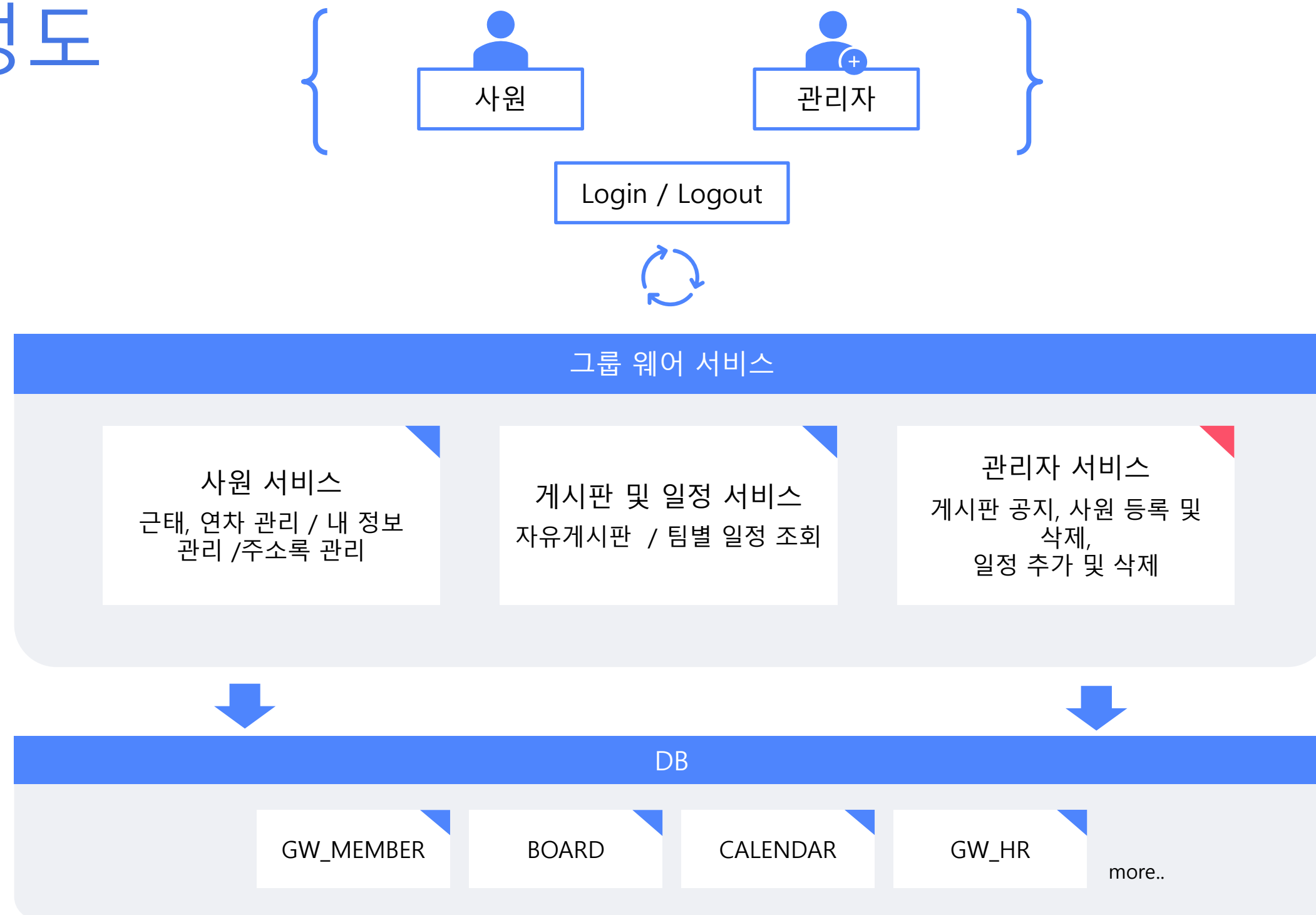
평균 연봉 그래프

02 프로젝트 절차



03

시스템 구성도



02

프로젝트 계획

일정표

단계별 수행 과정

개발 환경

조직 구성도

04

일정표

단계기간		분석 설계	시스템 구축			
		1주차	2주차	3주차	4주차	
프로젝트 기획		아이디어 기획				
프로젝트 분석 및 설계		프로세스 분석				
구축	시스템 개발		사원 서비스	게시판 및 일정 서비스	관리자 서비스	
	데이터 연계		사원 서비스 DB	게시판 / 일정 서비스 DB	관리자 서비스 DB	
디자인 <CSS>					디자인	
테스트			사원 서비스 / 게시판 일정 서비스		관리자 서비스	

05

단계별 수행 과정

단계기간	주요 수행	주요 산출물
분석/설계	<ul style="list-style-type: none">• 업무 범위 및 프로세스 검토 및 설계• Project 계획 수립• 업무 할당 범위 선정• 프로세스 환경 분석	<ul style="list-style-type: none">• 요구 사항 및 역할 명세서• 아키텍처 설계서• 프로세스 환경 설정• DB 가상 명세서• 컨셉 및 디자인 명세서
수행/통제	<ul style="list-style-type: none">• 단계 별 수행 검토 및 보완• 각 테이블 정의 및 DB 설계• 개발 실시• 테스트 후 오류 수정	<ul style="list-style-type: none">• 시퀀스 다이어그램• 데이터 베이스 명세서 및 정의서• 개발 및 오류 복구 정리• 단계별 수행 검토
종료	<ul style="list-style-type: none">• 본 프로젝트 산출물 제출 및 발표	<ul style="list-style-type: none">• 프로젝트 완료 보고서 및 프레젠테이션

06 개발 환경

Division	Tool
OS	Window 10
Server	TOMCAT 8.5
개발 Tool	Java SE8 (jdk 1.8.0) Eclipse
Database	Oracle 11
Modeling Tool	STARUML

07 — 조직 구성도



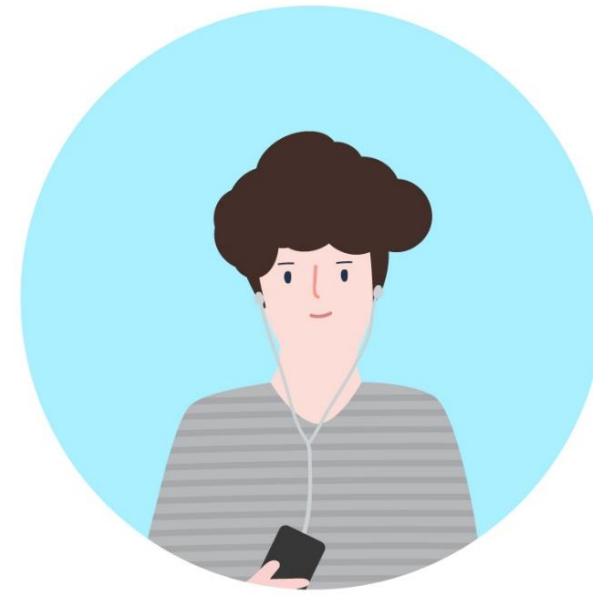
윤태성(조장)

프로필/ 주소록
근태/연차 관리
메인 페이지
보안 관리
CSS



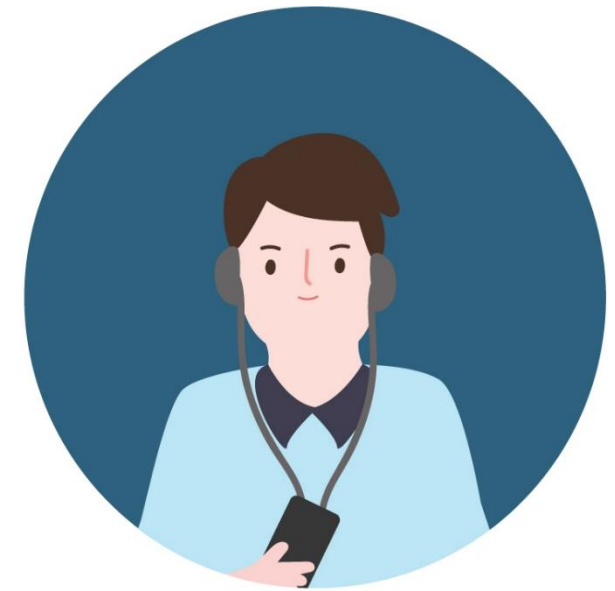
김지선

근태/연차 관리
디자인 기획, PPT
CSS



박천기

팀별 일정 관리
전체 일정 관리



이석호

자유 게시판
전체 게시판

03

요구 사항 정의

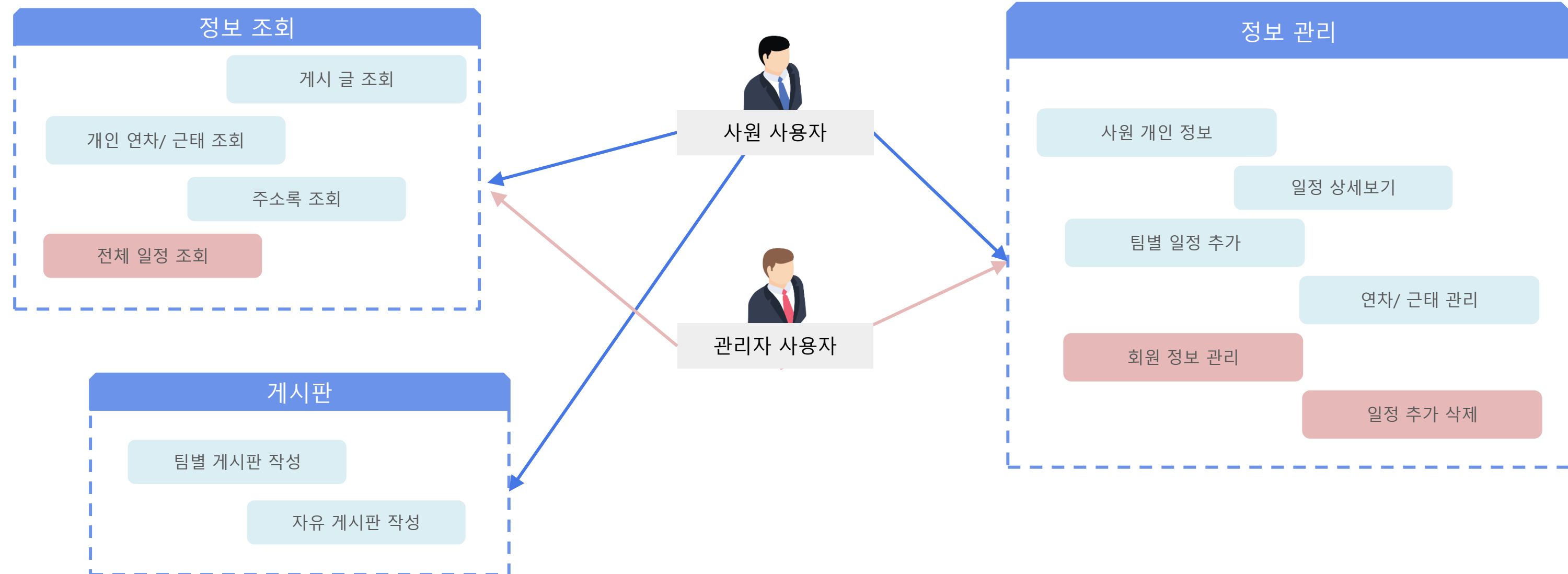
Use-Case 구성

전체 Use-Case
부문 Use-Case

요구 사항 정의

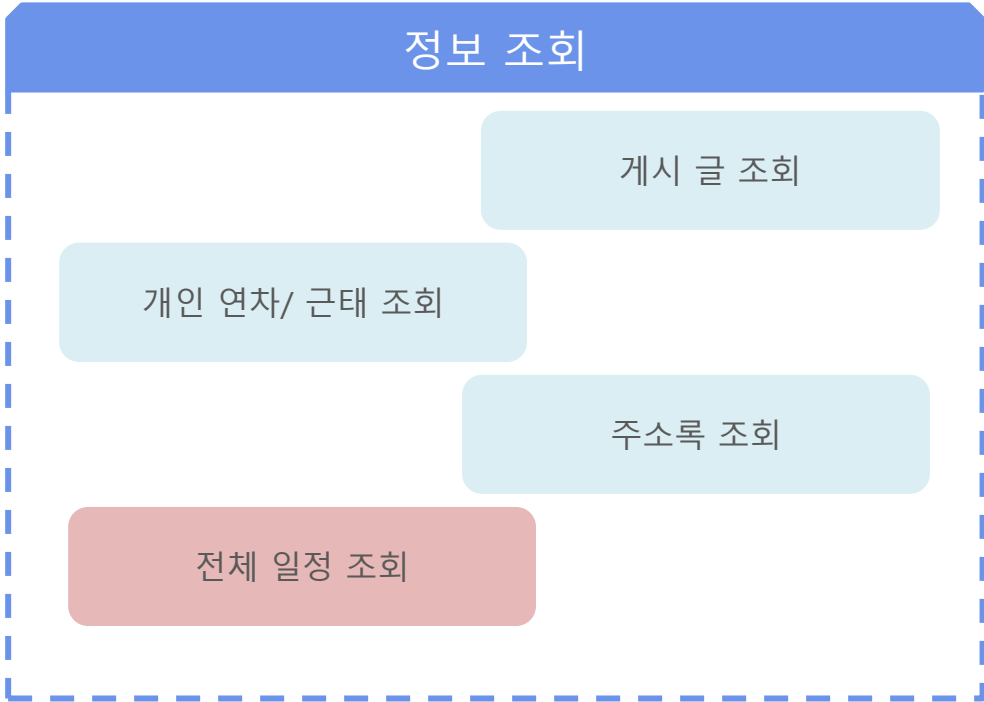
사용자별 기능 및
공통 기타 기능

08 전체 Use-Case



09

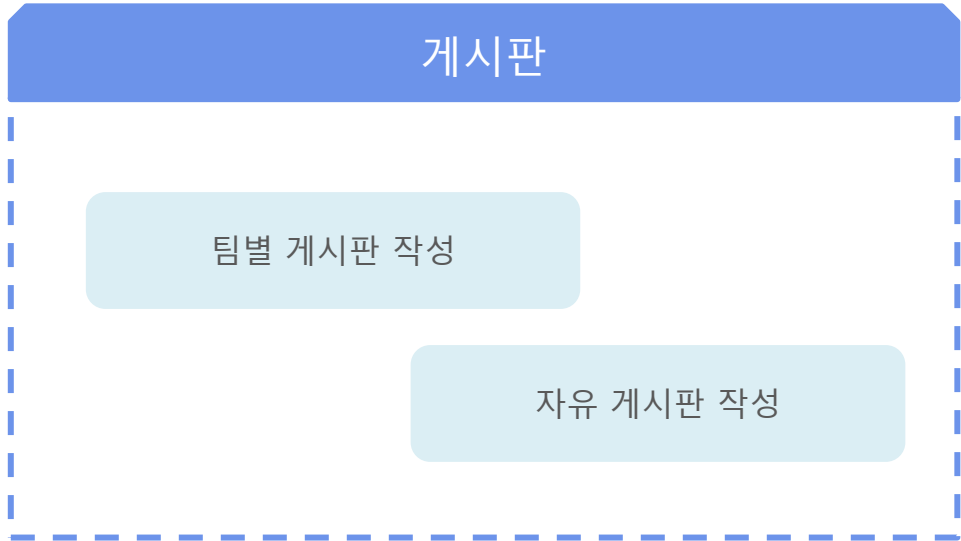
부문 Use-Case



사용자	기능	특징
사원	주소록 조회	구성원 주소록 조회 기능
	게시 글 조회	게시판 내 검색 기능
	개인 연차/근태	개인 연차 / 근태 확인 기능
관리자	전체 일정 조회	전체 팀 일정 조회 기능

09

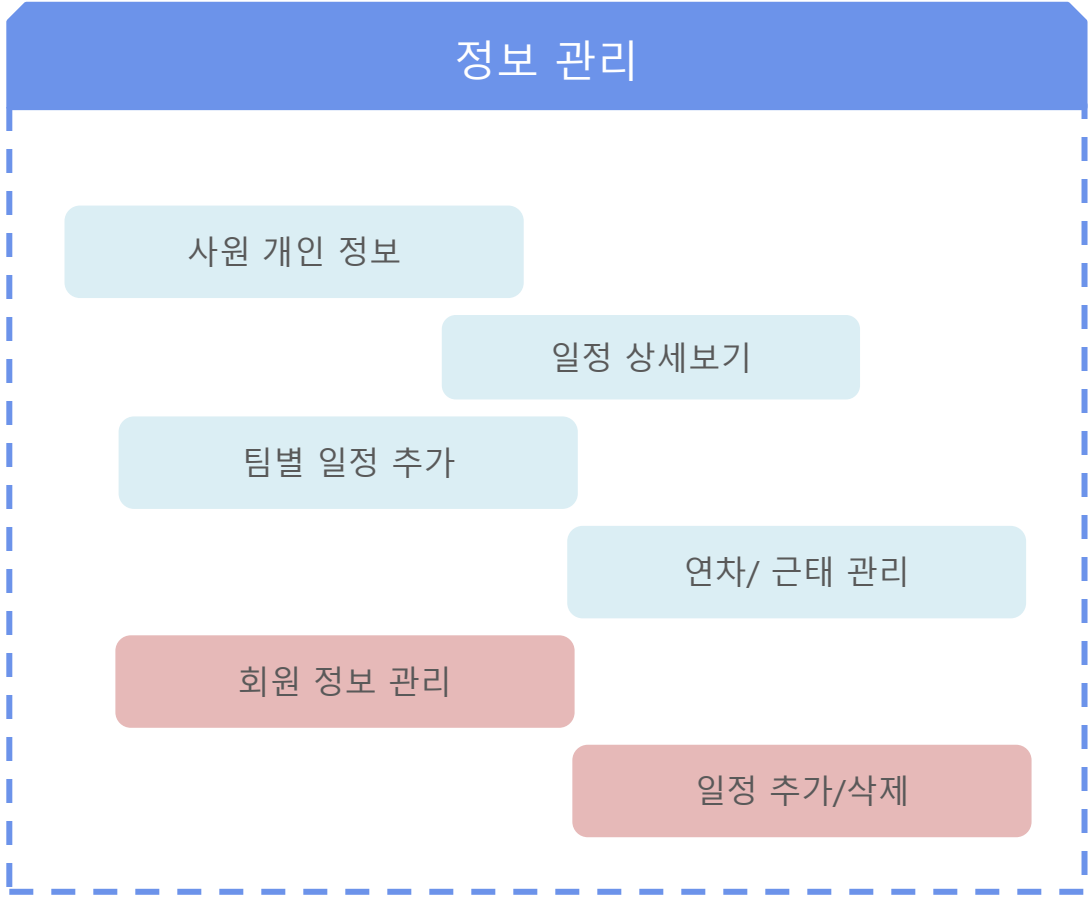
부문 Use-Case



사용자	기능	특징
사원	팀별 게시판 작성	사용자 팀 게시 글 등록 / 삭제/ 수정
	자유 게시판 작성	자유 게시 글 등록/삭제/수정

09

부문 Use-Case



사용자	기능	특징
사원	사원 개인 정보	프로필에서 사용자 정보 확인 기능
	일정 상세보기	등록한 일정 상세 보기 기능
	팀별 일정 추가	사용자 팀 일정 추가 기능
	연차/ 근태 관리	사용자 연차 등록 및 근태 입력
관리자	회원 정보 관리	회원 등록 및 정보 입력
	일정 추가/삭제	모든 일정 추가/삭제 권한

10

요구 사항 정의



사원 사용자

사원 기능	
관리	개인 정보 관리
연차/근태/일정	버튼으로 등록 및 데이터 베이스에 저장



관리자 사용자

관리자 기능	
사원 관리	사원 등록
일정 관리	일정 추가 /삭제 및 조회

공통 기능 및 정의서

로그인/ 로그아웃	ID/PW 입력을 통한 로그인/ 로그아웃
조회	검색 제어로 추출된 정보 출력
관리	입력, 수정, 삭제 기능

04

기술 아키텍처

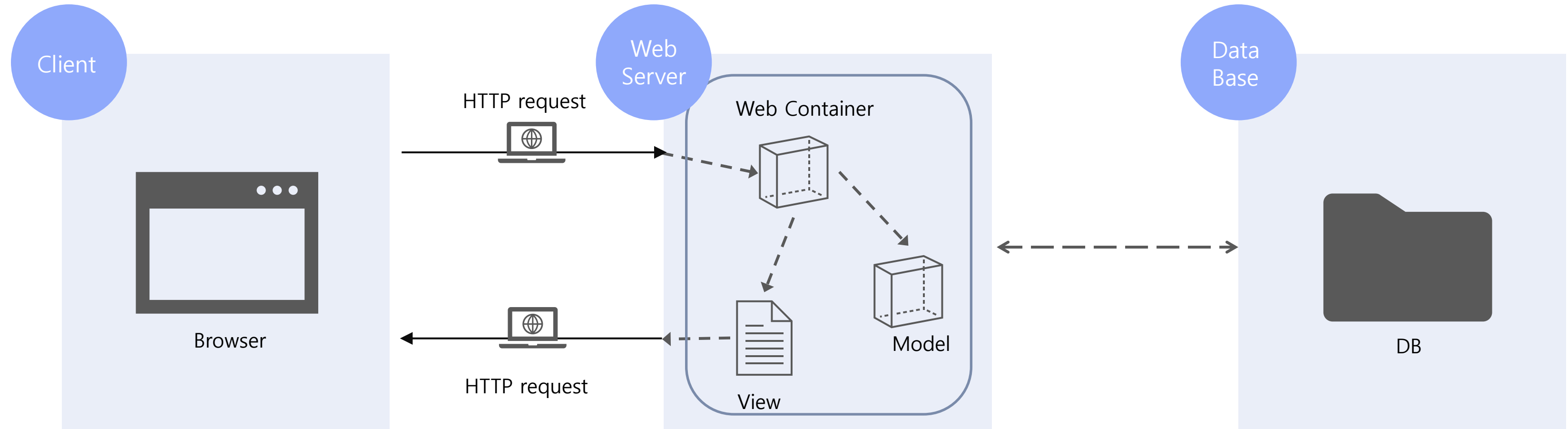
사용 패턴

MVC Model2
제어 흐름도

화면 설계

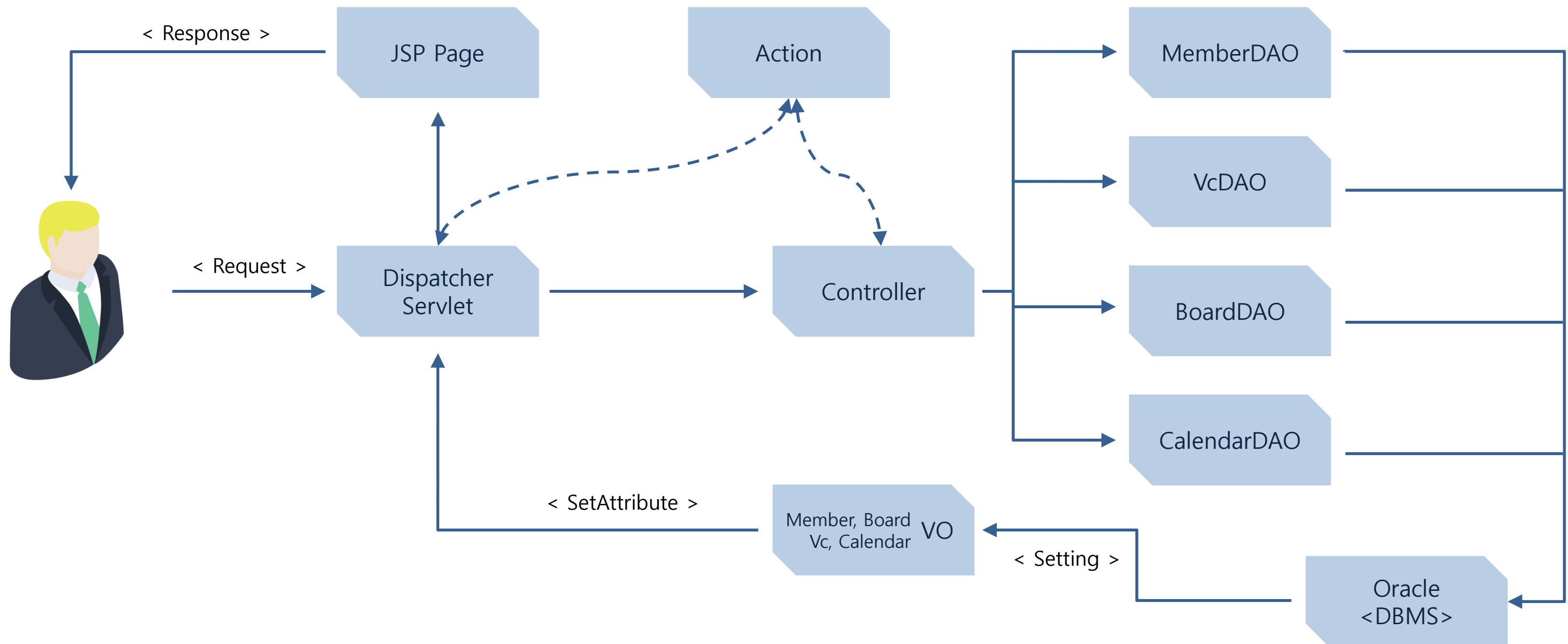
페이지 정보 및 기능
서비스 구조
DB 모델링(TABLE)

11 사용 패턴



Model	Business logic을 구현한 객체, POJO 클래스로 작성
View	Presentation logic을 구현한 객체, JSP 클래스로 작성
Controller	Controller logic을 구현한 객체, Servlet클래스로 작성

12 제어 흐름도



13

화면 설계



The image shows a login form for a system called 'GroupWare'. At the top left of the form is the logo 'GW' in blue, followed by the text 'GroupWare'. Below the logo, there are two input fields: the first is labeled '아이디' (ID) and the second is labeled '비밀번호' (Password). Below these fields is a blue button with the text '로그인' (Login).

INDEX PAGE (로그인)

- 데이터 베이스에 등록 되어 있는 학번(아이디), 비밀번호로 로그인 가능
- 로그인은 사원, 관리자 구분
- 아이디&비밀번호 틀리거나 입력 안 했을 때
→ 안내문 출력
- 로그인 성공 시 → [메인] 페이지로 이동

13 화면 설계



MAIN PAGE

- 회원 등록 메뉴는 관리자 계정으로만 이용 가능
→ 일반 사원 계정에선 메뉴에 보이지 않음.
- main 중간 부분 버튼이나, 상단에 있는 버튼
클릭 시 해당 페이지로 이동
- main page 주요 기능
→ 사용도 높은 기능 (일정, 근태, 주소록, 게시판)

13 화면 설계



자유게시판

글쓰기

개발팀

기획팀

디자인팀

제목	작성자	팀명	작성일	조회수
----	-----	----	-----	-----

[이전]

[다음]

아이디 ▾

찾기

그룹 웨어 GroupWare

본 사이트는 테스트용 사이트 입니다.

사업장주소 : 서울 송파구 가락동 대표번호 : 02-1111-1111 제품/서비스/멤버십: 1111-2222 구매문의 : 1111-3333

본 사이트의 컨텐츠는 저작권법의 보호를 받는 바 무단 전재, 복사, 배포 등을 금합니다.

Copyright © 2021 GroupWare. All Rights Reserved.

게시판 PAGE

- main페이지는 자유 게시판
- 팀별 게시판 버튼
→ 사용자가 해당되는 팀만 쓸 수 있음.
- 모든 게시판 등록, 수정, 삭제 가능.

13 화면 설계

2021년
2월
2021-2-8

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8 기획팀	9 기획팀	10 기획팀	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

일정추가

일정삭제

일정 PAGE

- 팀별 일정 추가, 삭제 기능
→ 각 팀의 팀장만 가능
- 사용자 팀의 일정만 확인 가능
→ 대표는 전체 보기 가능
- 달력 일정 클릭 시 하단에 상세내용 출력

13 화면 설계



주소록 PAGE

- 팀별 주소록
→ 전화번호, 이메일, 직급 등 개인 정보 표시
- 이름으로 검색 후 정보 조회 가능

13

화면 설계

GWGroupWare

HOME

일정

게시판

근태/연차

주소록

회원등록

프로필

로그아웃

회원가입

사번

비밀번호

이름

생년월일

전화번호

이메일

계좌정보

부서

직급

관리자권한

생성

취소

그룹 웨어 GroupWare

본 사이트는 테스트용 사이트 입니다.
사업장주소 : 서울 송파구 가락동 대표번호 : 02-1111-1111 제품/서비스/멤버십: 1111-2222 구매문의 : 1111-3333
본 사이트의 컨텐츠는 저작권법의 보호를 받는 바 무단 전재, 복사, 배포 등을 금합니다.
Copyright © 2021 GroupWare. All Rights Reserved.

회원등록 PAGE

- 관리자로 로그인 시 화면에 출력
- 개인 정보 입력 후 생성 클릭 시 안내 문구 출력
- 회원 등록 후 프로필에서 입력한 정보 조회 가능

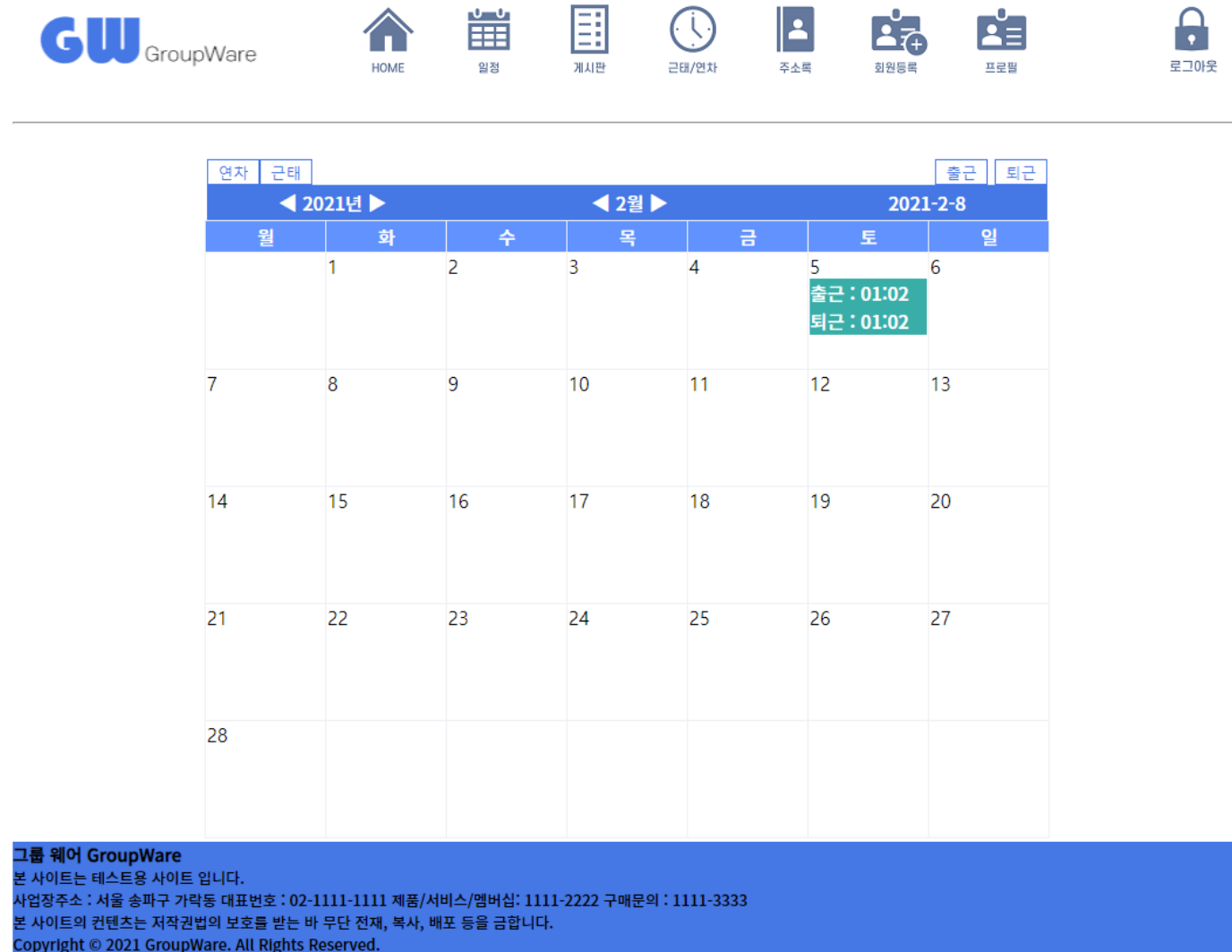
13 화면 설계



프로필 PAGE

- 사용자 개인정보 출력
- 수정 버튼 누를 시
비밀번호, 이름, 전화번호 등 일부 정보만 수정 가능
→ 그 외의 정보는 관리자가 수정.

13 화면 설계

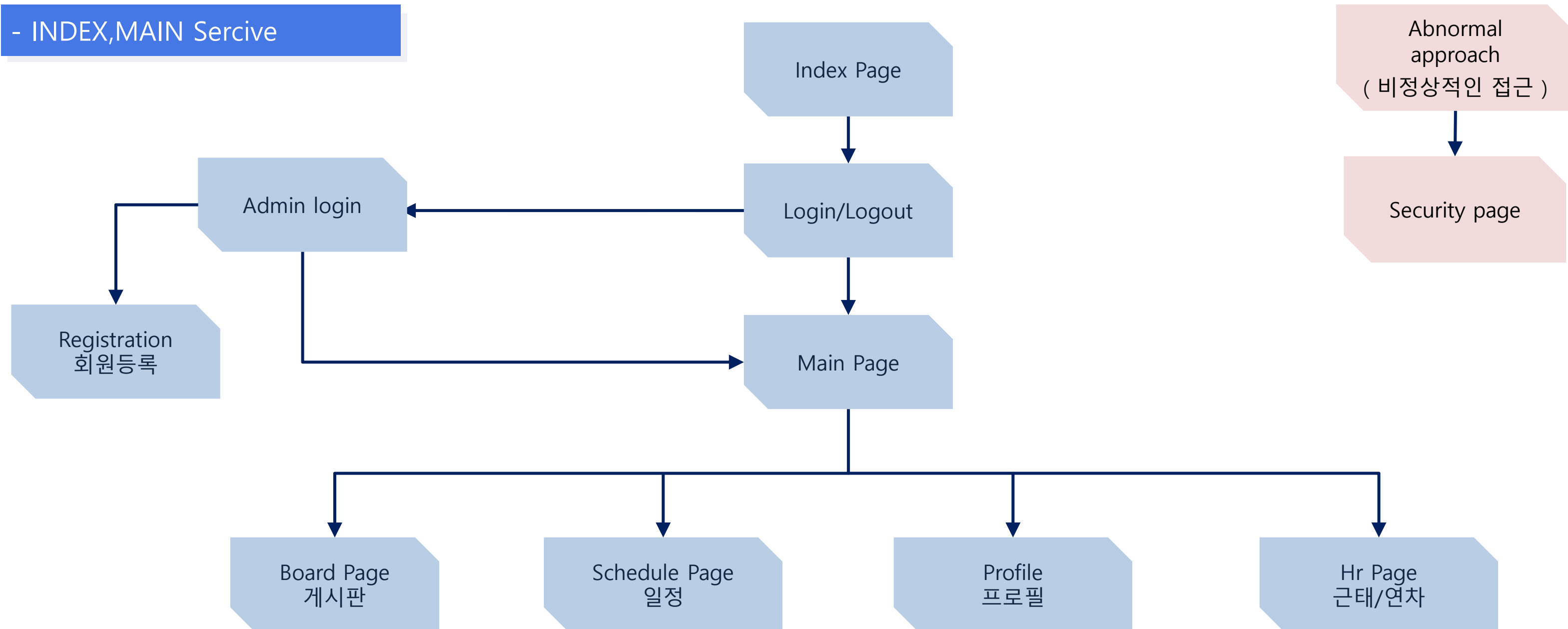


연차/ 출결 PAGE

- 출결 페이지 : 출근/ 퇴근 버튼으로
달력에 출퇴근 시간 출력
- 연차 페이지 : 해당 날짜 클릭 시,
연차 입력 창으로 이동
- 연차 등록 후 해당 날짜에 연차 출력

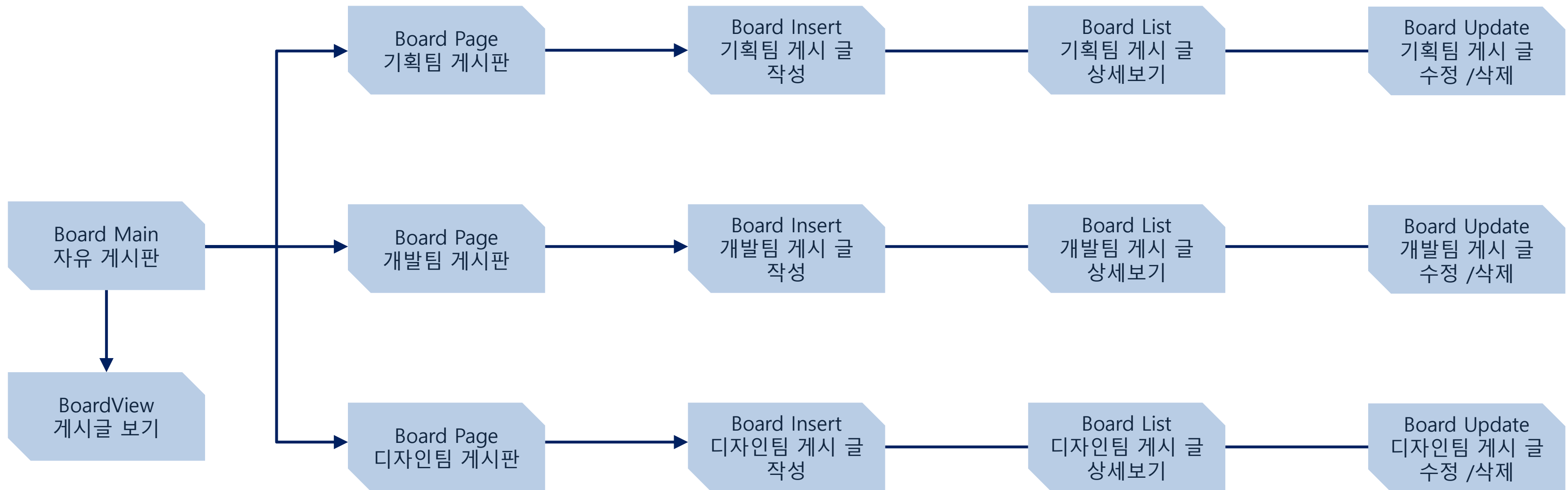
14 서비스 구조

- INDEX,MAIN Sercive



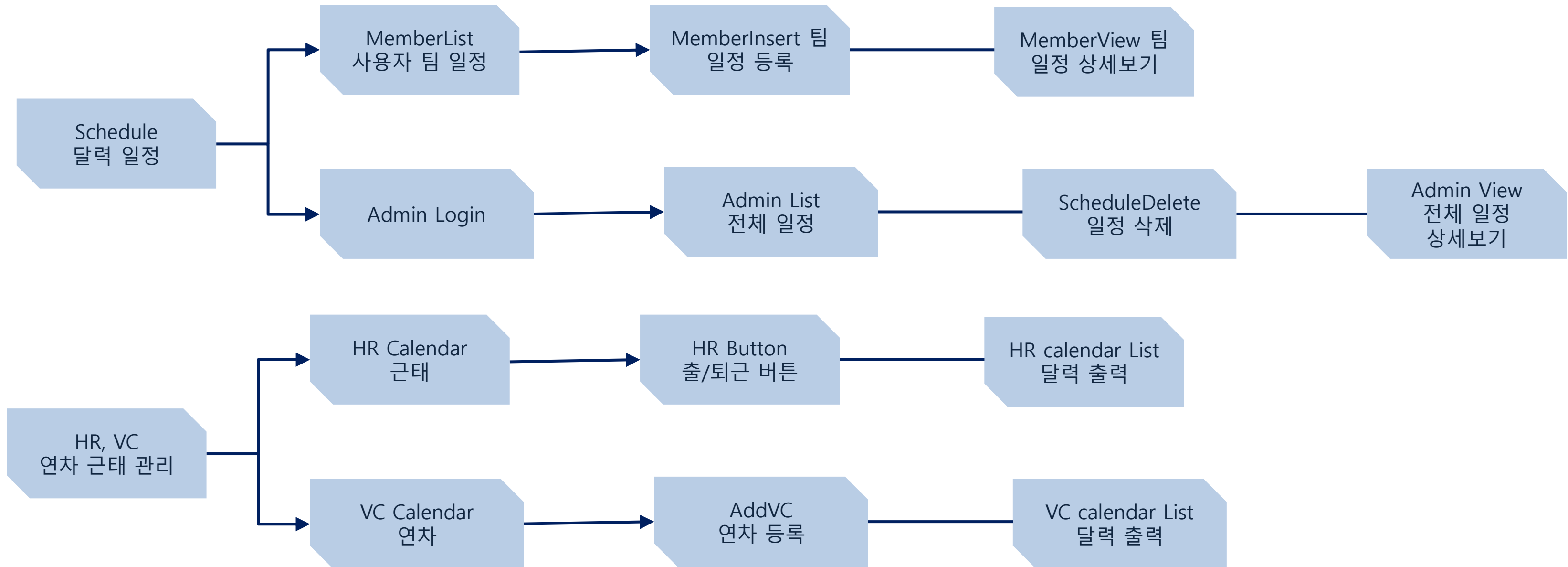
14 서비스 구조

- Board Sercive



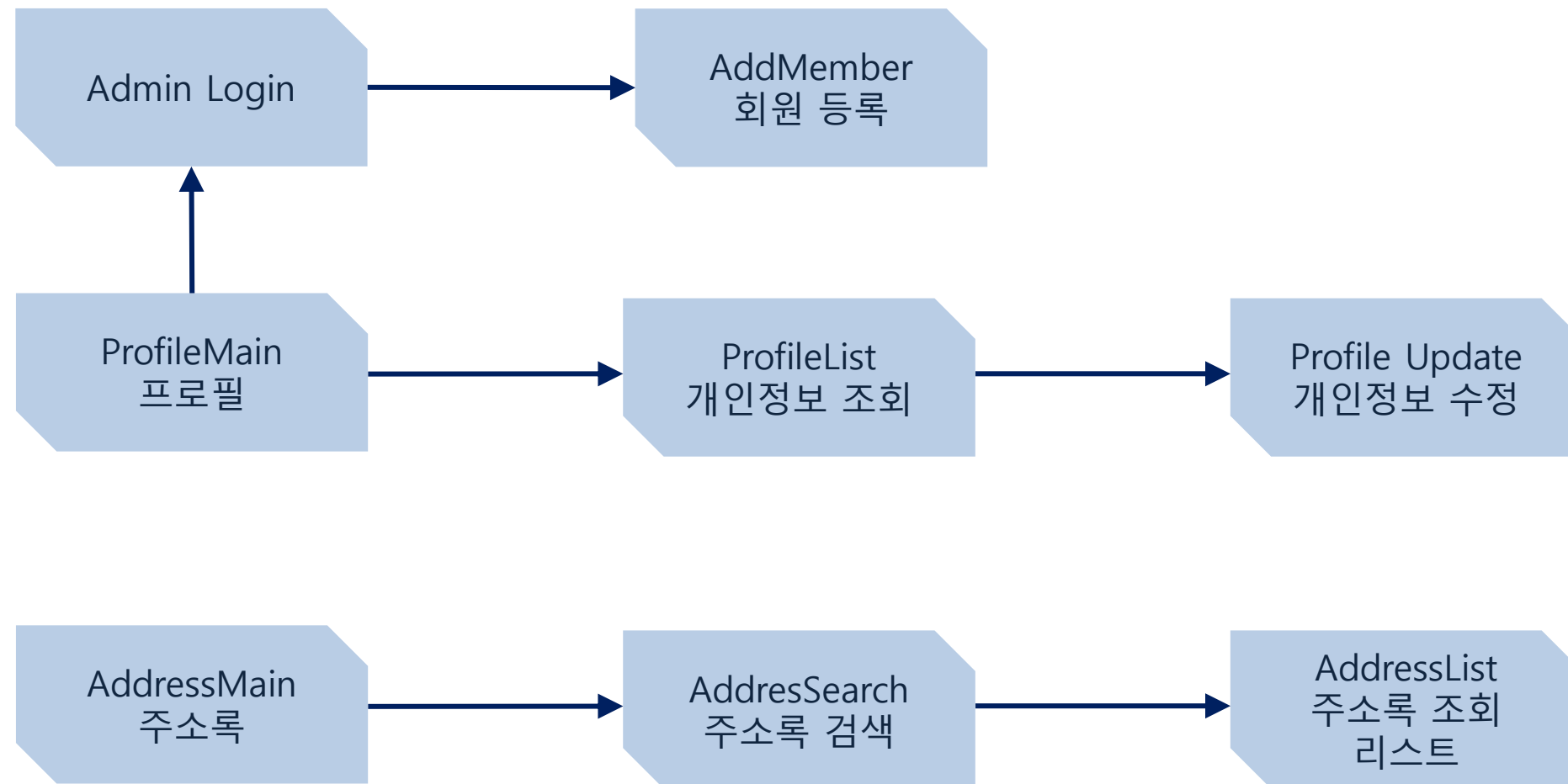
14 서비스 구조

- Schedule, HR Sercive

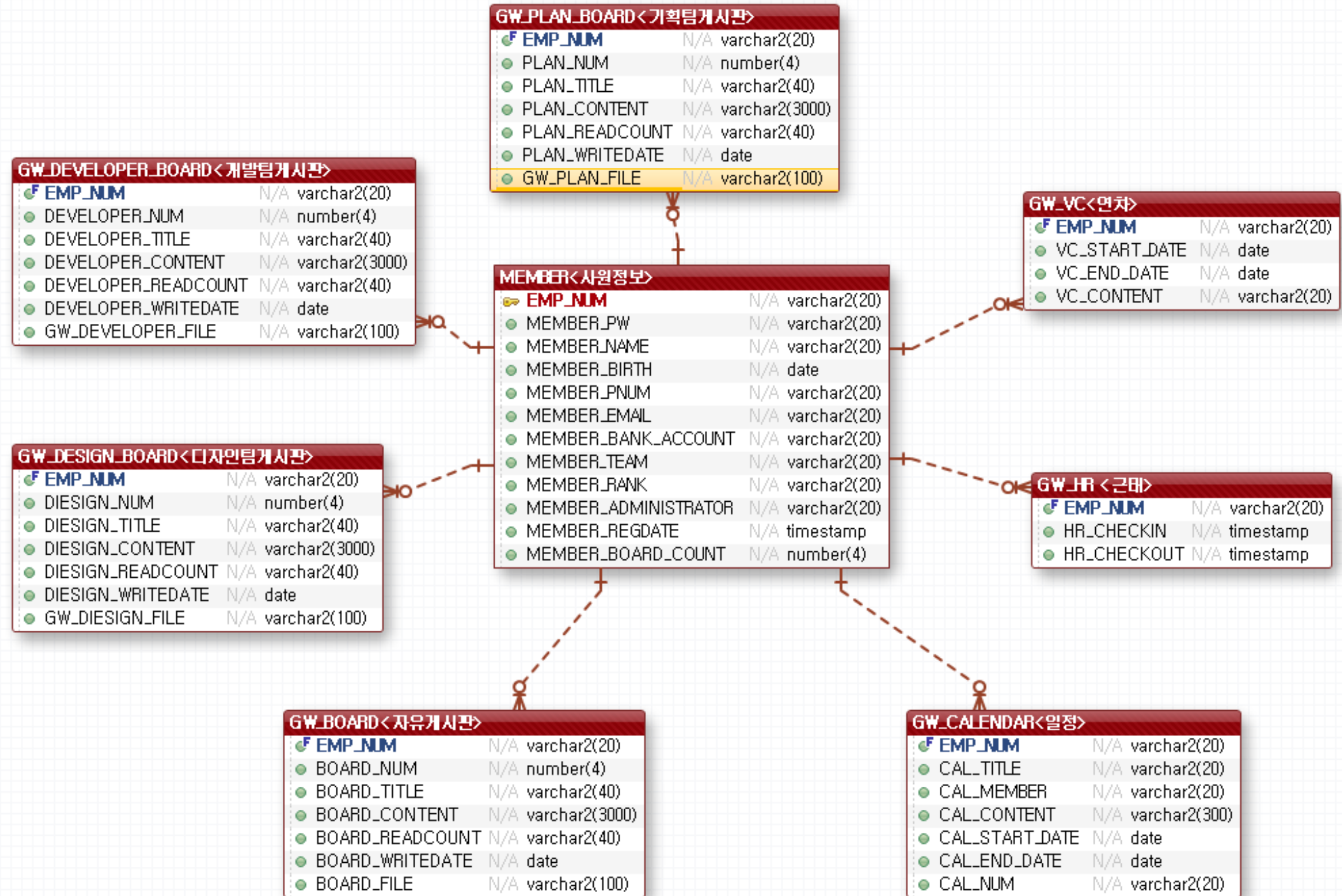


14 서비스 구조

- Profile, Address Sercive



15 DB모델링



시청해주셔서

감사합니다