

시스템 분석 및 설계 프로젝트

- You연근 -



학	과	컴퓨터소프트웨어과
학년 /	반	2 학년 1반
과	목	명
이	름	전종민
어플리케이션명		You연근
담당교수		김경민 교수님
제출일		2024년 6월 23일

목차

1. 개요	3
<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트 주제 및 소개- 프로젝트 개발 일정 및 개발 환경	
2. 시스템 분석 및 설계	4
<ul style="list-style-type: none">- 기능적 요구 정의서- 화면 UI 설계- Usecase Diagram- Usecase 명세서- Class Diagram- Sequence Diagram- ER-Diagram- 테이블 명세서	
3. 최종 정리	@
<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트 후기- 참고 문헌	

1. 개 요

1. 프로젝트 주제 및 소개

- 주제 : 유연근무제를 관리하기 쉽게 하기 위한 출퇴근 내용을 db에 저장하여 사용자들의 편의성을 올리기 위한 어플리케이션 개발

- 소개 : 유연 근무제를 이용 할 시 장려금을 지급 하기 때문에 장려금대상의 고객들이 유연 근무제에 대해 좀더 쉽게 접근 할 수 있는 어플리케이션임

회사의 관리자와 회사의 일반회원들을 따로 분리하여 어플리케이션을 사용할 수 있게 만들어야 하며 일반회원들은 출퇴근 시간과 남은 시간을 알려야하며 관리자들은 일반회원들의 시간을 모두 확인 할 수 있어야 하며, 문제가 생길시 출퇴근 정보를 변경 할 수 있어야 한다.

일반회원들은 남은 시간을 확인하여 회사 출퇴근을 유연하게 할 수 있어 회사 생활이 조금 더 편해질 것으로 예상된다.

관리자들은 유연근무제 장려금을 받을 수 있고 또한 일반회원들에게 유연근무제라는 복지를 어필할 수 있다.

2. 프로젝트 개발일정 및 개발환경

- 개발일정

단계별 내용	시기	4월				5월				6월		
		1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주	4주	1주	2주	3주
주제 선정 및 요구사항 분석												
화면 UI 설계												
Usecase Diagram 및 명세서												
Class Diagram												
Sequence Diagram												
ER Diagram												
테이블 명세서												
보고서 작성												

- 개발환경

비주얼패러다임  Paradigm

2. 시스템 분석 및 설계

기능적 요구 정의서

스마트폰 애플리케이션 “You연근”는 유연 근무제를 접근하기 쉽도록 만든 앱입니다.
메뉴는 메인 홈, 본인의 출퇴근 현황, 월급 계산기, 일반회원들의 출퇴근 현황, 일반회원들의 출퇴근 관리가 있습니다..

1. 로그인/로그아웃

- 1.1 어플을 키면 로그인 창이 먼저 뜨고 로그인을 해야 어플리케이션을 이용할 수 있습니다.
- 1.2 로그인한 회원은 원할 경우 언제든지 로그아웃을 할 수 있습니다.
- 1.3 자동 로그인을 체크하면 비밀번호가 변경되지 않는 이상 자동으로 로그인 된다.

2. 본인의 출퇴근 현황

- 2.1 본인의 언제 출근했는지 퇴근했는지 캘린더 형식으로 확인할 수 있습니다.
- 2.2 ui를 캘린더 형식으로 개발하여 년,월 별로 출근,퇴근시간을 확인할 수 있습니다.
- 2.3 출근시간과 퇴근시간을 미리 지정하여 알람기능을 사용 할 수 있습니다.

3. 일반회원들의 출퇴근 시간 수정

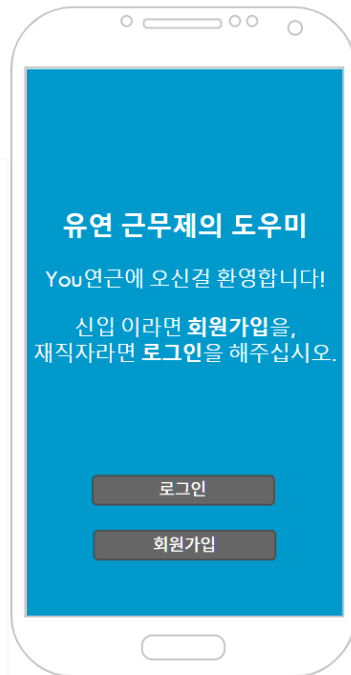
- 4.1 관리자는 일반회원들을 찾기 기능을 이용하여 일반회원을 찾을 수 있습니다.
- 4.2 관리자가 일반회원을 선택하면, 그 일반회원의 출퇴근 시간을 캘린더 형식으로 확인 및 수정할 수 있습니다.

4. 일반회원들의 휴가 관리

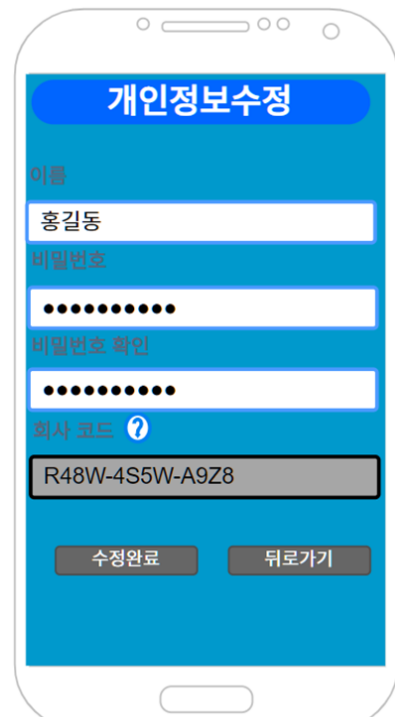
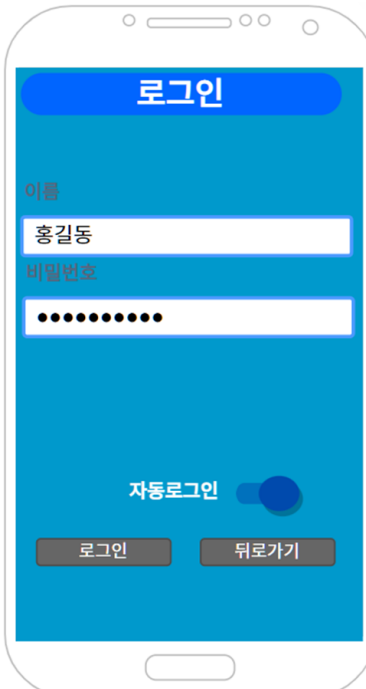
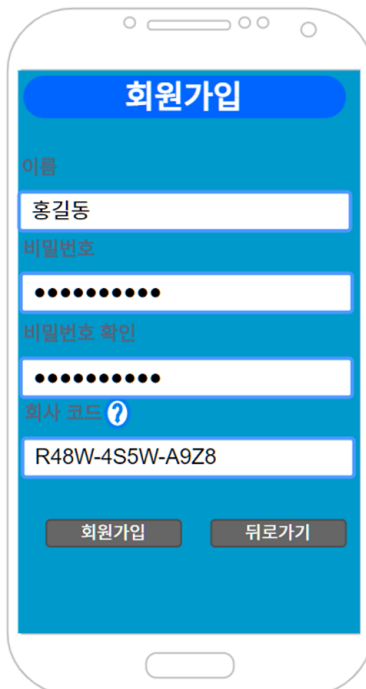
- 5.1 일반회원들이 휴가 신청을 할 경우 관리자는 휴가를 승인/반려 할 수 있습니다.
- 5.2 일반회원들은 관리자와 협의 후 휴가 일정을 수정 할 수 있습니다.

화면 UI 설계

(1) 첫 화면



(2) 메뉴 별 화면



화면 UI 설계

(2) 메뉴 별 화면



화면 UI 설계

(2) 메뉴 별 화면

홍길동의 출퇴근기록

< >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

출근시간 퇴근시간

09:30 AM 17:40 PM

수정완료 뒤로가기

홍길동님, 안녕하세요!

< >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

휴가 시작일 휴가 종료일

05/24 화 06/02 목

휴가신청

홍길동님이 신청한휴가

< >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

휴가 시작일 휴가 종료일

05/24 화 06/02 목

휴가승인 휴가반려

홍길동님이 신청한휴가

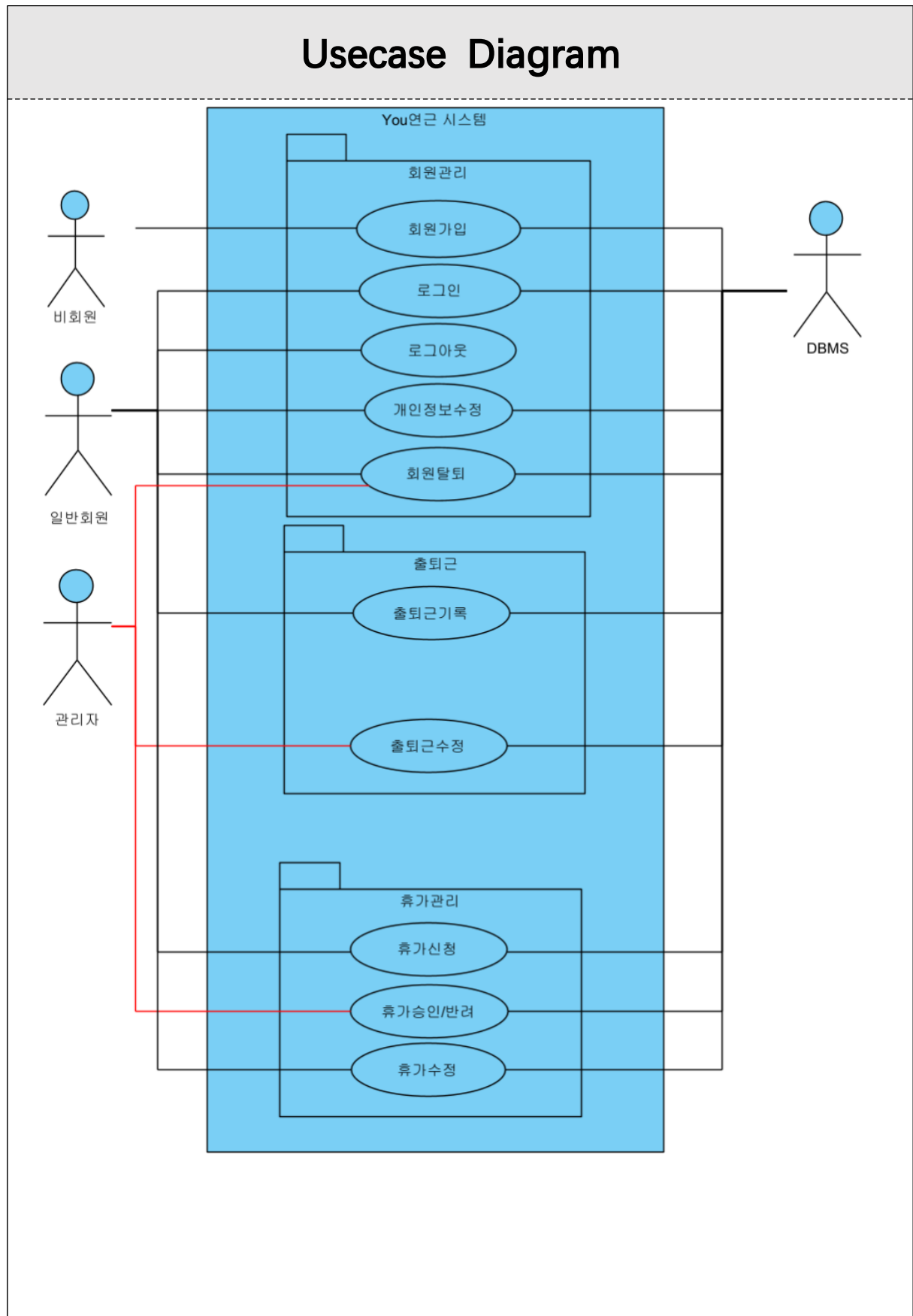
< >

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

휴가 시작일 휴가 종료일

05/24 화 06/01 수

휴가수정 휴가삭제



액터 및 유스케이스 목록

1. 액터목록

번호	액터명	액터유형	액터정의
1	비회원	사용자액터	어플리케이션 이용을 위해 회원가입을 하는 사람으로서 가입 전에는 사이트를 이용할 수 없다.
2	일반회원	사용자액터	일반회원은 어플을 사용하는 사람으로 본인의 출퇴근시간을 관리하고 휴가를 신청,수정할 수 있으며 출퇴근 정보를 열람할 수 있다.
3	관리자	사용자액터	일반회원의 출퇴근 기록을 관리하며, 신청받은 휴가를 승인,반려 할 수 있다.
4	DBMS	시스템액터	데이터베이스 관리시스템은 회원정보나 출퇴근정보,휴가정보 등 전체적인 데이터들이 들어있다.

2. 유스케이스목록

번호	유스케이스명	유스케이스정의	주액터
1	회원가입	비회원은 정보를 입력하여 가입을 할 수 있다.	비회원
2	로그인	일반회원과 관리자는 아이디와 비밀번호를 입력하여 어플리케이션에 로그인한다.	일반회원, 관리자
3	로그아웃	일반회원과 관리자는 어플리케이션에서 로그아웃한다.	일반회원, 관리자
4	개인정보수정	일반회원은 등록된 개인정보를 수정한다 단 아이디는 제외한다.	일반회원
5	회원탈퇴	일반회원과 관리자는 탈퇴를 원하면 회원탈퇴를 할 수 있다.	일반회원,관리자

2.유스케이스 목록

번호	유스케이스명	유스케이스정의	주액터
6	출퇴근기록	일반회원은 NFC를통해 출근,퇴근을 기록할 수 있다.	일반회원
7	출퇴근수정	관리자는 일반회원의 NFC로기록된 출퇴근정보를 제외한 출퇴근 정보를 수정할 수 있다.	관리자
8	휴가신청	일반회원은 원하는 일정에 휴가를 신청 할 수 있다.	일반회원
9	휴가승인/반려	관리자는 신청받은 휴가를 승인 또는 반려 할 수 있다.	관리자
10	휴가수정	일반회원은 반려당한 휴가를 수정 할 수 있다.	일반회원

유스케이스 명세서

1. 회원가입 유스케이스 명세서

항목		설명	
개요		비회원은 You연근을 이용하려면 회원가입을 하여야 한다.	
관련 액터	주 액터	비회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	하
선행 조건		1.회원 가입이 되어있지 않은 유저이어야 한다. 2.필수 정보는 반드시 입력되어야 한다.	
후행 조건		1.시스템은 회원이 입력한 회원정보를 DBMS에 등록하고 홈화면으로 돌아간다.	
시나리오	기본 시나리오	1.회원가입 버튼을 누른다.	
		2.회원약관을 읽어보고 약관에 동의한다.	
		3.회원가입양식에 본인의 정보 및 사용할 아이디,	
		4.비밀번호를 입력한다.	
		5.아이디 중복확인 버튼을 누른다.	
		6.회원가입완료 버튼을 눌러 회원가입을 완료하고	
		7.회원가입이 완료되었음을 알린다.	
	대안 시나리오	A3.필수정보가 모두 입력되지 않았을 경우	
		3-1.시스템에서 메시지로 “필수정보가 모두 입력이 되지 않았습니다.”라고 출력한다.	
		3-2.시스템은 시나리오 3번 화면을 출력하고 포커스는 입력되지 않은 칸에 표시가 되고 테두리는 빨간색으로 표시가 된다.	
		A5.아이디가 중복인 경우	
		5-1.시스템에서 메시지로 “이미 사용 중인 아이디입니다.” 라고 출력한다.	
		5-2.시스템은 시나리오 3번 화면을 출력하고 포커스는 아이디 칸에 표시가 되고 테두리는 빨간색으로 표시가 된다.	
		A6.뒤로가기버튼을 눌렀을 경우	
		6-1.시스템에서 메세지로 “회원가입을 정말 취소하시겠습니까?” 라는 메시지를 출력한다.	
		6-2.비회원은 확인 버튼을 눌러 취소를 진행한다.	
6-3.로그인화면으로 돌아간다.			
기타 요구사항	1.ID 입력시에는 공백을 입력 할 수 없고 비회원이 자신의 개인정보를 입력하고 회원가입 버튼을 눌렀을때 3초내에 회원가입이 완료 되도록 한다.		
	2.비밀번호를 입력하였을때 암호화된 표시로 뜬다.		
	3.비밀번호 영문 + 숫자 혼합 8자리 이상 입력을 해야한다.		
	4.아이디는 중복 될 수 없다.		
	5.회사코드 칸에 ?박스를 클릭하면 “회사 고유번호입니다. 관리자에게 문의 하십시오”를 출력할 것		

유스케이스 명세서

2. 로그인 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	회원가입한 일반회원은 You연근을 이용하려면 로그인을 하여야 한다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	하
선행 조건	1.회원 가입이 되어있는 유저이어야 한다.		
	2.아이디와 비밀번호는 반드시 입력되어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS를 통해 일반회원이 맞는지 확인 후 메인화면으로 넘어간다.		
시나리오	기본 시나리오	1.로그인 버튼을 누른다.	
		2.아이디를 입력한다.	
		3.비밀번호를 입력한다.	
		4.로그인 버튼을 누른다.	
		5.메인화면으로 넘어간다.	
	대안 시나리오	A4.DBMS의 회원정보와 입력한 아이디 또는 비밀번호가 틀린 경우	
		3-1. 시스템에서 메시지로 "아이디 또는 비밀번호가 틀렸습니다."라고 출력한다.	
		3-2.시스템은 시나리오 4번 화면을 출력하고 포커스는 아이디 칸에 표시가 된다.	
		A5.메인화면으로 넘어가기 전 상황에서 뒤로가기버튼을 눌렀을 경우	
		5-1.시스템에서 메세지로 "로그인을 취소하겠습니까?"라는 메시지를 출력한다.	
		6-2."확인"버튼을 누르면 다시 로그인 전 메인화면으로 넘어간다.	
		6-3."아니오"버튼을 누르면 양식이 그대로인 채 다시 로그인을 진행한다.	
기타 요구사항	1. 로그인 시 자동 로그인부분에 체크 후 로그인에 성공하면 다음 부터 로그인을 진행 하지 않고 성공한 로그인 정보로 자동으로 로그인 된다.		

유스케이스 명세서

3. 로그아웃 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	로그인한 일반회원은 필요 시 로그아웃 할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터		
우선 순위	개발의	중요도	하
	우선 순위	난이도	하
선행 조건	1.로그인이 되어있는 유저이어야 한다.		
후행 조건	1.로그아웃 후 로그인 전 메인화면으로 돌아간다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 로그아웃 버튼을 누른다.	
		2.로그인 전 메인화면으로 돌아간다.	
	대안 시나리오	A1. 로그아웃 버튼을 눌렀을 경우	
		1-1. 로그아웃 버튼을 누른 후 바로 로그아웃이 되지않고 "로그아웃 하시겠습니까?"라는 메시지를 출력한다.	
		1-2."확인"버튼을 누르면 로그아웃이 된다.	
		1-3."아니요"버튼을 누르면 로그아웃 버튼을 누르기 전 화면으로 돌아간다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

4. 개인정보수정 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	로그인한 일반회원은 회원가입시 기입한 개인정보를 수정할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	중
선행 조건	1.로그인이 되어있는 유저이어야 한다.		
후행 조건	1.수정한 개인정보를 DBMS에 저장한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 개인정보수정을 선택한다.	
		2.개인정보를 수정한다.	
		3.수정완료 버튼을 누른다.	
		4.개인정보수정 버튼을 누르기 전 화면으로 돌아간다.	
	대안 시나리오	A3.뒤로가기 버튼을 눌렀을 경우	
		3-1. 시스템에서 메시지로 "개인정보수정을 취소하겠습니다"라는 메시지를 출력한다.	
		3-2."확인"버튼을 누르면 개인정보수정 버튼을 누르기 전 화면으로 돌아간다.	
		3-3."아니오"버튼을 누르면 개인정보를 수정한 정보 그대로 화면에 출력한다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

5. 회원탈퇴 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	로그인한 일반회원 및 관리자는 필요 시 회원 탈퇴를 할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원,관리자	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	하
선행 조건	1.회원 가입이 되어있는 유저이어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS에 있는 회원의 정보를 삭제한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 회원탈퇴 버튼을 누른다.	
		2.확인용 이름과 비밀번호를 입력한다.	
		3.회원탈퇴 버튼을 누른다.	
		4.회원탈퇴 안내 창을 띄운다.	
		5.DBMS에서 회원정보를 삭제한다.	
		6.로그인 전 메인화면으로 돌아간다.	
	대안 시나리오	A3.회원탈퇴를 누른 경우	
		3-1.시스템은 메시지로 "정말로 회원탈퇴를 진행하시겠습니까?"라는 메시지를 출력한다.	
		3-2."확인"을 누를 경우 시나리오 4번으로 넘어간다.	
		3-3."아니오"를 누를 경우 시나리오 2번으로 돌아간다.	
		B3.돌아가기를 누른 경우	
		3-1.시스템은 메시지로 "돌아가시겠습니까?"라는 메시지를 출력한다.	
		3-2."확인"을 누를 경우 로그인 후 메인화면으로 돌아간다.	
		3-3."아니오"를 누를 경우 시나리오 2번으로 돌아간다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

6. 출퇴근기록 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	로그인한 일반회원은 NFC를 통해 출근,퇴근을 기록할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	상
	우선 순위	난이도	중
선행 조건	1.로그인이 되어있는 유저이어야 한다.		
	2.NFC기기가 켜져있어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS를 통해 회원이 출퇴근 시 시간정보를 저장한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.로그인을 한다.	
		2.NFC기기에 휴대폰을 갖다댄다.	
		3.DBMS에 출퇴근 시 시간정보를 저장한다.	
		4.완료시 출퇴근 성공 메시지를 출력한다.	
	대안 시나리오	A3.DBMS와 연결에 실패했을 시	
		3-1. 시스템에서 메시지로 "DBMS와 연결에 실패 했습니다. 관리자에게 문의 바랍니다."라고 출력한다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

7. 출퇴근수정 유스케이스 명세서

항목		설명	
개요		관리자는 일반회원의 출퇴근 정보를 수정 할 수 있다.	
관련 액터	주 액터	관리자	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	중
선행 조건	1.로그인 한 계정이 일반회원이 아니고 관리자여야 한다.		
	2.		
후행 조건	1.수정한 출퇴근 시간이 DBMS에 저장된다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 출퇴근수정을 선택한다.	
		2.일반회원을 검색 후 선택한다.	
		3.출퇴근정보를 수정한다.	
		4.수정완료 버튼을 누른다.	
		5.DBMS에 수정된 출퇴근정보가 저장된다.	
		6.로그인 후 메인화면으로 돌아간다.	
	대안 시나리오	A2.검색한 정보의 일반회원이 없는 경우	
		3-1. 시스템에서 메시지로 "해당 일반사원이 존재하지 않습니다."라고 출력한다.	
		A4.돌아가기 버튼을 누른 경우	
		4-1.시스템에서 메시지로 "수정을 취소하겠습니까?"라는 메시지를 출력한다.	
		4-2."확인"버튼을 누르면 다시 로그인 후 메인화면으로 넘어간다.	
		4-3."아니오"버튼을 누르면 수정정보가 그대로인 채 다시 출퇴근수정을 진행한다.	
		A5.DBMS와 연결에 실패했을 시	
		5-1. 시스템에서 메시지로 "DBMS와 연결에 실패 했습니다. 관리자에게 문의 바랍니다."라고 출력한다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

8. 휴가신청 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	로그인한 일반회원은 휴가신청을 할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	중
선행 조건	1.로그인이 되어있는 유저이어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS를 통해 신청한 휴가 날짜를 저장한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 휴가신청을 선택한다.	
		2.캘린더에서 신청할 휴가 날짜를 정한다.	
		3.휴가신청을 누른다.	
		4.DBMS에 신청한 휴가가 저장된다.	
		5.메인화면으로 넘어간다.	
	대안 시나리오	A3.휴가날짜를 정하지 않았을 경우	
		3-1. 시스템에서 메시지로 "휴가 날짜를 선택해 주십시오!"라고 출력한다.	
		A4.DBMS와 연결에 실패했을 시	
		4-1. 시스템에서 메시지로 "DBMS와 연결에 실패 했습니다. 관리자에게 문의 바랍니다."라고 출력한다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

9. 휴가승인/반려 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	관리자는 DBMS에 저장되어 있는 신청된휴가를 승인/반려 할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	관리자	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	상
선행 조건	1.로그인 한 계정이 일반회원이 아니고 관리자여야 한다.		
	2.DBMS와 연결 되어 있어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS를 통해 일반회원이 신청한 휴가의 상태를 저장한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 휴가승인/반려를 선택한다.	
		2.신청한 휴가의 정보를 선택한다.	
		3.선택한 휴가를 신청 혹은 반려 한다.	
		4.DBMS에 신청한 휴가의 상태를 저장한다.	
		5.휴가승인/반려화면으로 다시넘어간다.	
	대안 시나리오	A2.신청한 휴가가 없을 경우	
		2-1. 시스템에서 메시지로 "신청한 휴가가 없습니다."라고 출력한다.	
		2-2. 로그인 후 메인화면으로 넘어간다.	
		A4.DBMS와 연결에 실패했을 시	
		4-1. 시스템에서 메시지로 "DBMS와 연결에 실패 했습니다. 관리자에게 문의 바랍니다."라고 출력한다.	
기타 요구사항			

유스케이스 명세서

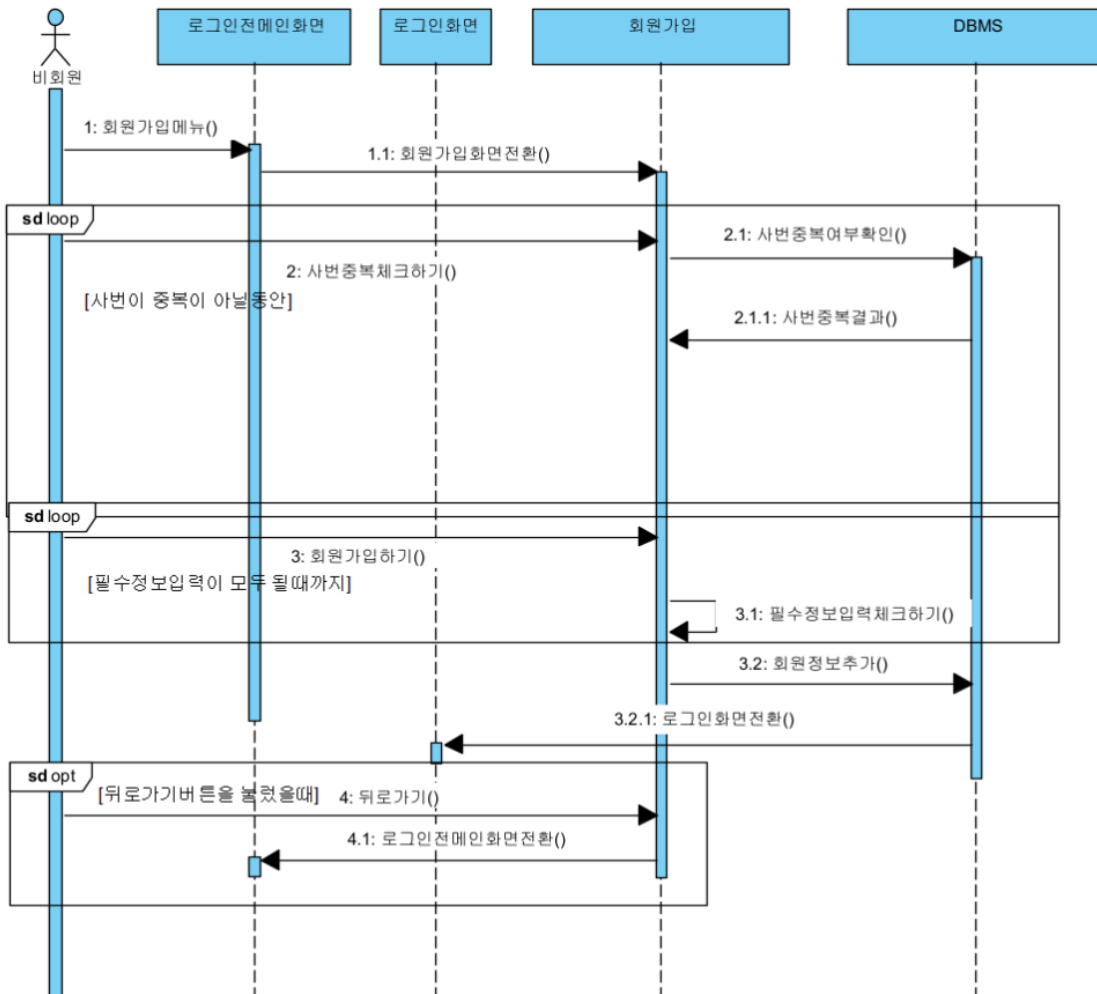
10. 휴가수정 유스케이스 명세서

항목	설명		
개요	관리자는 DBMS에 저장되어 있는 신청된휴가를 승인/반려 할 수 있다.		
관련 액터	주 액터	일반회원	
	보조 액터	DBMS	
우선 순위	개발의	중요도	중
	우선 순위	난이도	상
선행 조건	1.로그인 한 계정이 일반회원이어야 한다.		
	2.DBMS와 연결 되어 있어야 한다.		
후행 조건	1.DBMS를 통해 일반회원이 신청한 휴가의 상태를 저장한다.		
시나리오	기본 시나리오	1.메뉴에서 휴가수정을 선택한다.	
		2.수정할 휴가의 정보를 선택한다.	
		3.선택한 휴가를 수정 한다.	
		4.DBMS에 수정한 휴가의 상태를 저장한다.	
		5.휴가수정화면으로 다시넘어간다.	
	대안 시나리오	A2.수정할 휴가가 없을 경우	
		2-1. 시스템에서 메시지로 "신청한 휴가가 없습니다."라고 출력한다.	
		2-2. 로그인 후 메인화면으로 넘어간다.	
		A4.DBMS와 연결에 실패했을 시	
		4-1. 시스템에서 메시지로 "DBMS와 연결에 실패 했습니다. 관리자에게 문의 바랍니다."라고 출력한다.	
	기타 요구사항		



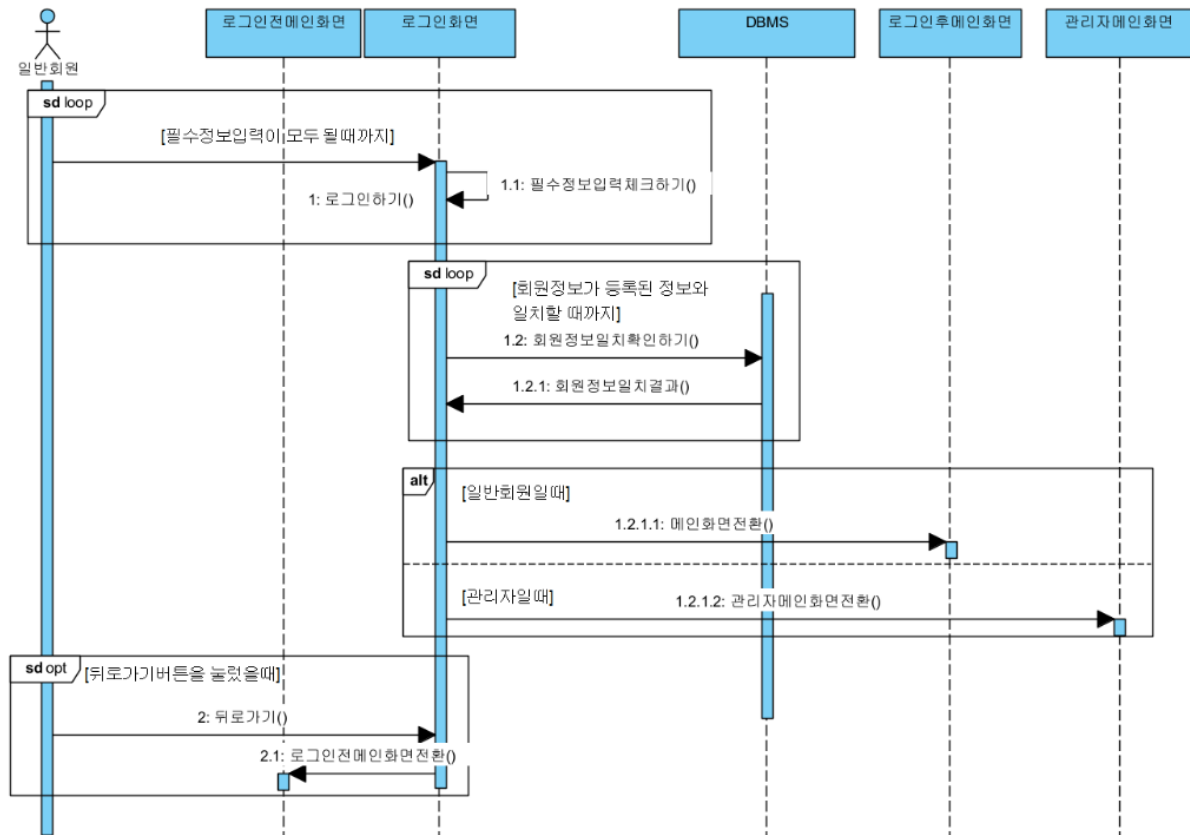
Sequence Diagram

1. 회원가입



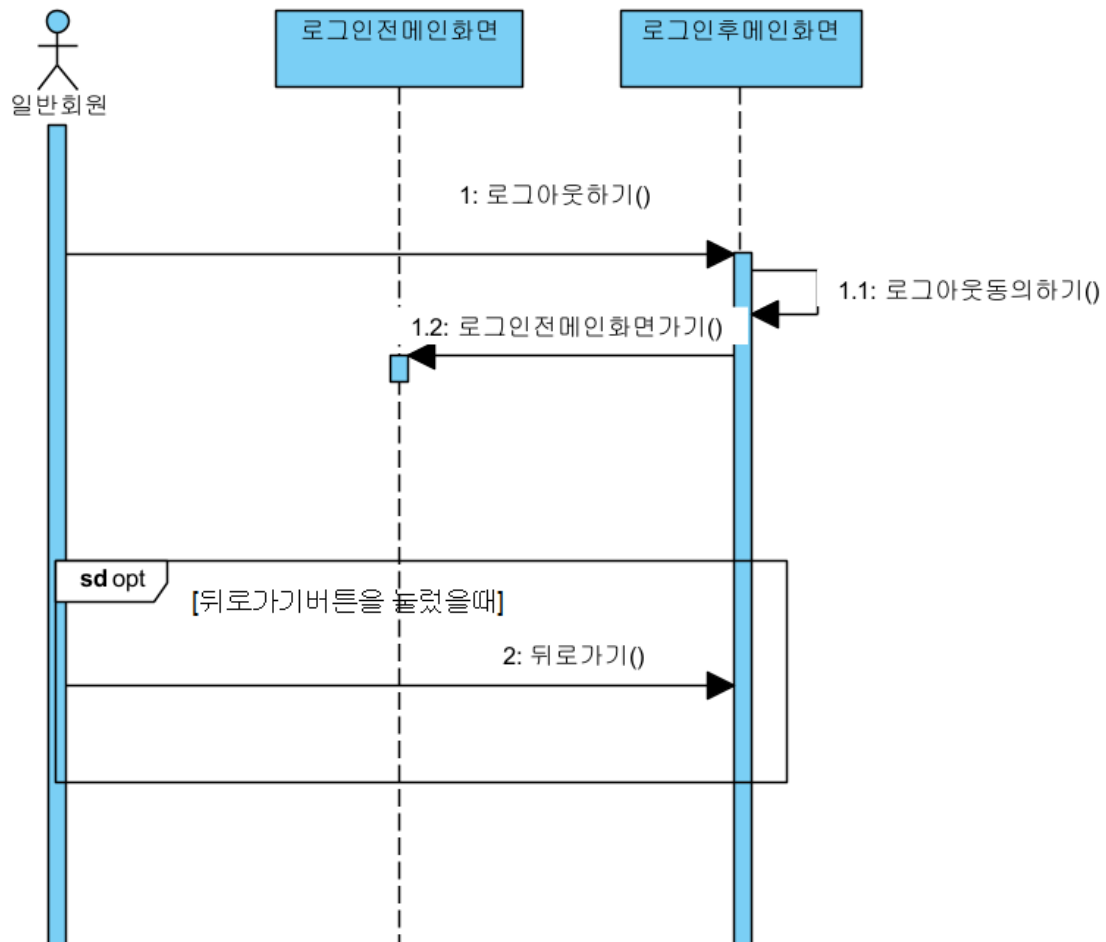
Sequence Diagram

2. 로그인



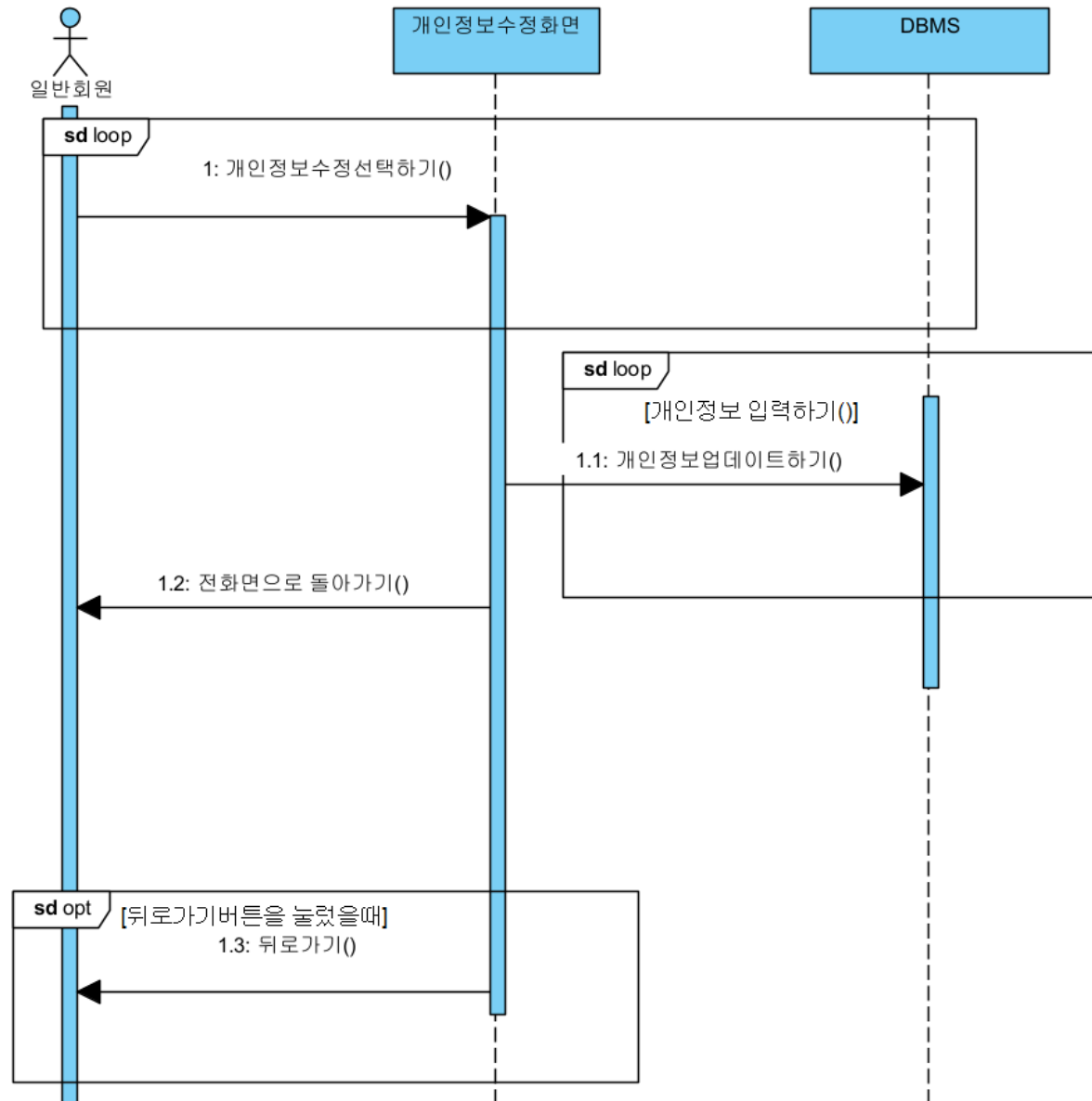
Sequence Diagram

3. 로그아웃



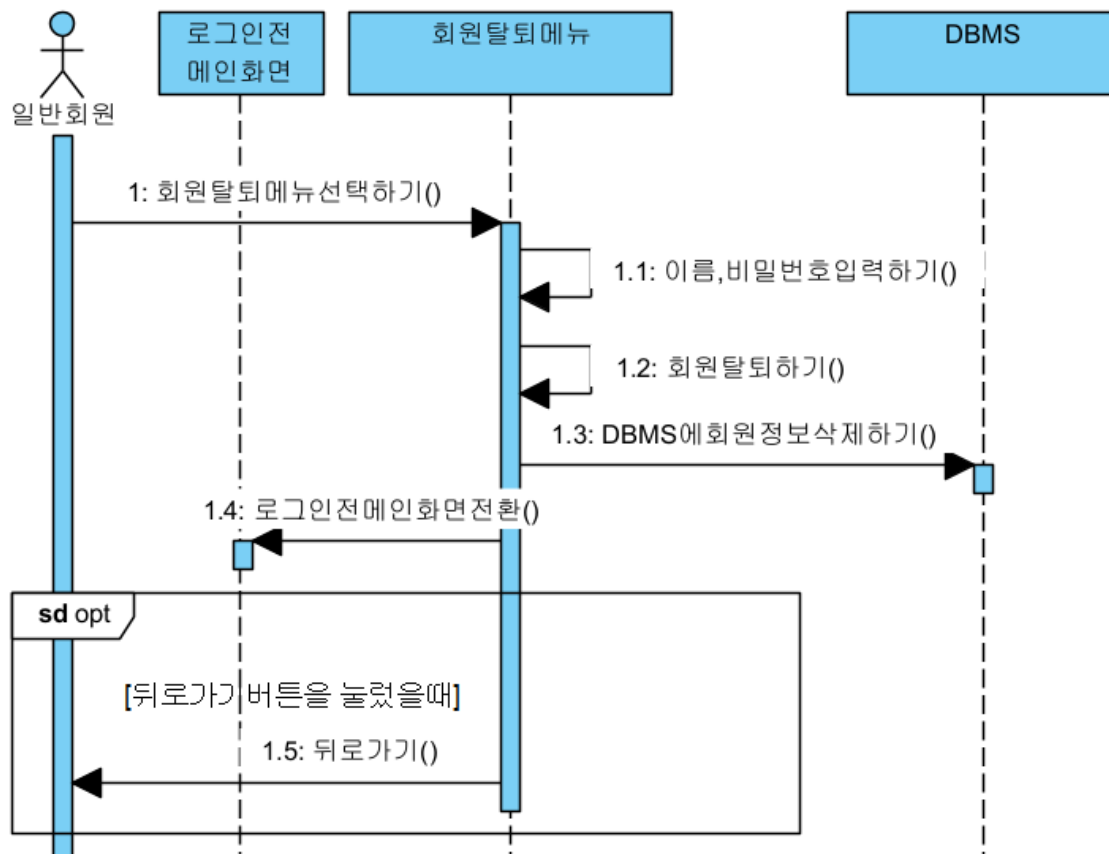
Sequence Diagram

4. 개인정보수정



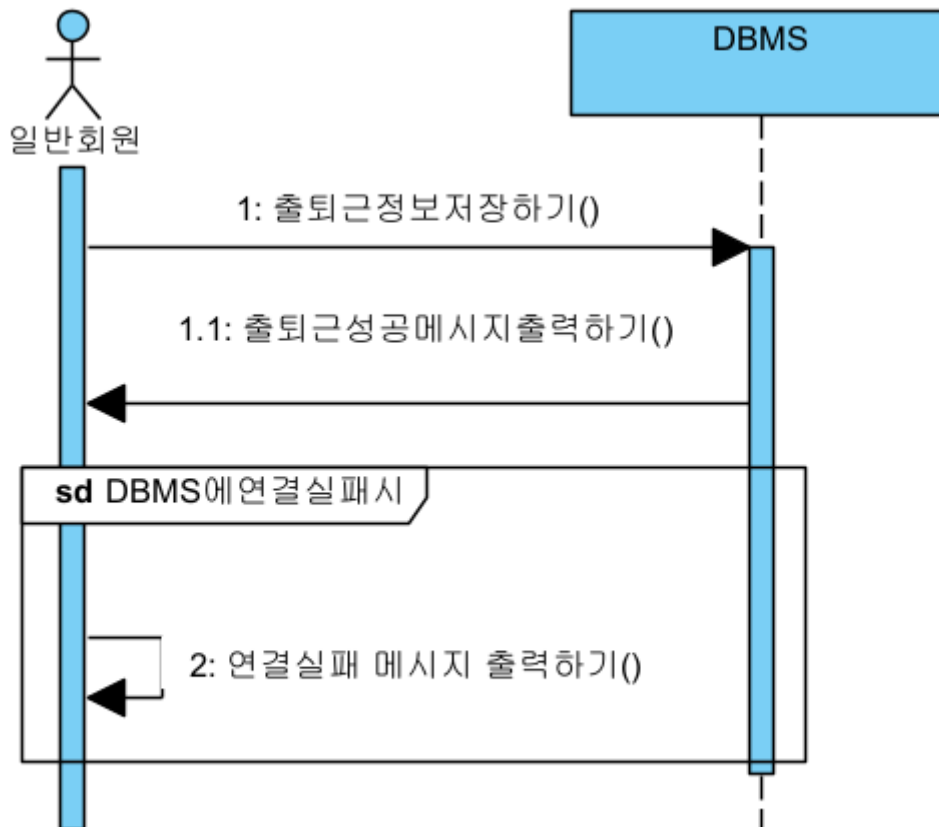
Sequence Diagram

5. 회원탈퇴



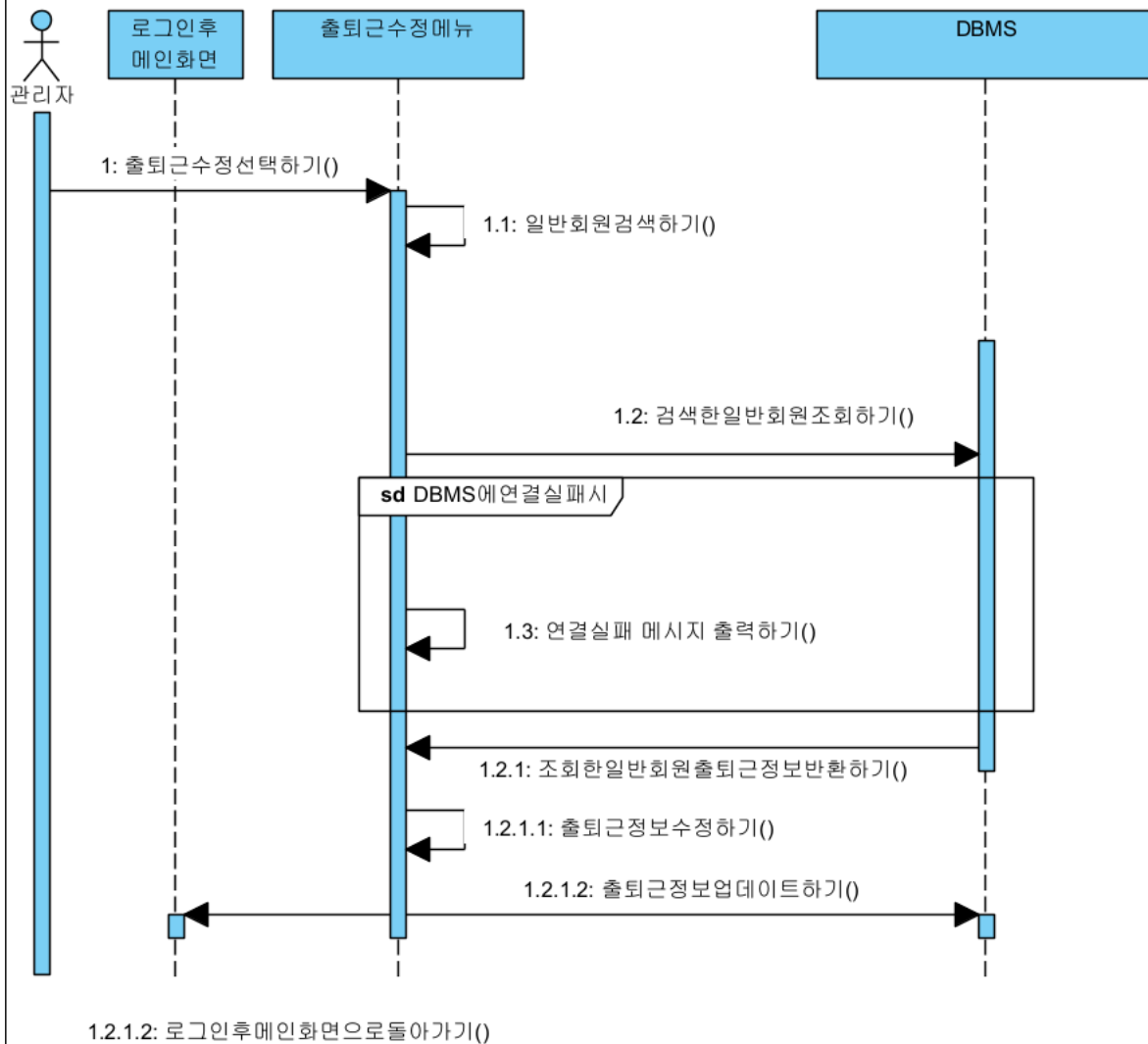
Sequence Diagram

6. 출퇴근기록



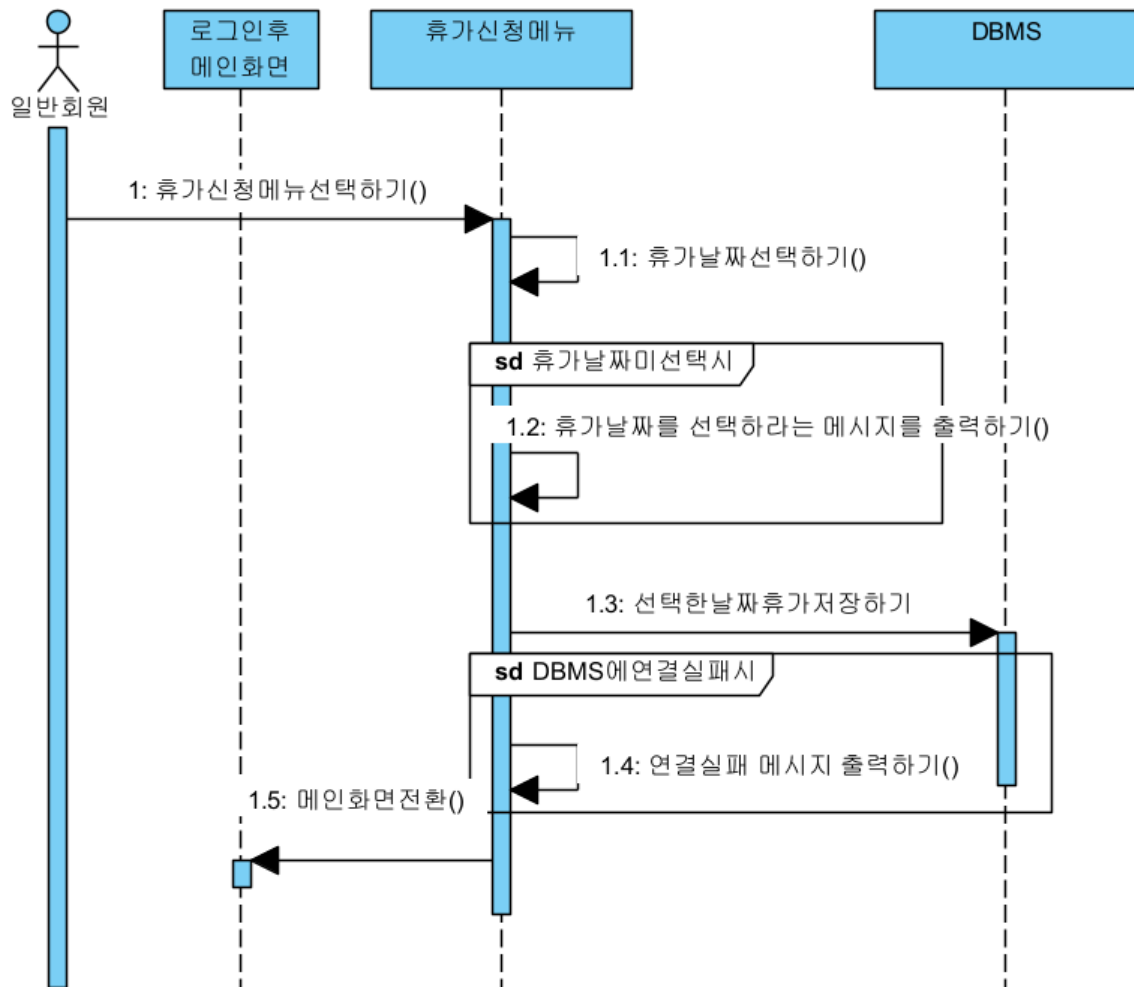
Sequence Diagram

7. 출퇴근수정



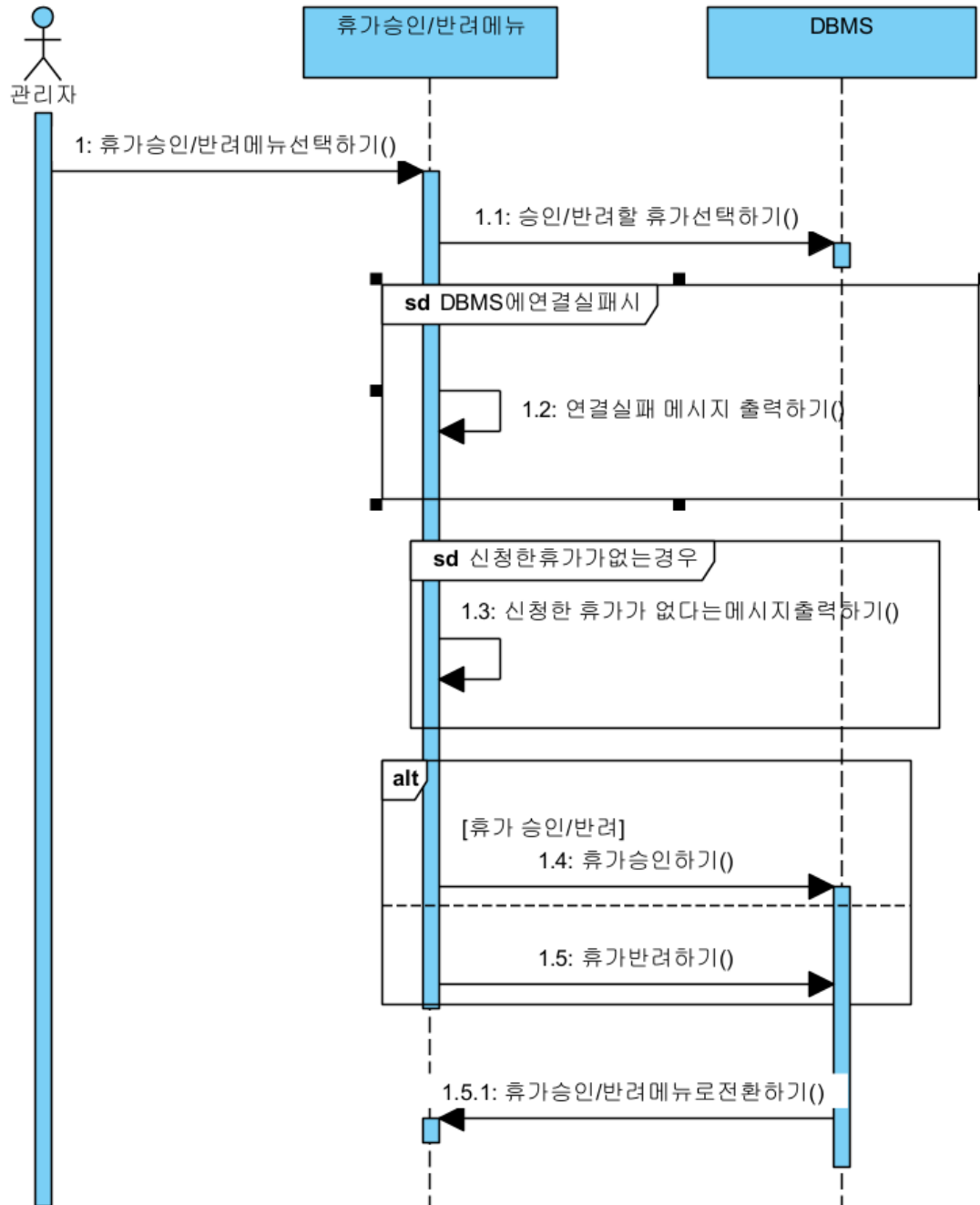
Sequence Diagram

8.휴가신청



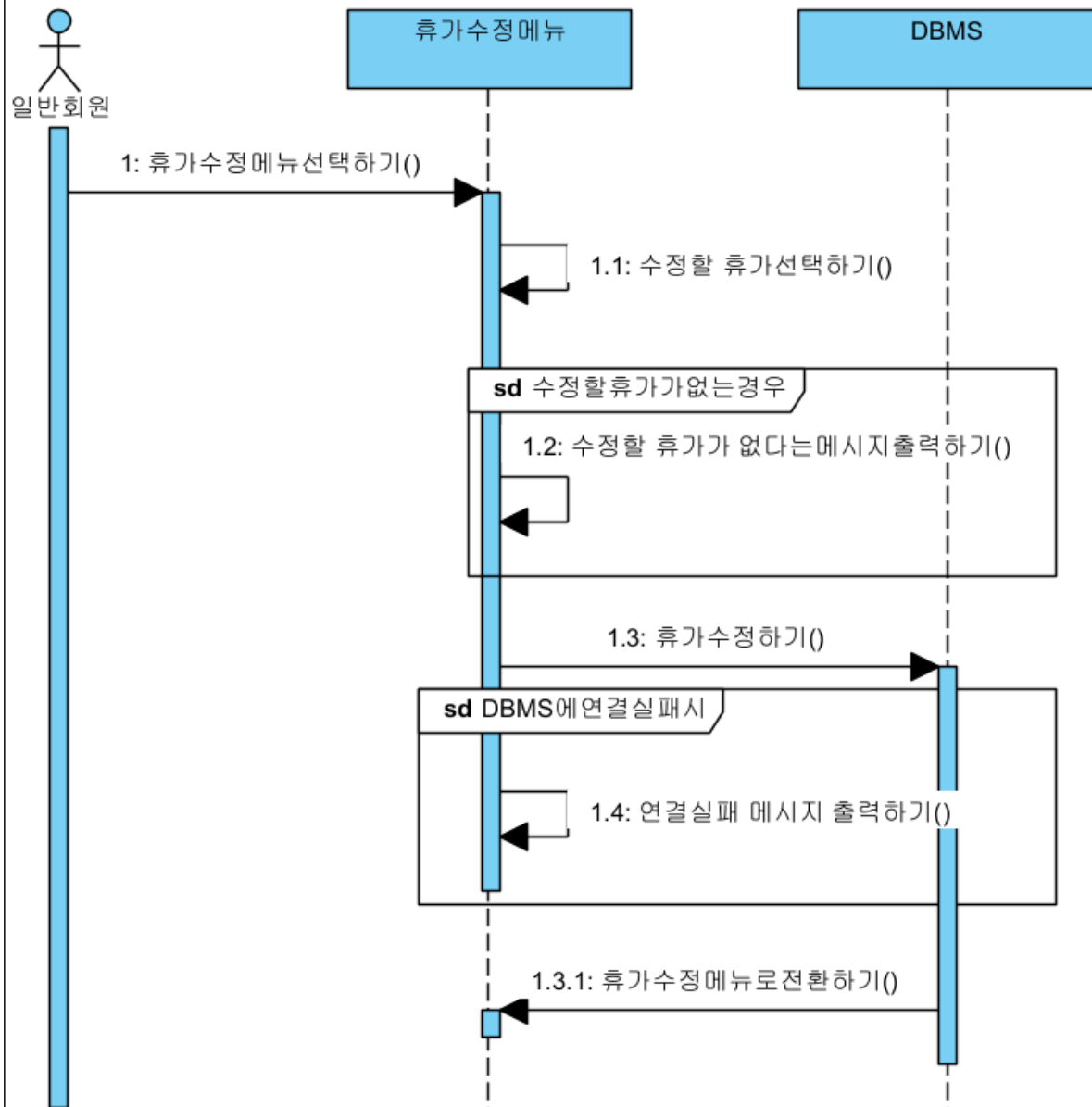
Sequence Diagram

9.휴가승인/반려

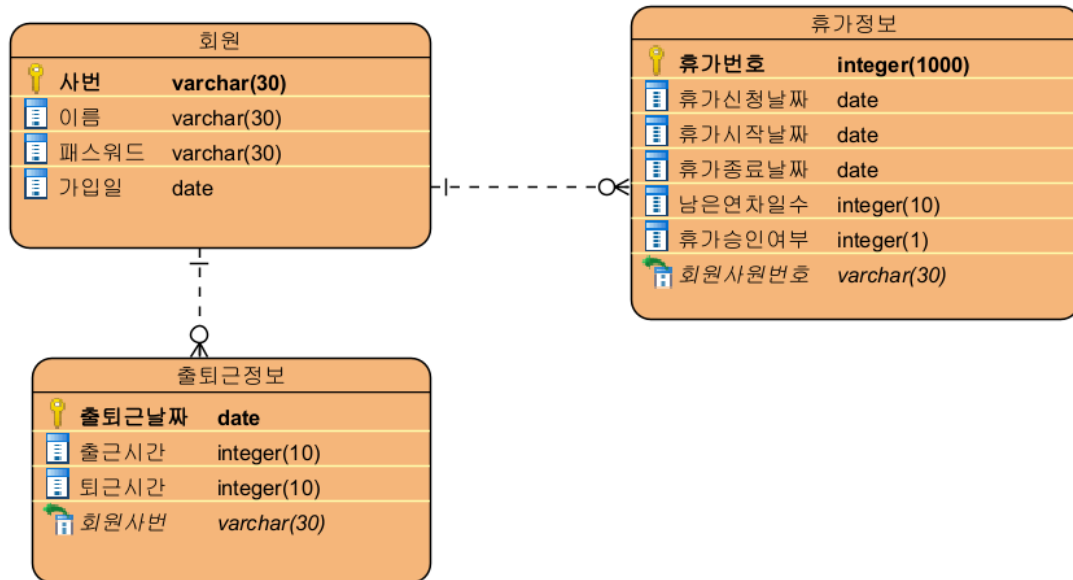


Sequence Diagram

10. 휴가수정



ER Diagram



테이블 명세서

1. 회원 테이블

테이블 이름	열이름	데이터형식	NULL 유무	기본 키	외래 키	FK 테이블 이름	FK 열 이름
회원	아이디	VARCHAR(30)	NOT NULL	PK			
	패스워드	VARCHAR(30)	NOT NULL				
	이름	VARCHAR(30)	NOT NULL				
	가입일	DATE	NOT NULL				

2. 후기게시판 테이블

테이블 이름	열이름	데이터형식	NULL 유무	기본 키	외래 키	FK 테이블 이름	FK 열 이름
후기게시판	글번호	Integer(10)	NOT NULL	PK			
	제목	VARCHAR(50)	NOT NULL				
	내용	VARCHAR(1000)	NOT NULL				
	등록일	DATE	NOT NULL				
	회원아이디	VARCHAR(30)	NOT NULL		FK	회원	아이디

3. 최종정리

1. 프로젝트 후기

2. 참고 문헌

- i. <https://www.shoplworks.com/blog-insight/selective-working-hours-meaning-types-examples>
- ii.