

# 세무매니저

(세금신고 관리시스템)

1st Project\_20230707\_김미정



# 목차



## < I N D E X >

### 01 주제 및 기획의도

---

### 02 프로젝트 일정

---

### 03 개발환경

---

### 04 프로세스

---

### 05 UML DIAGRAM

---

Usecase / UI정의서 / DB정의서 / Sequence / Class

# 0 1 주제 및 기획의도

## 들어가기 전에...

사용자	세금을 신고하려는 주체 = 회사 = 의뢰자 = DB 제공자
담당자	세금을 신고하는 주체 = 세무법인 = 세무사 = DB 조회자
관리자	세무매니저 프로그램의 관리자 = DB 관리자
사용자 정보	신고에 필요한 정보 ; 회사정보, 세금신고 서류(문서)

## 세금 신고란? (시스템을 구현하게 된 계기)

### 현 황

회사(의뢰자)가 세금을 신고하기 위해서는  
세무법인을 지정하고,  
수수료를 지급하여 신고를 함.

회사는 신고에 필요한  
정보와 자료를  
세무법인 담당자(세무사)의  
개인메일로 전달함

담당자(세무사)는 본인의  
개인메일을 통해 지속적으로  
정보를 주고받음

### 문제점

1. 보안 취약  
회사(의뢰자)의 중요한 개인정보가  
담당자(세무사)의 개인메일로  
송수신 됨에 따라 유출될 우려가 있음

2. 데이터 누락  
메일로 정보를 주고받기 때문에  
필요한 자료의 리스트와 제출여부를  
담당자(세무사)가 추가적으로 확인해야 함

3. 직관적이지 않음  
메일로 정보를 주고받기 때문에  
최신데이터가 무엇인지  
직관적으로 알기 어려움

### 개선

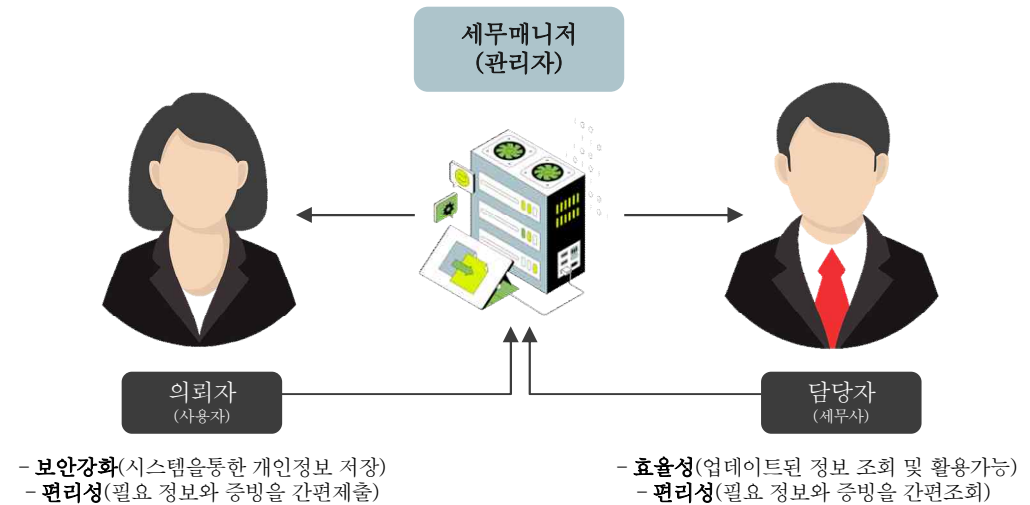


**세무매니저**

# 세무매니저

Accounting  
Managing  
System

세무법인(관리자)과  
세무신고 의뢰자(사용자)를  
연결하는 시스템



# 02 프로젝트 일정

## 프로젝트 일정

Before

STEP	Month	6												7											
	Week	3(6.12~6.16)				4(6.19~6.23)				3(6.26~6.30)				1(7.3~7.7)				2(7.10~7.11)							
1-기획																									
2-[기능구현] 로그인, 회원가입																									
3-[단위테스트] 로그인,회원가입																									
4-[기능구현] 메뉴1_부가가치세 신고의뢰																									
5-[단위테스트] 메뉴1																									
6-[기능구현] 메뉴2_신고의뢰내역조회																									
7-[단위테스트] 메뉴2																									
8-[기능구현] 담당자화면_의뢰내역조회																									
9-[단위테스트] 담당자화면																									
10-[통합테스트] 1차																									
11-[통합테스트] 2차																									
12-[DB구현-수시] 회원정보, 담당자정보																									



## 프로젝트 일정

STEP	Month	6												7											
	Week	3(6.12~6.16)				4(6.19~6.23)				3(6.26~6.30)				1(7.3~7.7)				2(7.10~7.11)							
기획(프레젠테이션 포함)																									
[가입/인증] 로그인, 회원가입																									
[test] 로그인, 회원가입																									
[사용자메뉴1] 부가가치세 신고의뢰																									
[test] 사용자메뉴1																									
[사용자메뉴2] 신고의뢰내역조회																									
[test] 사용자메뉴2																									
[담당자메뉴] 의뢰내역조회																									
[test] 담당자메뉴																									
[통합테스트] 1차, 2차																									
[디버깅/리팩토링/개선]																									
[DB구현] 회원정보, 담당자정보																									

# 03 개발환경

## 개발환경

OS	Window 10 Home
IDE	Eclipse 2023-03 (4.27.0)
언어	Java version 11.0.19.0
DBMS	Oracle 21c Express Edition 21.0.0.0
DBMS TOOL	DBea ver 23.1.0.202306041918
공유Tool	Github

# 04 프로세스

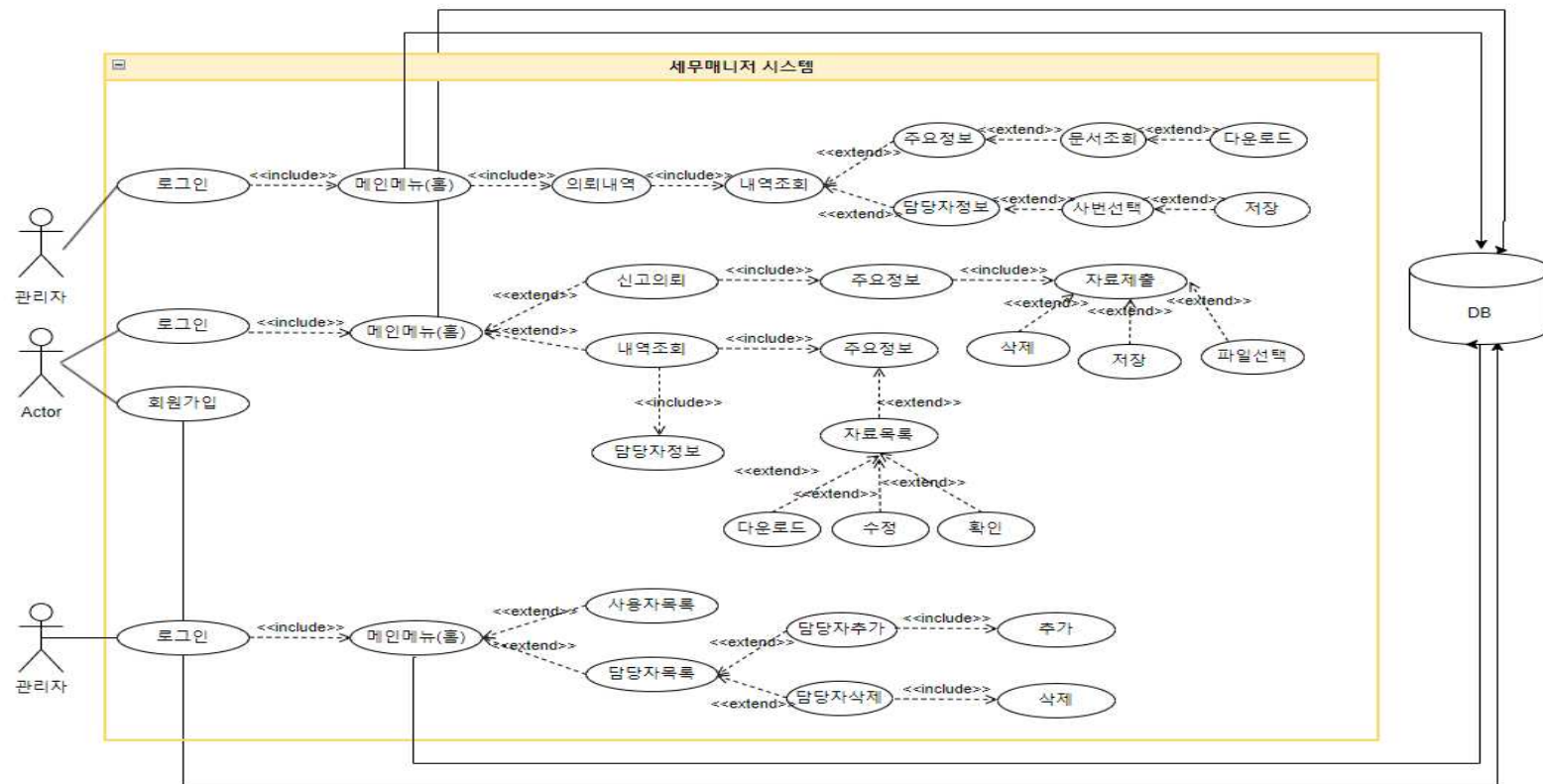
## 시스템 흐름



# 05 UML DIAGRAM

Usecase / UI정의서 / DB정의서 / Sequence / Class

# Usecase







## UI 정의서\_계정선택(사용자/담당자) 화면

### 01-1. 로그인계정 (사용자/담당자) 선택 화면

사용자



세무매니저 사용자 로그인 화면. 화면 상단에는 '세무매니저' 로고와 타이틀이 표시되어 있습니다. 로그인 폼에는 '이메일'과 '비밀번호' 입력 필드가 있으며, '로그인' 버튼이 오른쪽에 위치해 있습니다. 폼 하단에는 '회원가입 / 이메일찾기 / 비밀번호찾기' 링크가 표시되어 있습니다.

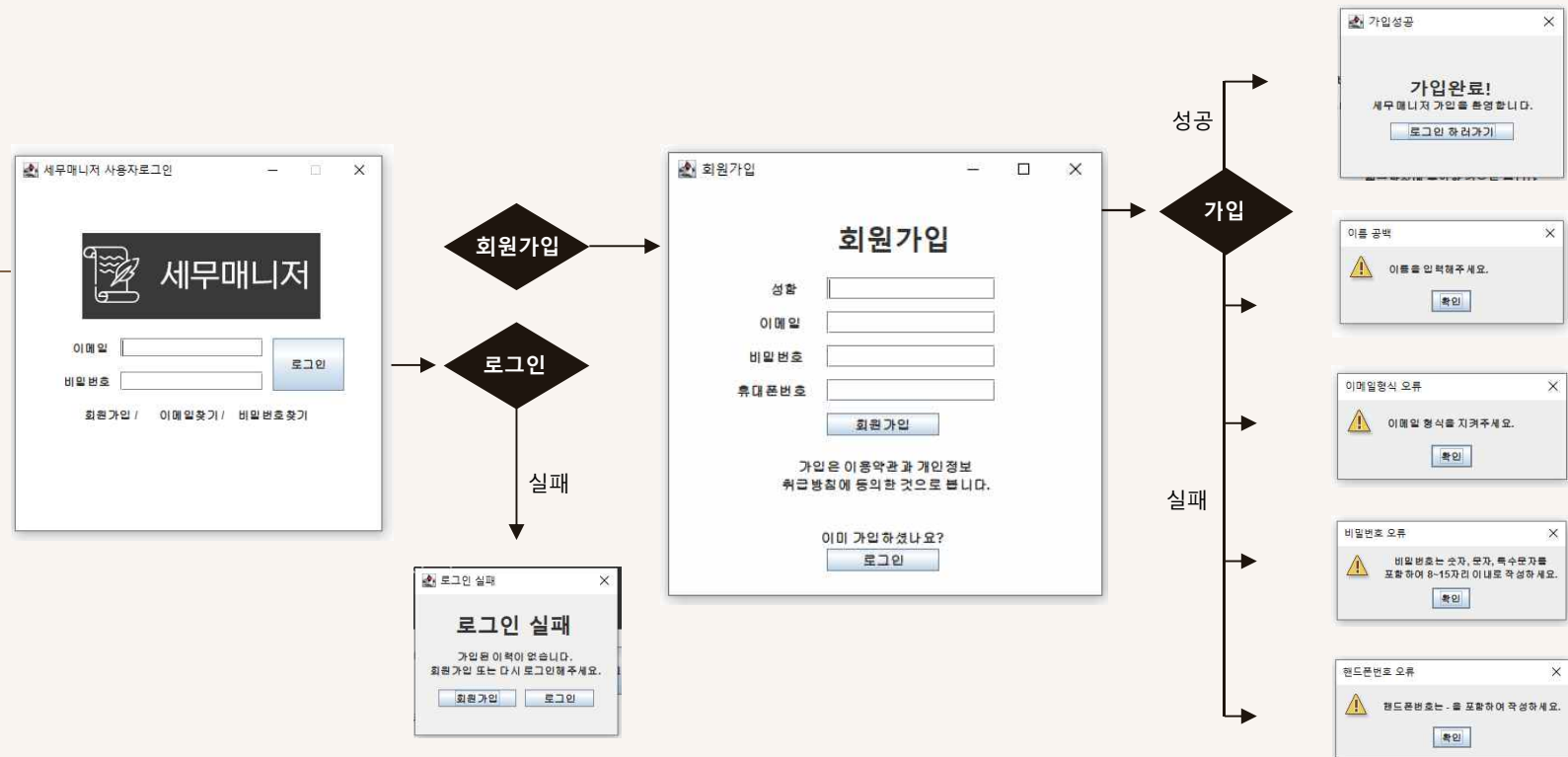
담당자



세무매니저 담당자 로그인 화면. 화면 상단에는 '세무매니저' 로고와 타이틀이 표시되어 있습니다. 로그인 폼에는 '이메일', '비밀번호', '사번' 입력 필드가 있으며, '로그인' 버튼이 오른쪽에 위치해 있습니다.

## UI 정의서\_사용자화면

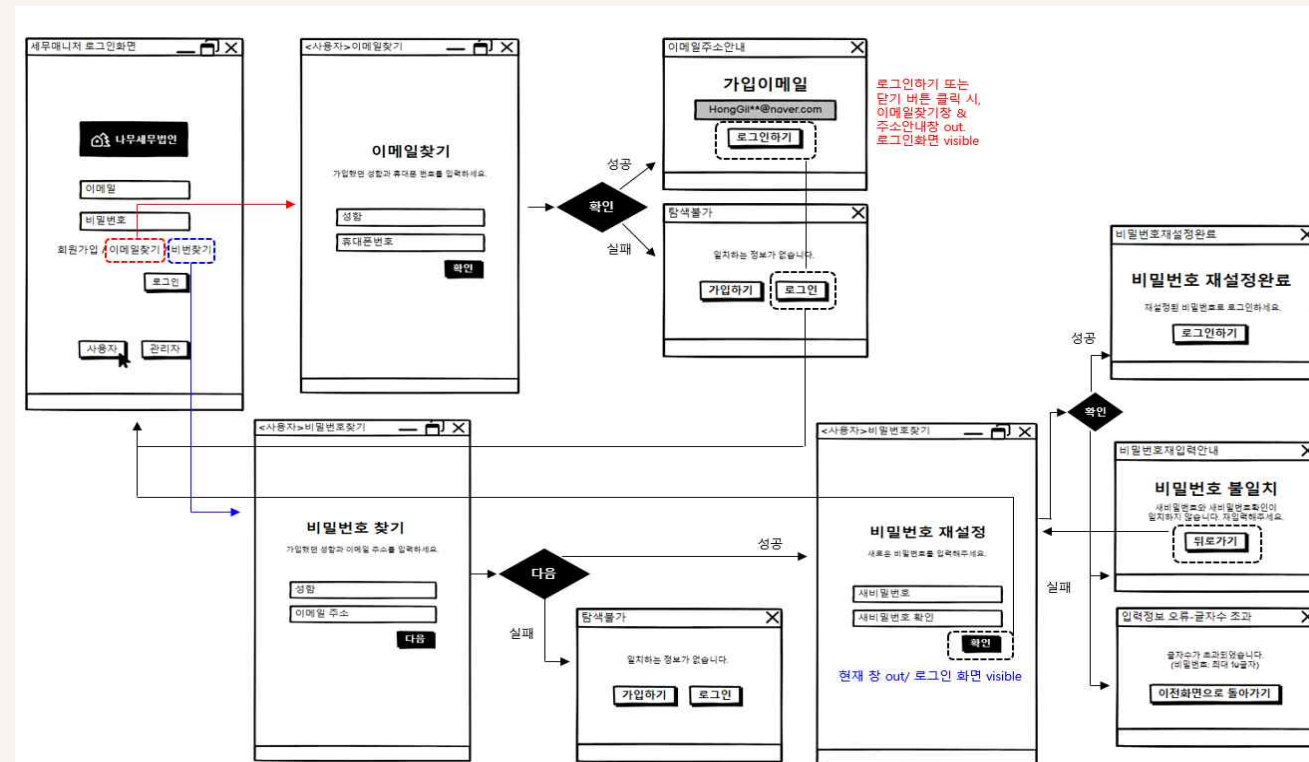
### 01-2. 로그인, 회원가입 화면구현



# UI 정의서\_사용자화면

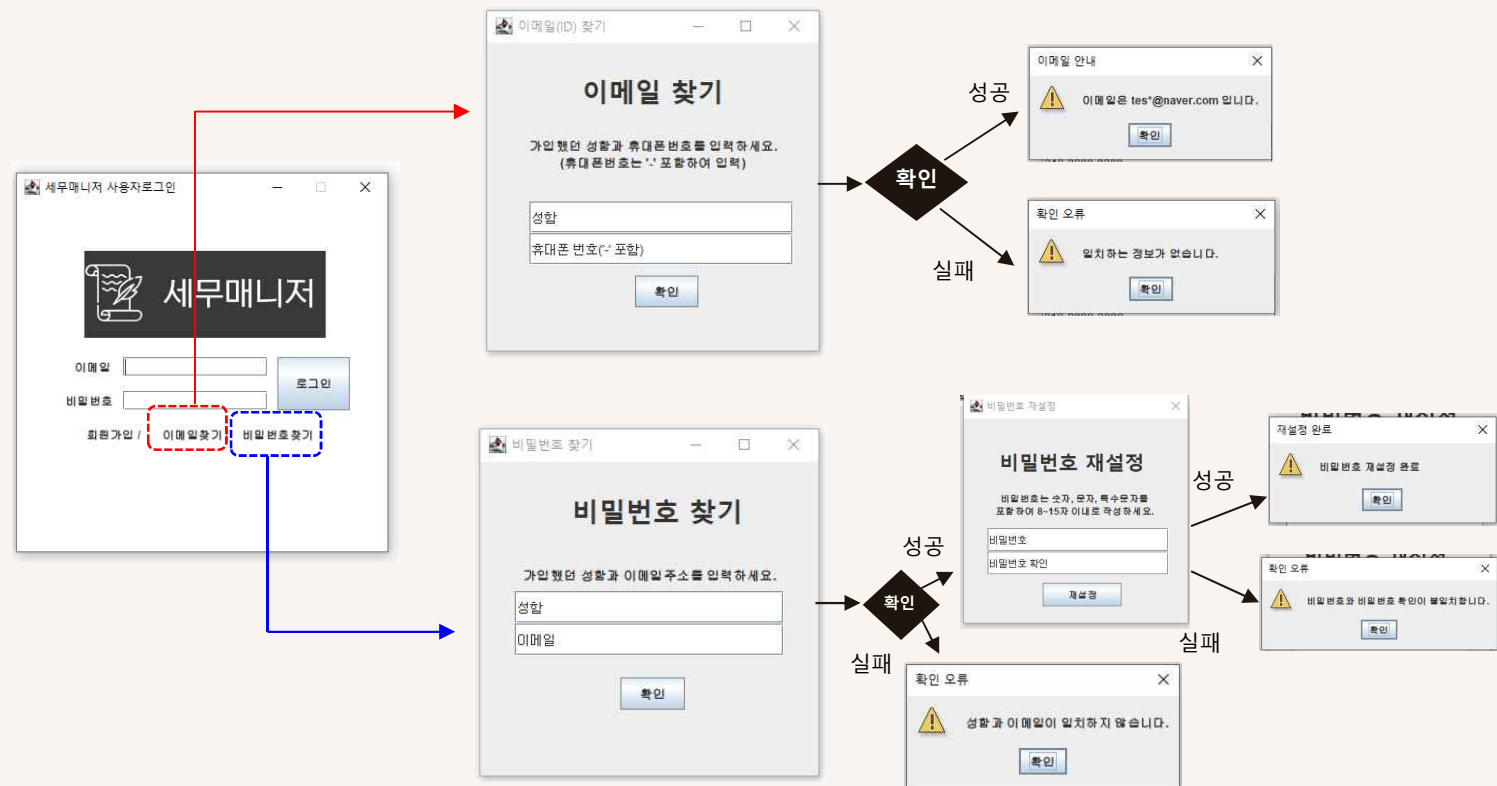
Before

## 02. 로그인, 회원가입 이메일찾기 비밀번호찾기



## UI 정의서\_사용자화면

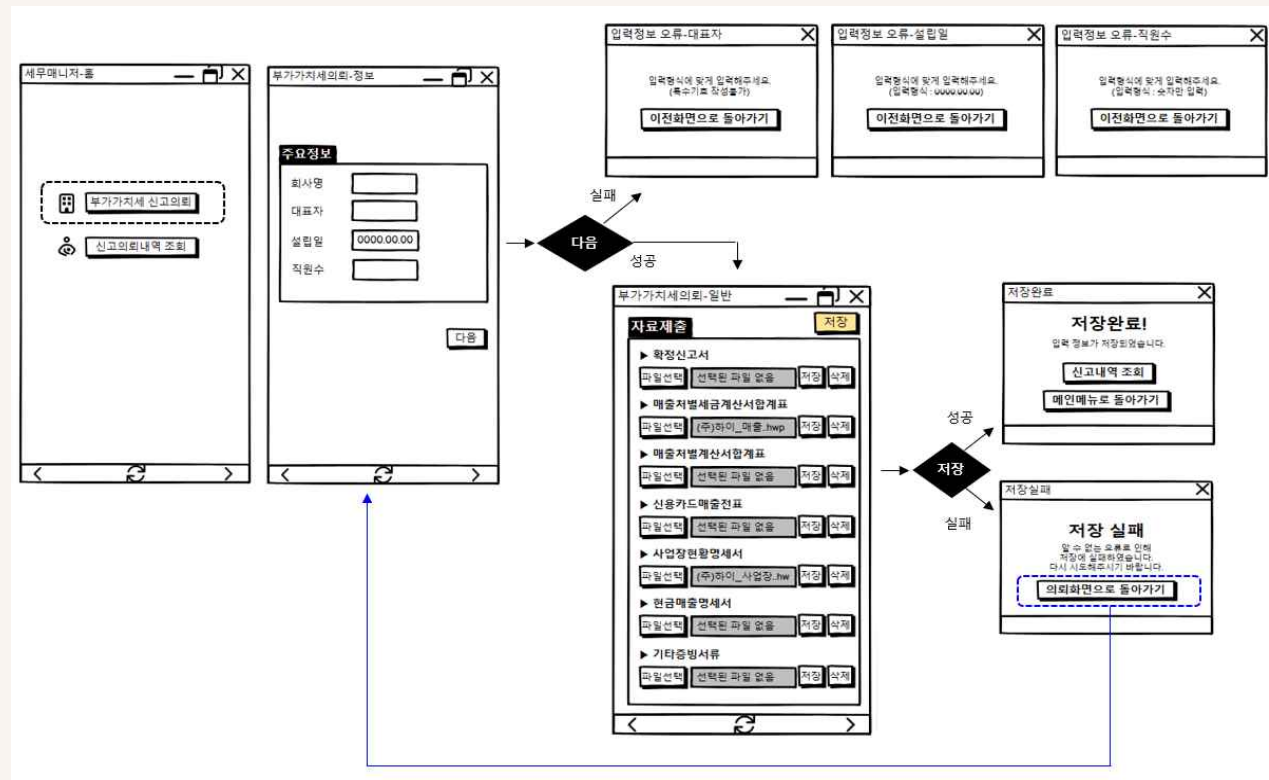
### 02. 로그인, 회원가입 이메일찾기 비밀번호찾기



## UI 정의서\_사용자화면

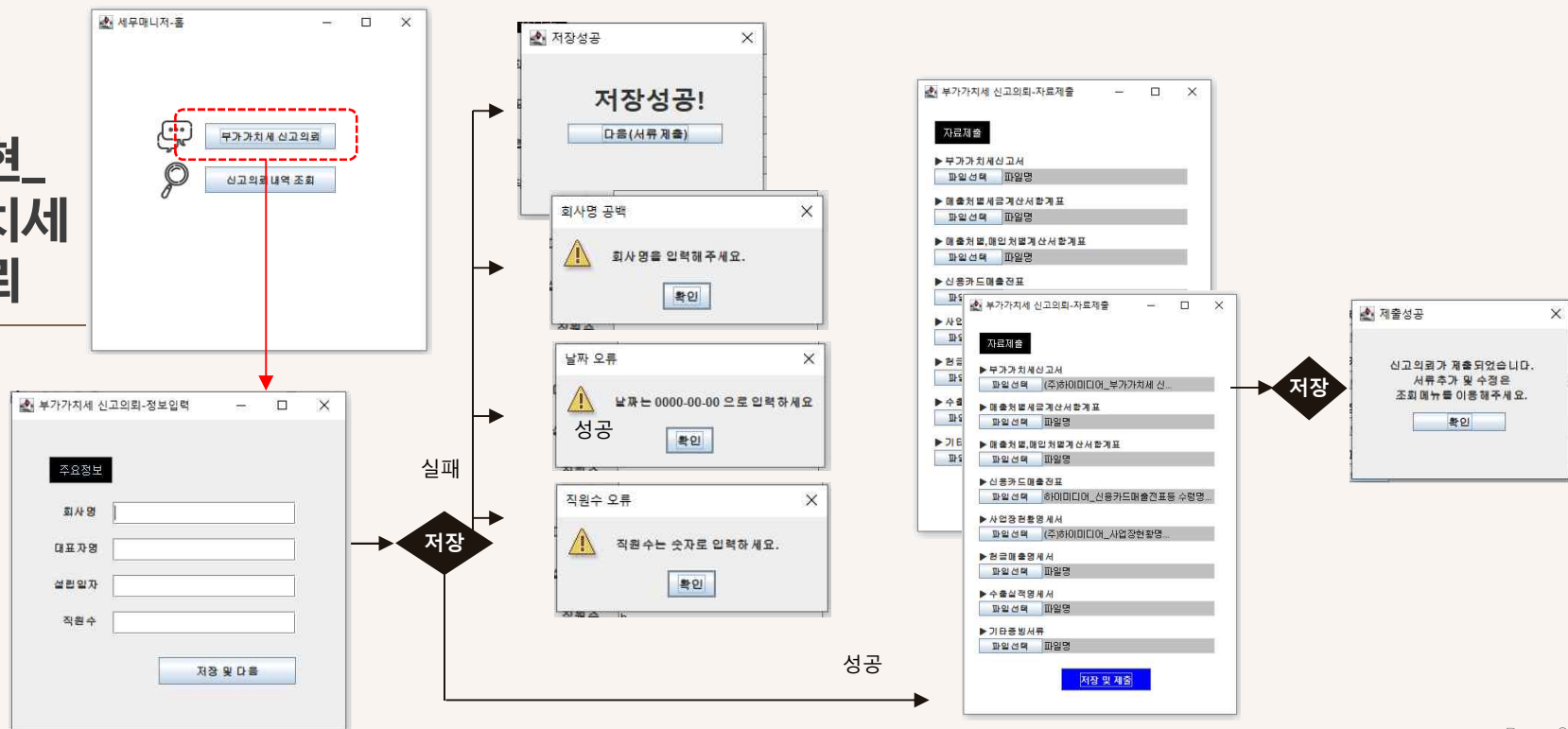
Before

### 03. 메뉴구현\_ 부가가치세 신고의뢰



## UI 정의서\_사용자화면

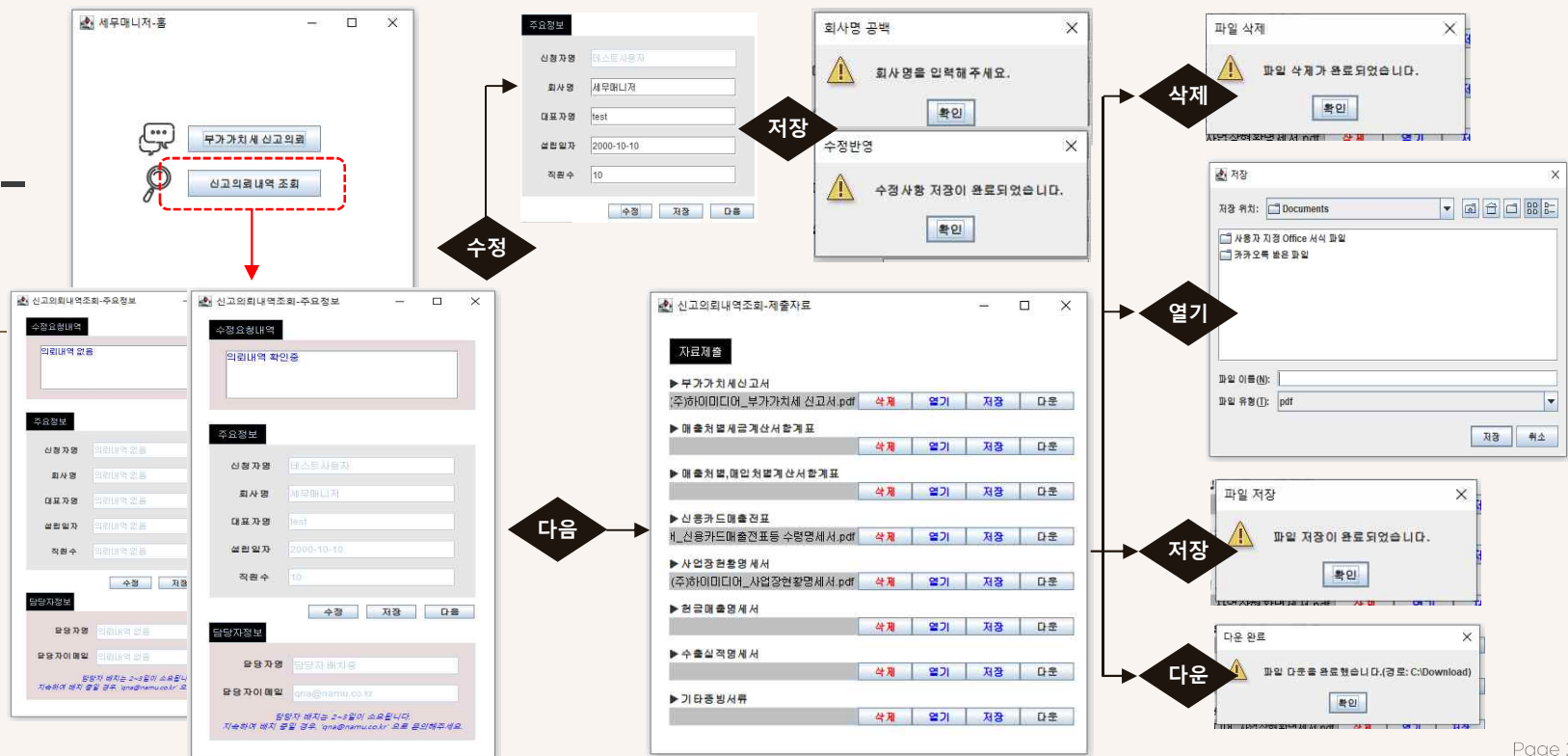
### 03. 메뉴구현\_ 부가가치세 신고의뢰





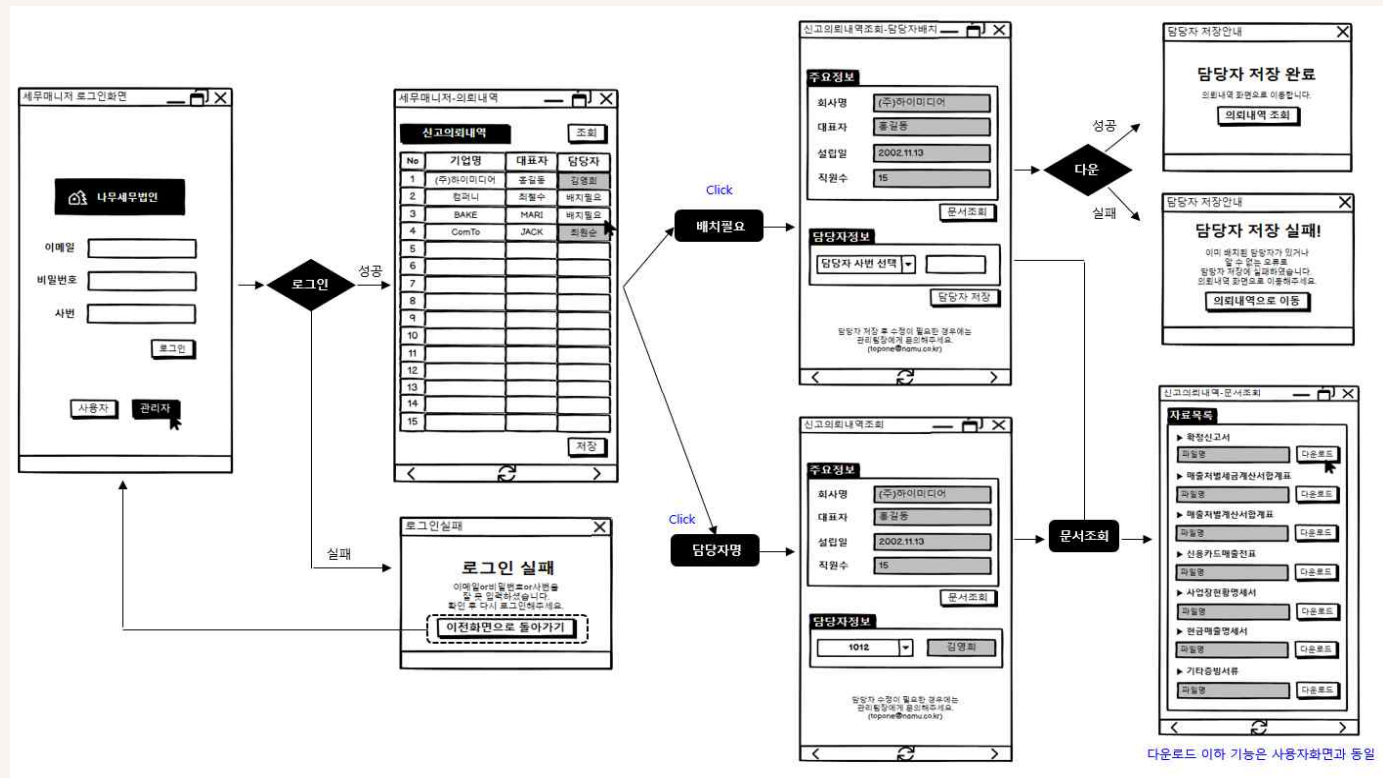
## UI 정의서\_사용자화면

### 04. 메뉴구현\_신고의뢰 내역조회





Before



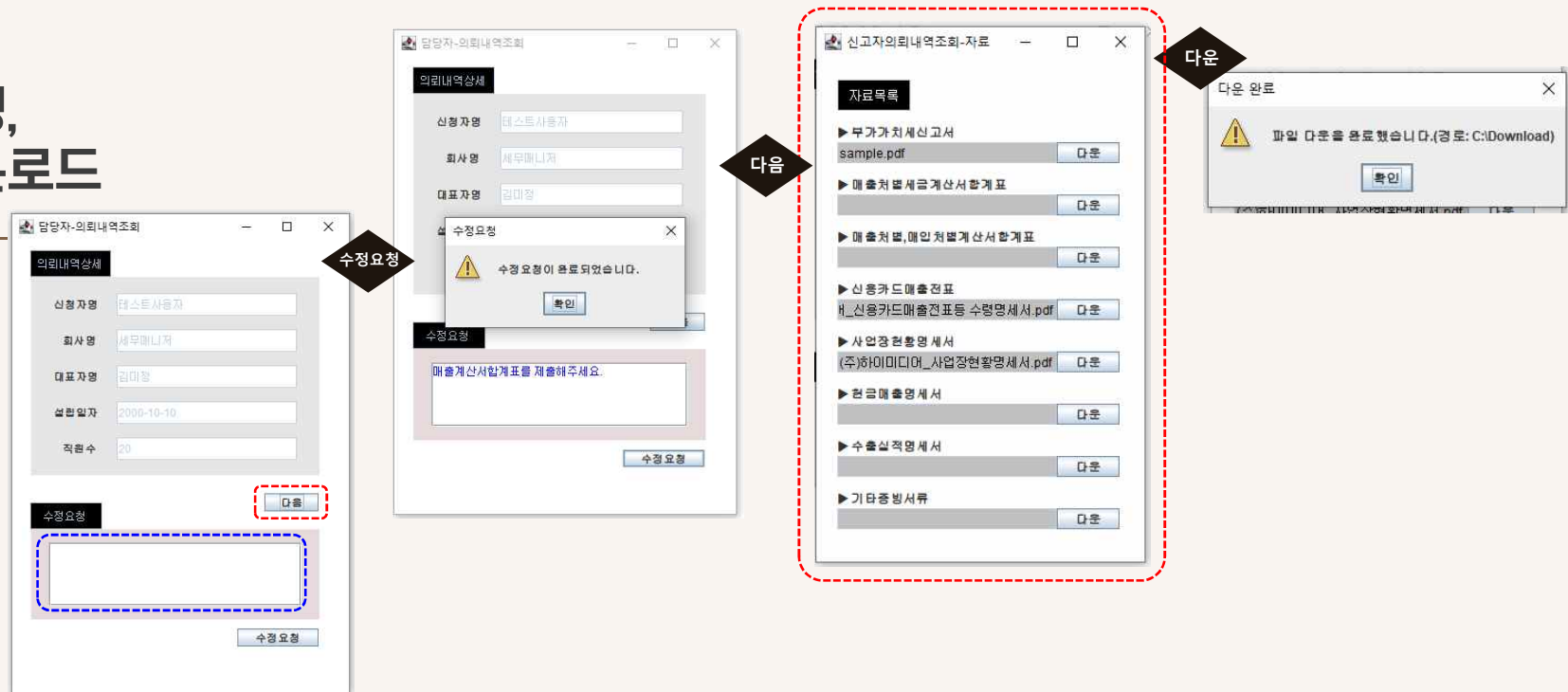
## UI 정의서\_담당자화면

### 01. 신고내역조회, 담당자배치



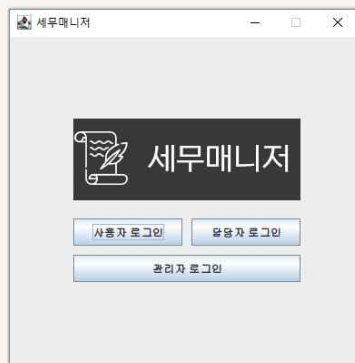
## UI 정의서\_담당자화면

### 02. 수정요청, 파일다운로드



## UI 정의서\_시스템관리자화면

NEW.  
관리자로로그인,  
사용자목록,  
담당자목록,  
담당자설정



로그인

관리자 페이지

<관리자 전용 로그인> 코드&비밀번호 입력

관리자코드

비밀번호

login

메인홈

관리자 홈

USER list

MANAGER list

사용자목록

사용자목록

유저코드	성함	이메일(ID)	비밀번호	연락처
1001	테스트	test@naver.co.	test5555@	010-0000-0000
1002	jack	jack@gmail.c.	sv5nPort8vut.	010-7410-8520

담당자목록

담당자목록

담당자사번	성함	이메일(ID)	비밀번호	배치여부
10010	담당자 배치중	10010	50010	Y
10003	김고은	10003	50003	Y
10007	정해인	10007	50007	N
10008	김소현	10008	50008	N
10009	조우진	10009	50009	N
10004	이별	10004	50004	N
10006	유민나	10006	50006	N
10005	육성재	10005	50005	N
10001	김영희	10001	50001	N
10002	공유	10002	50002	N

MANAGER edit

담당자 권한설정

담당자 권한설정

추가할 담당자 이름과 이메일을 입력하세요.

MANAGER add

삭제하려는 담당자 사번을 입력하세요.

MANAGER delete

추가

추가성공

담당자 추가 성공

확인

삭제

삭제성공

담당자 삭제 성공

확인

# DB 다이어그램

## 테이블 명세서

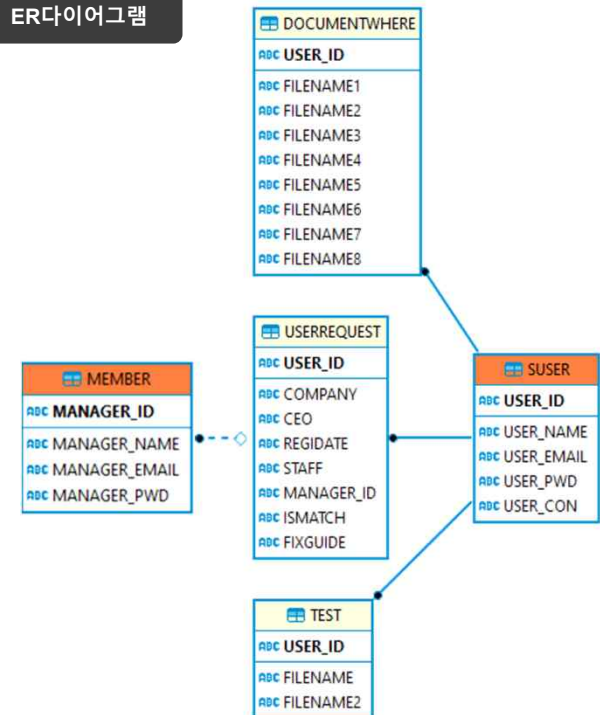
테이블 ID	SUSER					
테이블명	회원					
설명	회원 정보 테이블					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	Length	Null	Key
1	USER_ID	회원코드	varchar2	10	no	p.k
2	USER_NAME	이름	varchar2	20	no	
3	USER_EMAIL	이메일(회원ID)	varchar2	50	no	
4	USER_PWD	비밀번호	varchar2	300	no	
5	USER_CON	휴대폰번호	varchar2	15	no	

테이블 ID	MEMBER					
테이블명	담당자					
설명	담당자 정보 테이블					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	Length	Null	Key
1	MANAGER_ID	담당자코드(사번)	varchar2	10	no	p.k
2	MANAGER_NAME	담당자 이름	varchar2	20	no	
3	MANAGER_EMAIL	이메일(담당자 ID)	varchar2	50	no	
4	MANAGER_PWD	비밀번호	varchar2	15	no	

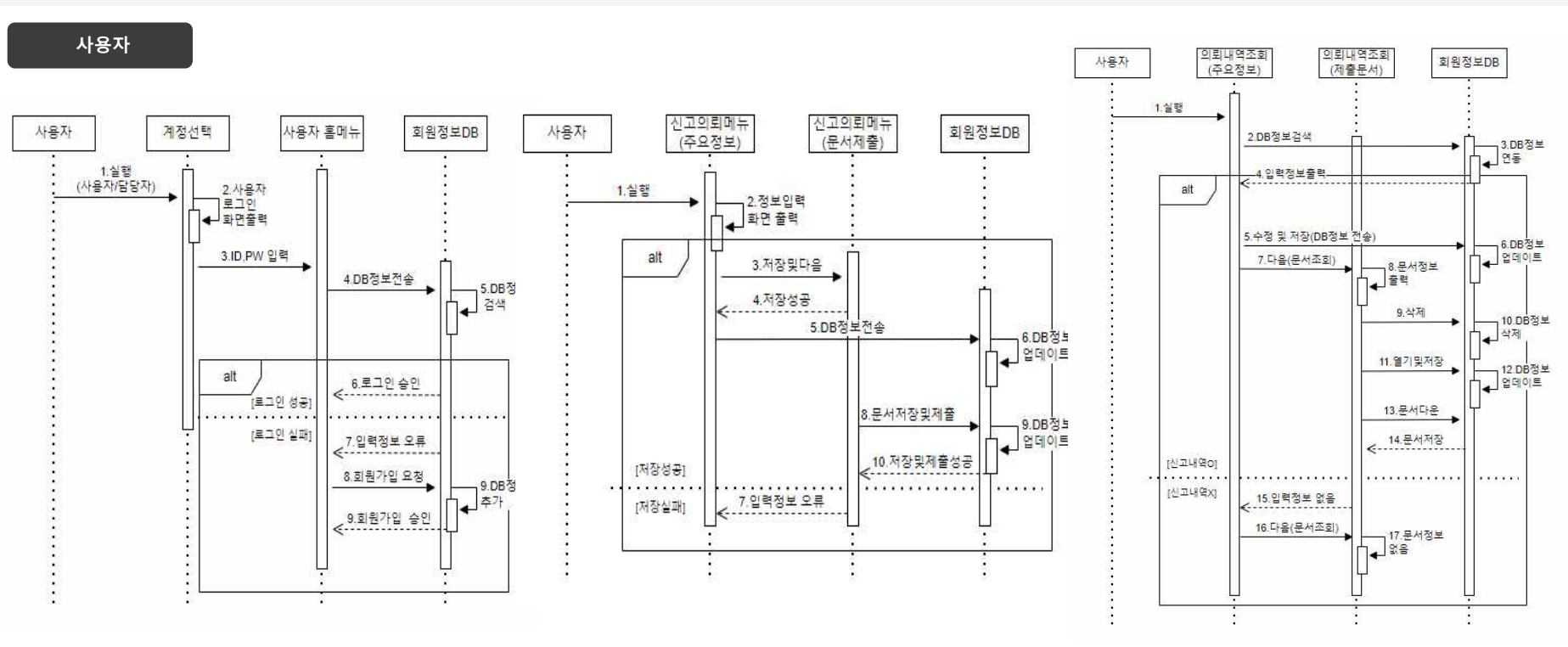
테이블 ID	USERREQUEST					
테이블명	회원요청					
설명	회원 세금신고 의뢰정보 테이블					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	Length	Null	Key
1	USER_ID	회원코드	varchar2	10	no	p.k, f.k
2	COMPANY	회사명	varchar2	50	no	
3	CEO	대표자명	varchar2	50	no	
4	REGIDATE	설립일	varchar2	10	no	
5	STAFF	직원수	varchar2	5	no	
6	MANAGER_ID	담당자코드(사번)	varchar2	5		f.k
7	ISMATCH	매치여부	varchar2	5		
8	FIXGUIDE	수정요청사항	varchar2	100		

테이블 ID	DOCUMENTWHERE					
테이블명	문서경로					
설명	제출문서 정보 테이블					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	Length	Null	Key
1	USER_ID	회원코드	varchar2	300	no	p.k, f.k
2	FILENAME1	파일명1	varchar2	300		
3	FILENAME2	파일명2	varchar2	300		
4	FILENAME3	파일명3	varchar2	300		
5	FILENAME4	파일명4	varchar2	300		
6	FILENAME5	파일명5	varchar2	300		
7	FILENAME6	파일명6	varchar2	300		
8	FILENAME7	파일명7	varchar2	300		
9	FILENAME8	파일명8	varchar2	300		

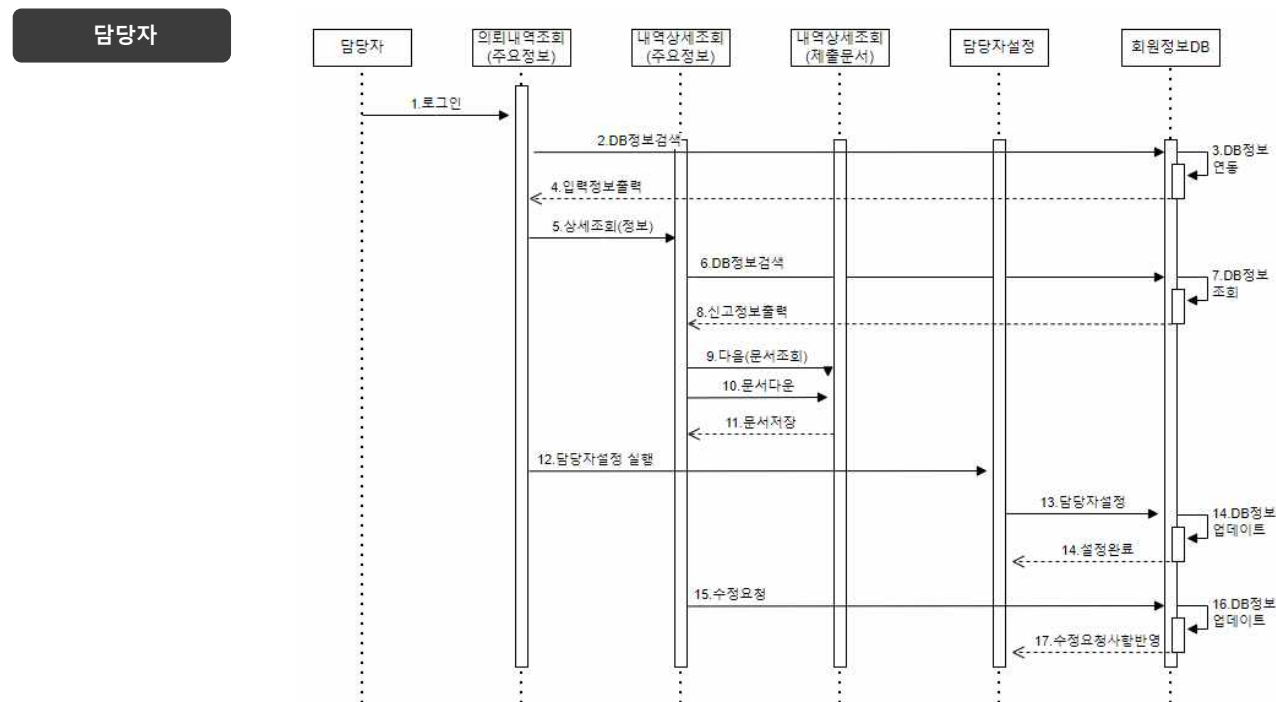
## ER 다이어그램



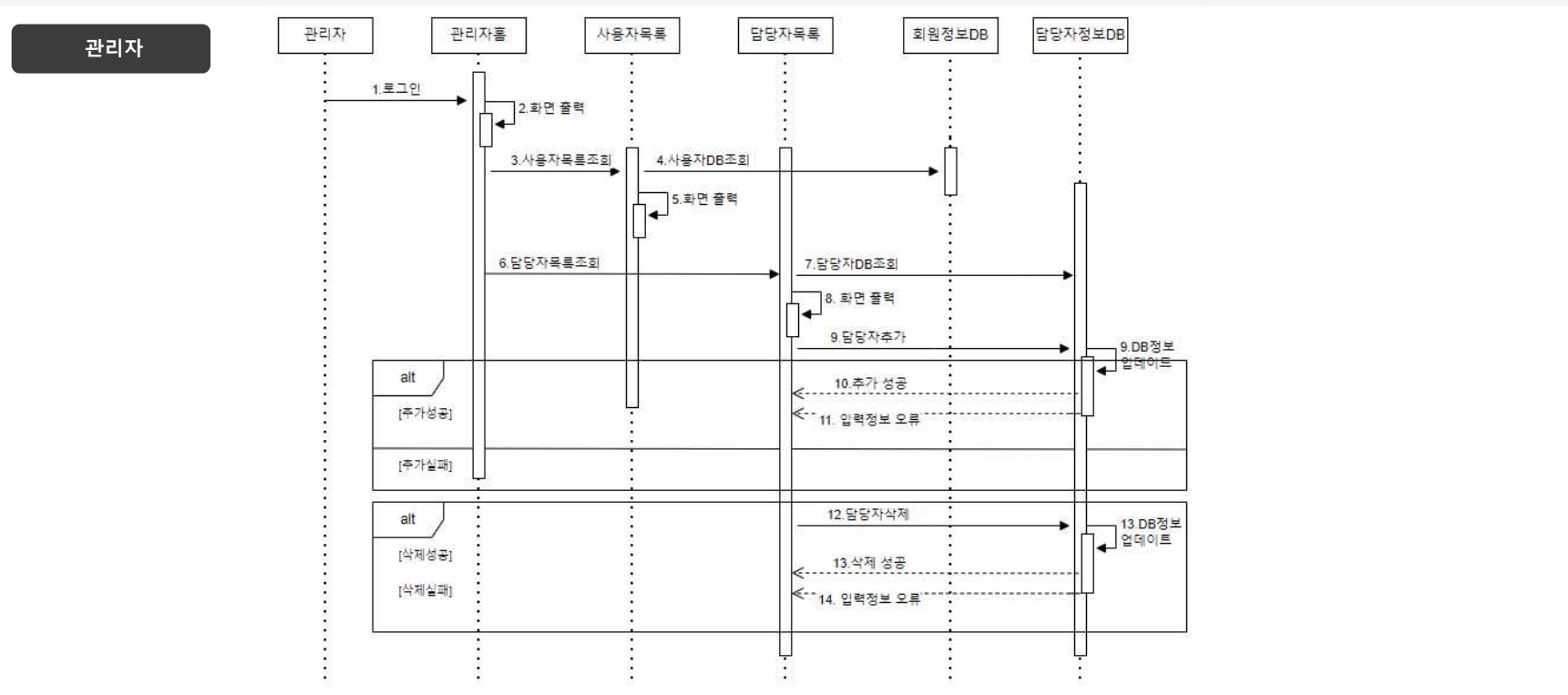
# Sequence 다이어그램



# Sequence 다이어그램

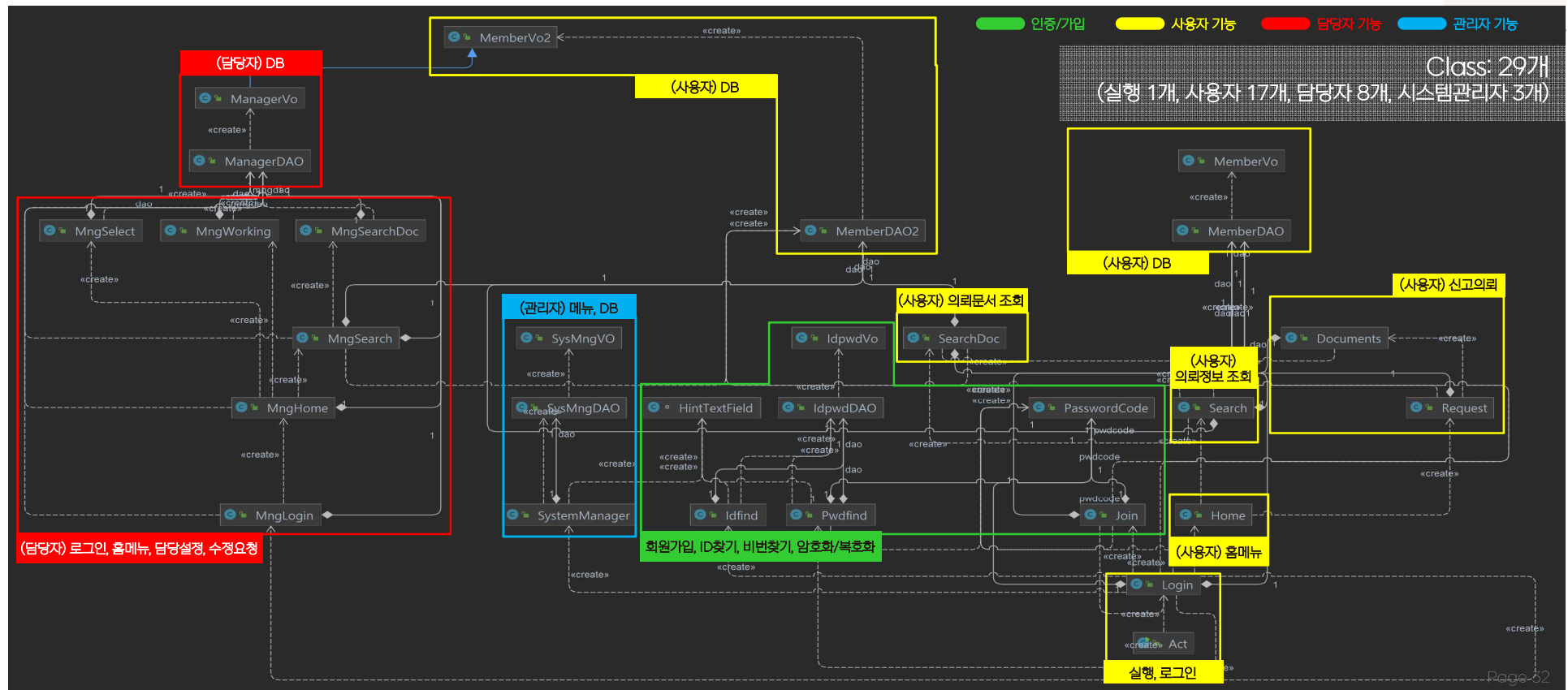


# Sequence 다이어그램





# Class 다이어그램



# Class 다이어그램



## 발표차수별 변경사항

1차 발표(230616) vs 2차 발표(230623)	2차 발표(230623) vs 3차 발표(230630)	3차 발표(230630) vs <u>최종 발표(230707)</u>
추가(기능개선)		
<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자구분 로그인화면</li> <li>수정요청내역(사용자-메인메뉴-내역조회-수정요청내역)</li> <li>수정요청 팝업(담당자-의뢰내역목록-담당자-수정요청)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>無</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용자 비밀번호 암호화/복호화</li> <li>시스템관리자 페이지(사용자목록 조회, 담당자목록 조회, 담당자 권한설정)</li> </ul>
변경		
<ul style="list-style-type: none"> <li>의뢰정보 '수정' 위치(사용자-메인메뉴-신고의뢰 → 메인메뉴-내역조회)</li> <li>버튼명(담당자-의뢰내역목록-조회 → 의뢰내역목록-리스트갱신)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>담당자 '수정요청' 메뉴 위치(담당자설정 → 의뢰내역 상세조회)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>리팩토링(코드간결화, 수정)</li> </ul>

## 작업상황

### 작업완료

사용자
로그인
회원가입, 아이디찾기, 비밀번호찾기
신고의뢰-주요정보, 자료제출
내역조회-수정요청내역, 주요정보, 담당자정보
내역조회-주요정보-수정
내역조회-제출자료-수정, 다운

담당자
로그인
의뢰목록
의뢰목록-담당자설정
의뢰목록-갱신
의뢰목록-담당자조회
의뢰목록-상세조회-수정요청

### 추가/개선 완료

비밀번호 암호화/복호화
리팩토링

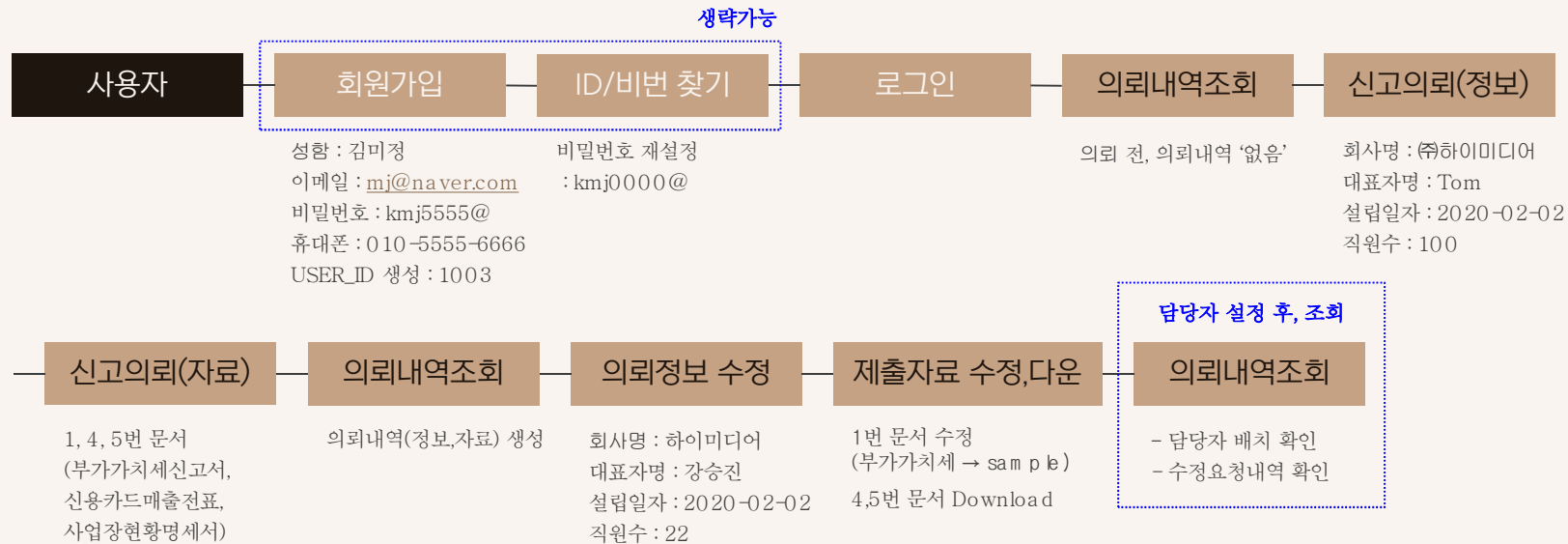
### 관리자 페이지

- 사용자, 담당자 목록 조회
- 담당자 추가, 삭제(권한설정)

### 향후계획(추가/개선)

회원가입-비밀번호재확인
회원탈퇴

## 테스트 시나리오(사용자)



# 테스트 시나리오(담당자)

## 담당자

이메일 : 10002@namu.co.kr  
비밀번호 : 50002  
사번 : 10002

## 의뢰내역조회

## 담당자설정

담당자 사번 : 10002  
담당자명 : 공유

## 갱신

## 담당자조회

접수번호 : 1002  
담당자조회 : 10007, 정해인

## 의뢰 상세조회

접수번호 : 1003

## 수정요청

매출처별 계산서합계표  
제출바랍니다.

## 자료 다운

1번 문서 Download

## DB 생성

유저정보 테이블	의뢰정보 테이블	자료목록 테이블
- 1003 유저 '가입정보 레코드' 생성	- 1003 유저 '주요정보 레코드' 생성 - 배치된 담당자 '사번 레코드' 생성 - '수정요청사항 레코드' 생성	- 1003 유저 제출자료 '경로 레코드' 생성

## 테스트 시나리오(관리자)

관리자

관리자코드 : 316497  
비밀번호 : sysmng0000

메인홈

사용자목록 조회

사용자목록 및 정보 조회

담당자목록 조회

담당자목록 및 정보 조회

담당자 추가

이름 : 김세무  
이메일 : semu@naver.com

담당자 삭제

사번 : 10011

DB 생성

담당자정보 테이블

- 'max 사번+1' 의 사번을 가진 담당자 레코드 생성

Do you have any questions?

# THANKS!



[https://github.com/mijeong-k/Himedia\\_1stProject\\_2023](https://github.com/mijeong-k/Himedia_1stProject_2023)

CREDITS: This presentation template was created by  
Slidesgo, including icons by Flaticon and infographics &  
images by Freepik