

PROJECT INTR+



김태현

INDEX

Introduction

Environment



- (1) 제작 동기
- (2) 개발 환경
- (3) Database 설계

Content

Web Program



- (4) 화면 소개
- (5) 제작 후기
- (6) 추가 작업 예정



제작 동기

PROJECT

INTR+



제작 동기



제작 동기

- ✓. 프로그램 개선 및 고도화
 - 본 프로젝트는 학원 수강 중 팀원들과 함께 진행한 사이트로 당시의 미흡한 기능을 개선하는데 목적
- ✓. 전자결재 프로세스 구현
 - 현업에서 프로젝트 중 체험한 전자결재 기능 관심

개발 환경

PROJECT
INTR+



개발 환경

Front-End

- ✓ . Html 5
- ✓ . CSS 3
- ✓ . CK Editor 4.0

Back-End

- ✓ . Spring 3.1
- ✓ . JDK 1.8
- ✓ . Tomcat 8.5
- ✓ . Oracle 11g

DB 설계

PROJECT

INTR+



DB 설계

※ 데이터베이스 설계 관련은 Github 경로 **[02. 프로젝트/01. EX10_PROJECT_INTR/01. 설계]** 의 테이블 구조.docx 참고

화면 소개

PROJECT INTR+



1 로그인 화면

2 사용자 화면

2.1 메인 화면

2.2 공지사항

2.3 일정 관리

2.4 기안 목록

2.5 전자결재 (기안)

2.6 결재 목록

2.7 업무 일지

2.8 사원 조회

3 관리자 화면

3.1 메인 화면

3.2 공지사항 관리

3.3 업무일지 관리

3.4 템플릿 관리

3.5 사원 관리

3.6 권한 관리

3.7 권한 부여

3.8 사용자 권한 부여



1. 로그인 화면

로그인 화면

✓. 화면 설명

- 우측에 권한에 따른 사용자 정보를 제공합니다.
- 소유자 명칭을 클릭하면 자동으로 정보가 입력됩니다.

The login screen features a dark blue header with the word 'LOGIN' in white. Below the header, there are four input fields: '아이디' (ID), '패스워드' (Password), '로그인' (Login), and '아이디/비밀번호 찾기' (Find ID/Password). To the right of the login form is a table with two columns: '소유자' (Owner) and '권한' (Authority). The table contains four rows of test data.

소유자	권한
관리자	관리자 권한
테스트1	테스트 권한
테스트2	테스트 권한
테스트3	테스트 권한
테스트4	테스트 권한

✓. 정보 찾기 기능

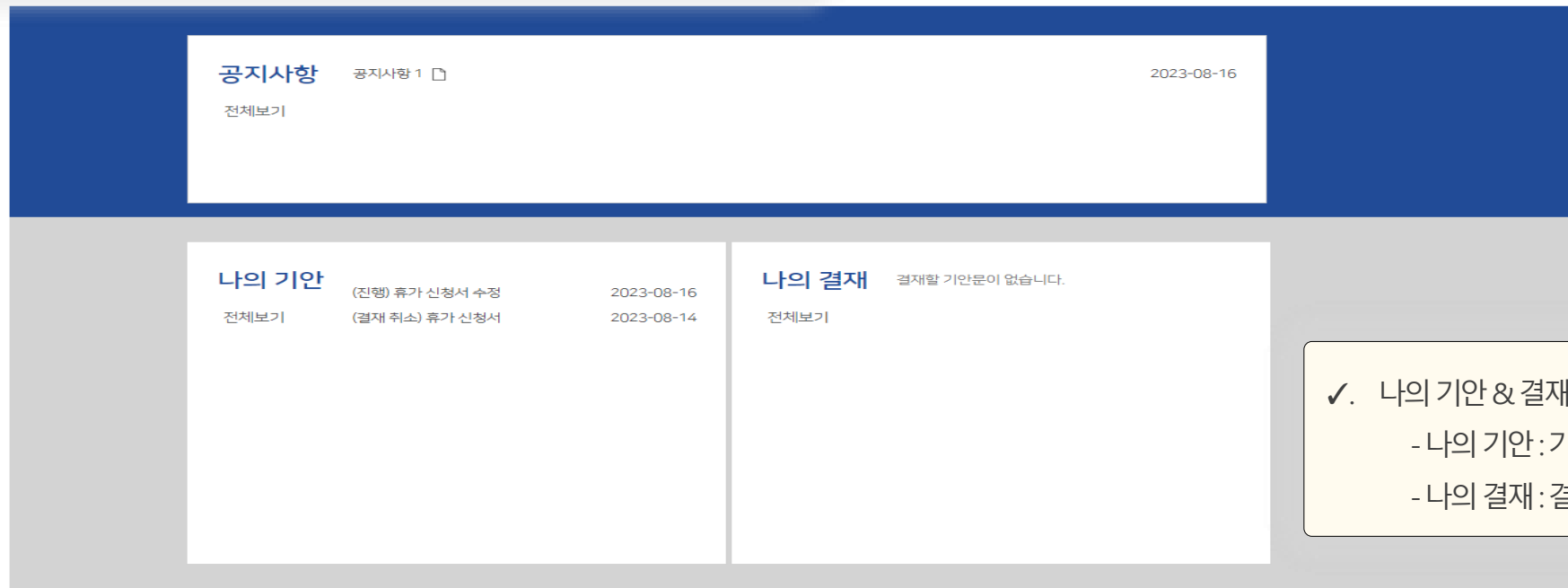
- 메일 인증을 통해서, 정보를 찾을 수 있습니다.

2.1 메인 화면 (사용자)

메인 화면 (사용자)

✓. 화면 설명

- 로그인 시, 사용자 메인 화면으로 이동합니다.
- 우측 상단의 사용자, 관리자를 클릭하여 메인으로 이동 가능합니다.



✓. 나의 기안 & 결재


- 나의 기안: 기안한 결재 목록 확인
- 나의 결재: 결재 대기 중인 목록 확인

2.2 공지사항

공지사항

✓. 화면 설명

- 관리자 권한 소유자가 등록한 공지사항을 조회하는 곳



공유 정보 전자결재 업무일지 작성 **사원 조회**

사용자 | 관리자 | 로그아웃
접속을 환영합니다.
관리자님

공지사항

부서
전체

작성일자
~

제목
조회

순번	제목	부서	작성자	작성일자	조회수
1	공지사항 1	관리 부서	관리자	2023-08-16	5

총 건수 : 1건

< 1 >

공지사항 상세

제목	공지사항 1	작성일	2023-08-16
부서	관리 부서	작성자	관리자
첨부파일	20230709_채널열.docx		
내용	공지사항 테스트		

✓. 상세 화면

- 상세 정보 확인 및
첨부 파일의 다운로드가 가능합니다.

2.3 일정 관리

일정관리

✓. 화면 설명

- 전자결재를 통해서 휴가 신청이 완료된 정보를
일자에 맞춰 제공합니다.

일정 관리

부서

전체

직원명

조회

<

>

today

September 2023

month

list

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	1	2
		[연차] 관리 부서 관리자				
3	4	5	6	7	8	9

2.4 기안 목록

기안 목록

✓. 화면 설명

- 사용자가 직접 기안한 결재 정보를 확인 가능합니다.

[공유 정보](#)[전자결재](#)[업무일지 작성](#)[사원 조회](#)

사용자 | 로그아웃
접속을 환영합니다.
테스트1님

기안 목록

[기안문 작성](#)

부서	작성일자	제목
전체		

순번	진행 단계	품의문 제목	결재 진행자	결재 기안자	작성일자
3	결재 진행 중	휴가 신청서	관리 부서 관리자	관리 부서 테스트1	2023-12-03

총 건수 : 3건

템플릿 관리

목록 조회

○ 휴가 신청서

확인

취소

✓. 기안문 작성

- 템플릿을 선택하여 진행합니다.

템플릿은 관리자 화면에서 등록 가능합니다.

2.5 전자 결재 (기안)

전자 결재 (기안)

✓. 화면 설명

- 사용자가 시행일자 및 내용을 작성하여 기안을 진행하는 화면입니다.
- 확인 버튼을 통해서 결재선을 등록합니다.

[공유 정보](#)[전자결재](#)[업무일지 작성](#)[사원 조회](#)

사용자 | 로그아웃

접속을 환영합니다.

테스트1님

기안 목록

[기안문 작성](#)

부서	작성일자	제목
전체	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/>
		조회

순번	진행 단계	품의문 제목	결재 진행자	결재 기안자	작성일자
3	결재 진행 중	휴가신청서	관리 부서 관리자	관리 부서 테스트1	2023-12-03

총 건수 : 3건

결재선 관리

관리 부서

☐ 관리자

☐ 테스트1

부서1

☐ 테스트3

☐ 테스트2

부서2

☐ 테스트4

부서	이름	단계	비고
관리 부서	테스트1	기안	
부서1	테스트3	참조	삭제
관리 부서	관리자	결재	삭제

확인

닫기

✓. 결재선 등록

- 기안자는 결재 대상과 유형을 선택하여 결재선을 등록합니다.

2.7 업무일지

업무일지

- ✓. 화면 설명
- 업무일지를 등록하는 화면입니다.

[공유 정보](#)[전자결재](#)[업무일지 작성](#)[사원 조회](#)[사용자](#) | [로그아웃](#)

접속을 환영합니다.

테스트1님

업무 일지 작성

[추가](#)[초기화](#)[저장](#)

작성일	업무	삭제
2023-12-03 22:09:49	<input type="text" value="테스트"/>	×

2.8 사원 조회

사원 조회

✓. 화면 설명
- 사원의 정보를 조회하는 화면입니다.

공유 정보 전자결재 업무일지 작성 사원 조회

사용자 | 로그아웃
접속을 환영합니다.
테스트1님

사원 조회

부서

입사일자

제목

전체

~

조회

입사일	부서	직급	사원명	연락처	이메일
2023-08-14	관리 부서	관리자	테스트1	010-0000-0001	상세 주소
2023-08-14	부서1	직급1	테스트2	010-0000-0002	상세 주소
2023-08-14	부서1	직급1	테스트3	010-0000-0003	상세 주소
2023-08-14	부서2	직급2	테스트4	010-0000-0004	상세 주소

총 건수 : 4건

3.1 메인 화면 (관리자)

메인 화면 (관리자)

✓. 화면 설명

- 사용자 메인 화면에서 메인 화면 (관리자)로 이동합니다.
- 부서 현황, 템플릿 목록, 권한 정보를 제공합니다.

사용자 | 관리자 | 로그아웃

접속을 환영합니다.

관리자님

템플릿 관리

사원 관리

시스템 관리

부서 현황

전체보기

부서	인원 수	등록일자
관리 부서	2	2023-08-14
부서1	2	2023-08-14
부서2	1	2023-08-14

템플릿 관리

휴가 신청서

전체보기

권한 부여

관리자 권한

전체보기

테스트	(관리 부서) 관리자
테스트	(관리 부서) 테스트1
테스트	(부서1) 테스트2
테스트	(부서1) 테스트3
테스트	(부서2) 테스트4

3.2 공지사항 관리

공지사항 관리

✓. 화면 설명

- 공지사항을 관리하는 화면입니다.



공유정보 관리

템플릿 관리

사원 관리

시스템 관리

사용자 | 관리자 | 로그아웃

접속을 환영합니다.

관리자님

공지사항 관리

등록

삭제

부서	작성일자	제목
전체		

<input type="checkbox"/>	제목	부서	작성자	작성일자	조회수
<input type="checkbox"/>	공지사항 1	관리 부서	관리자	2023-08-16	7

공지사항 수정

제목	공지사항 1	부서	관리 부서	작성자	관리자
첨부 파일	<input type="button" value="업로드"/> <input type="button" value="삭제"/>				
	<input type="checkbox"/> 전체 선택 <input type="checkbox"/> 20230709_매뉴얼.docx				
내용	공지사항 테스트				

✓. 수정 화면

- 공지사항을 수정하는 화면입니다.

수정 완료 취소

3.3 업무일지 조회

업무일지 조회

- ✓. 화면 설명
- 업무일지를 조회하는 화면입니다.

사용자 | 관리자 | 로그아웃
접속을 환영합니다.
관리자님

공유정보 관리

템플릿 관리

사원 관리

시스템 관리

업무일지 조회

부서

작성일자

제목

전체



~

조회

작성일자

작성시간

부서

작성자

업무

등록된 글이 없습니다.

3.4 템플릿 관리

템플릿 관리

✓. 화면 설명

- 전자결재에서 사용되는 템플릿을 생성하는 화면입니다.

템플릿 관리

q/n

템플릿명

조회

 휴가신청서

템플릿명

휴가 신청서

사용여부

예 ☒

아니오 ☐

템플릿 내용








































































































휴가 신청서

소 속	
직 위	
성 명	
구 분	() 연차 () 병가 () 경조휴가 () 반차 () 기타
기 간	0000년 00월 00일 ~ 0000년 00월 00일 (0일간)

✓. 등록 화면

- 에디터를 통해서
표 형태의 양식 작성이 가능합니다.

등

취소

3.5 사원 관리

사원 관리

✓. 화면 설명

- 사원 정보를 확인 및 등록하는 화면입니다.

사원 조회

등록

부서	입사일	사원명
전체	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	<input type="text"/>
		조회

입사일	부서	직급	사원명	재직 여부
2023-08-14	관리 부서	관리자	테스트1	Y
2023-08-14	부서1	직급1	테스트2	Y
2023-08-14	부서1	직급1	테스트3	Y
2023-08-14	부서2	직급2	테스트4	Y

총 건수 : 4건

사원 상세

프로필			
사원명	관리자	재직 여부	Y
부서	관리 부서		
직급	관리자		
연락처	010-0000-0000	성별	남자
주소		상세 주소	주소
아이디	ADMIN	메일 주소	상세 주소

목록으로

수정

퇴사처리

✓. 등록 화면

- 프로필 사진 및 상세 정보를 등록합니다.

3.6 권한 관리

권한 관리

권한 관리

권한명

조회

✓. 화면 설명

- 권한을 등록 및 조회하는 화면입니다.
- 생성된 권한은 권한별로 메뉴와 매핑하여 사용할 수 있습니다.

등록

☐ 관리자 권한

☐ 테스트

권한명

관리자 권한

사용여부

예

비고

수정

삭제

3.6 메뉴 권한 부여

메뉴 권한 부여

메뉴 권한 관리

권한명

조회

✓. 화면 설명

- 특정 권한과 메뉴를 매핑하는 화면입니다.

관리자 권한

테스트

메뉴 부여

- ☐ 공유 정보
- ☐ L 공지사항
- ☐ L 일정관리
- ☐ 전자결재
- ☐ L 기안 목록 조회
- ☐ L 결재 목록 조회
- ☐ 업무일지 작성

삭제

저장

새로고침



메뉴명

- ☐ 공유 정보
- ☐ L 공지사항
- ☐ L 일정관리
- ☐ 전자결재
- ☐ L 기안 목록 조회
- ☐ L 결재 목록 조회
- ☐ 업무일지 작성
- ☐ 사원 조회
- ☐ 공유정보 관리

3.7 사용자 권한 부여



사용자 권한 부여

사용자 권한 관리

권한명

조회

✓. 화면 설명

- 메뉴와 매핑한 권한을 사용자에게 부여하는 화면입니다.

관리자 권한

테스트

☐

부서

사용자

☐

관리 부서

관리자

삭제

저장

새로고침



☐ 전체 선택

☐ 관리 부서

☐ 부서1

☐ 부서2

☐ 관리자

☐ 테스트1

☐ 테스트2

☐ 테스트3

☐ 테스트4

제작 후기

PROJECT

INTR+



제작 후기



제작 후기

- ✓. 프로젝트 고도화를 진행하며, 중복되는 코드를 지양하고 유지보수를 위한 프로그래밍을 해야한다는 사실을 다시 한번 배웠습니다.
기존의 내용에 비하여 많은 점을 개선할 수 있었지만 파일 업로드나, 전자결재 등 설계 구상에서 아쉬운 부분이 있었다고 생각합니다.

학원 시절을 추억하면서 즐겁게 코딩할 수 있는 시간이였습니다.

다음 프로젝트에서는 편의성과 재사용성을 높인 코딩을 할 수 있도록 노력하겠습니다.

추가 수정 예정

PROJECT

INTR+



추가 수정 예정

추가 수정 예정

No	제목	내용
1	업무일지 관리	업무일지 상세 검색 화면 추가
2	인사정보 연계	부서 연계 기능 추가
3	채팅	메인 화면 내 채팅 기능 추가

**THANKS⁺
WATCHING**

