

2023 졸업작품 최종 발표

클라우드 기반의 문서 관리 및 전자결재 시스템



- Team CloudOffice
- 91813236 최준영
- 91812074 강형욱
- 91812282 류재원
- 91812323 박범주
- 91813157 지영욱
- 91813298 홍승현

개요

- 개발 배경
- 개발 목표
- 타임 라인
- 사용 기술



프로젝트 소개

기능 소개

- 로그인, 회원가입 페이지
- 메인 페이지
- 문서 페이지

- 1) 문서 관리, 작성, 뷰어페이지
- 2) 결재 페이지



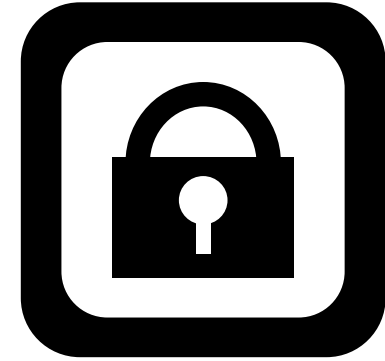
결과 보고

- 개선할 점
- 시연
- Q&A

개발 배경

보안성

격리된 네트워크를 통해 문서 유출 방지



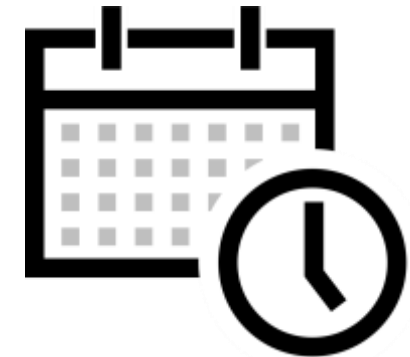
접근성

다수의 문서에 네트워크를 통한 간편한 접근

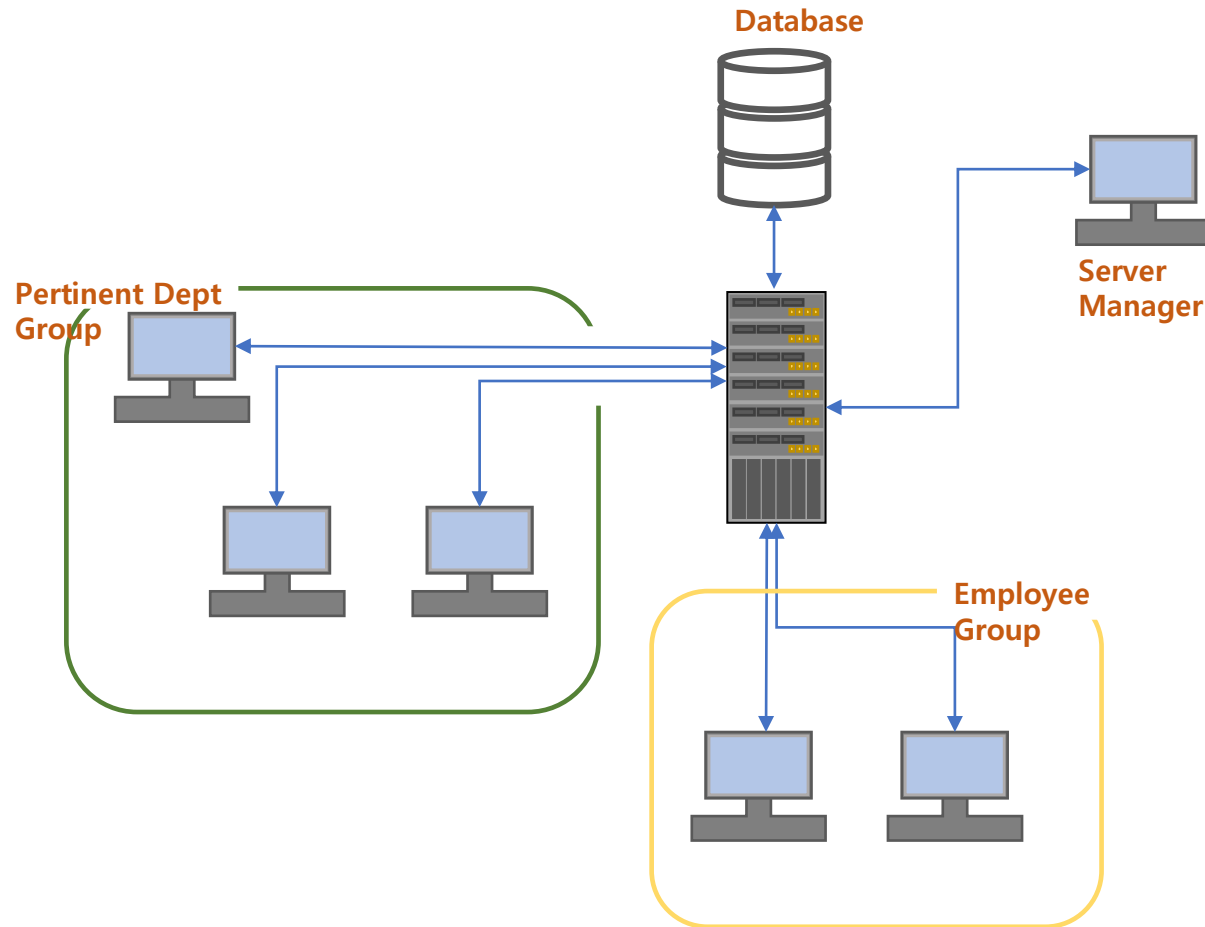


효율성

결재 기한을 정해 업무 기한의 효율적인 관리



개발 목표



- Python, Django를 사용한 서버 구축
- 관리자 계정을 통한 안전한 계정 관리
- 전자 문서를 사용해 종이 문서보다 효율적인 결재 시스템 구현

타임라인

3월(~2주차)

소프트웨어 구조
기획

4월

웹 인터페이스
설계

5월(~3주차)

데이터베이스
설계 및 구현

6월(~3주차)

보안성 검토

3월(~5주차)

웹 페이지
디자인

4월

플로우 차트
작성

5월(~5주차)

웹 클라이언트
개발

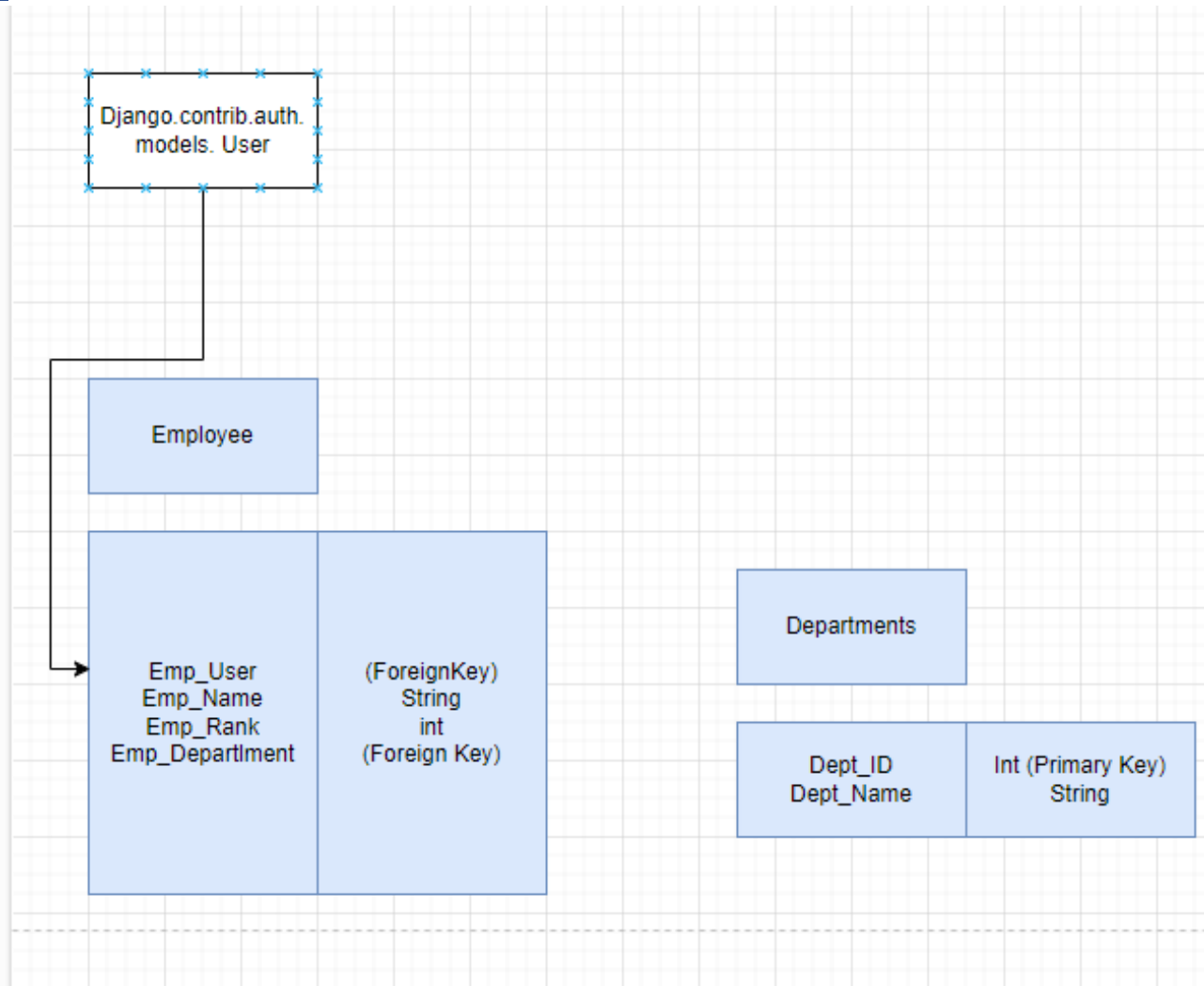
7~10월(~3주차)

지속적인 개선 및 최종
발표 준비

| 사용 기술

The Django logo, featuring the word "django" in a dark green, lowercase, sans-serif font.

DB 구조



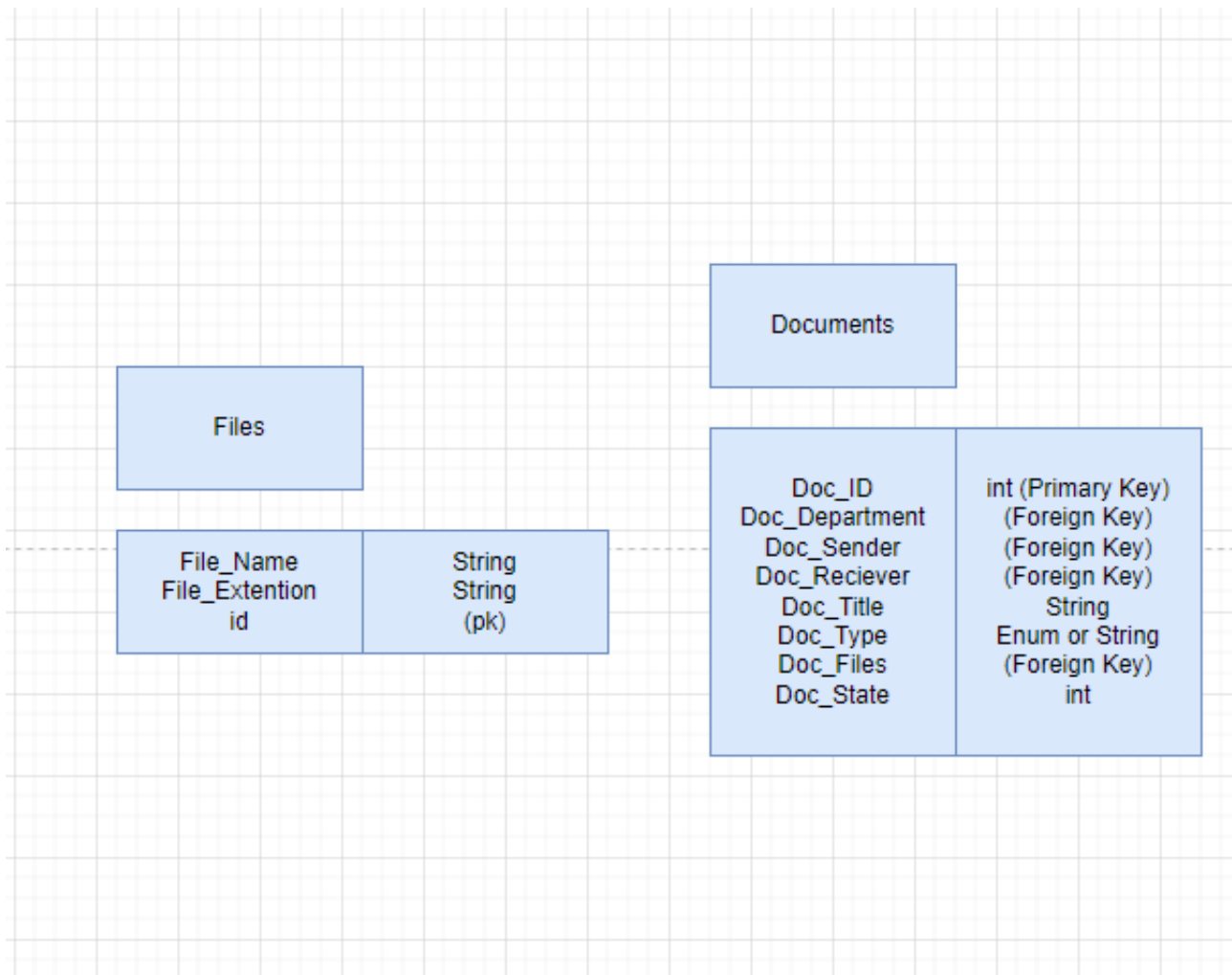
1.사원 DB

사원 아이디, 이름, 직급 및 부서 데이터 저장(Foreign Key)

2.부서 DB

부서 데이터 저장

DB 구조




1.파일 DB

파일 이름과 번호 데이터 저장

2.문서 DB

문서 번호 및 발신자, 수신자, 문서 제목, 유형, 업로드 파일, 결재 상태 데이터 저장

로그인/회원가입 페이지

 Cloud Office

[메인](#) [문서 관리](#) [로그인](#)

회원 가입

아이디

이메일

사원 이름


비밀번호

비밀번호 확인

회원 가입

이미 계정을 가지고 있습니까? [로그인](#)

로그인 시도

 Cloud Office

메인 문서 관리

로그인

로그인

승인되지 않은 계정입니다.

아이디

비밀번호

로그인

계정을 가지고 있지 않습니까? [회원 가입](#)

© 2023 MY CLOUD DOCS

관리자 계정 승인

Django 관리

사용자 이름:

비밀번호:

로그인



employee 변경

류재원

Emp User:

test1



Emp Name:

류재원

Emp Rank:

1

Emp Dept:

인사

☒ Is approved

삭제

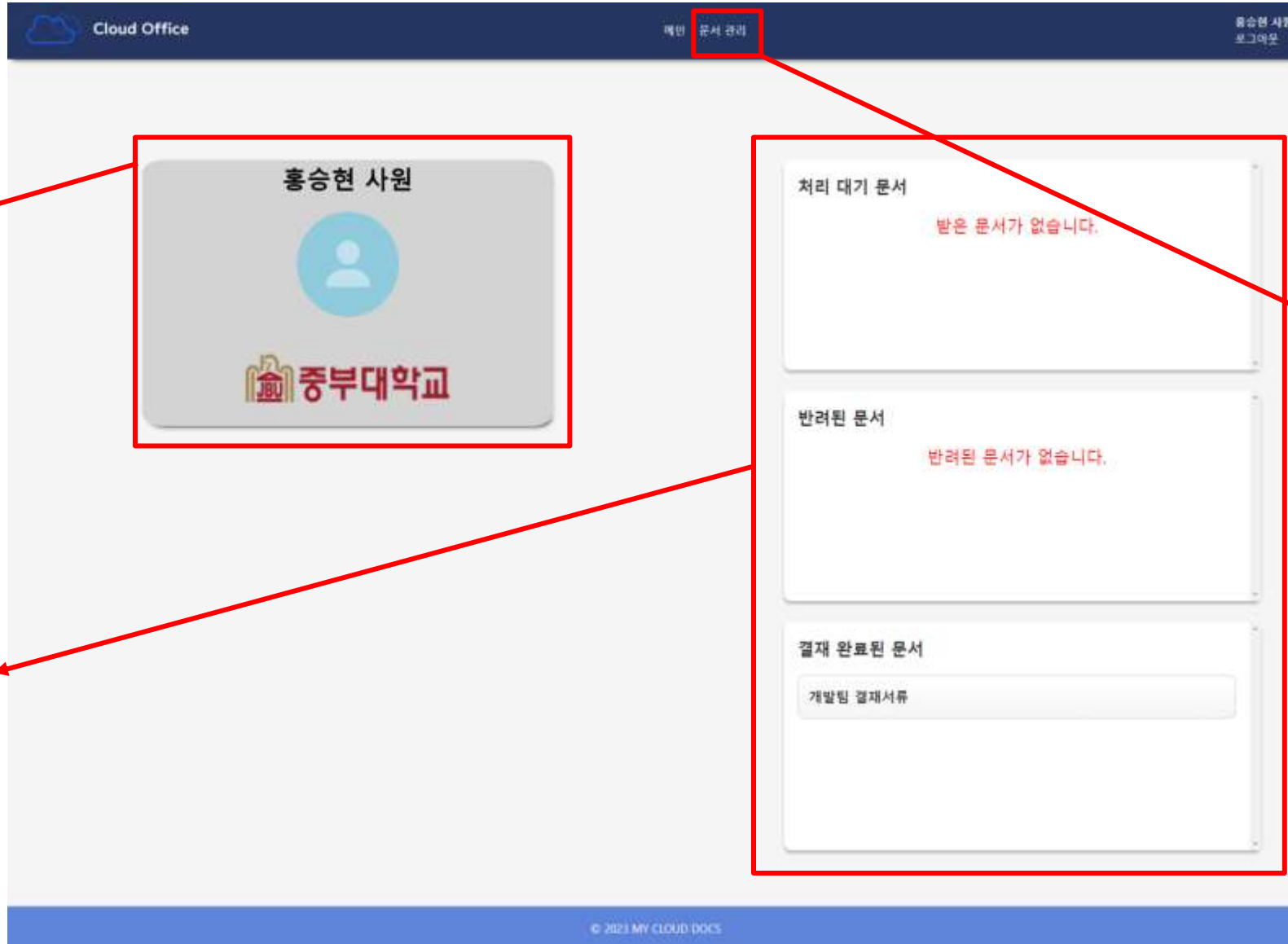
메인 페이지

사용자 정보

로그인한 사용자의 정보
표시

문서 상태

문서 결재 상태에 따라
처리 대기 문서, 반려된
문서, 결재 완료된 문서
3가지 상태로 알림



문서 관리

보낸 문서와
수신받은 문서를
확인할 수 있는
페이지로 이동하는
버튼

문서 작성 페이지

문서 작성

제목

문서유형

품의서

작성자 이름

지영옥 대리

수신자 선택

홍승현 과장

문서 내용

파일 선택

선택된 파일 없음

Upload

문서 관리 페이지

 Cloud Office

메인 문서 관리

로그인 상태
김민준






처리 대기 문서

문서 번호	보고일자	문서명	문서 유형	수신(발신)부서	보고자	검토자	결재여부
15	2023년 10월 12일 11:17 오후	계열별 결재서류	지출결의서	인사팀	류재원	지영욱	결재 대기중

1
Page 1 of 1

© 2023 MY CLOUD DOCS

문서 뷰어 페이지

 Cloud Office

메인 문서 관리


홍승원 사원
아이콘

문서 상세정보

작성자 : 박범주 사원
문서번호 : 13
승인상태 : 결재 대기중
보고일자 : 2023년 6월 17일 11:51 오전
발신부서 : 인사
승인자 : 홍승원 과장
결재 의견 : 확인 후 결재 부탁드립니다



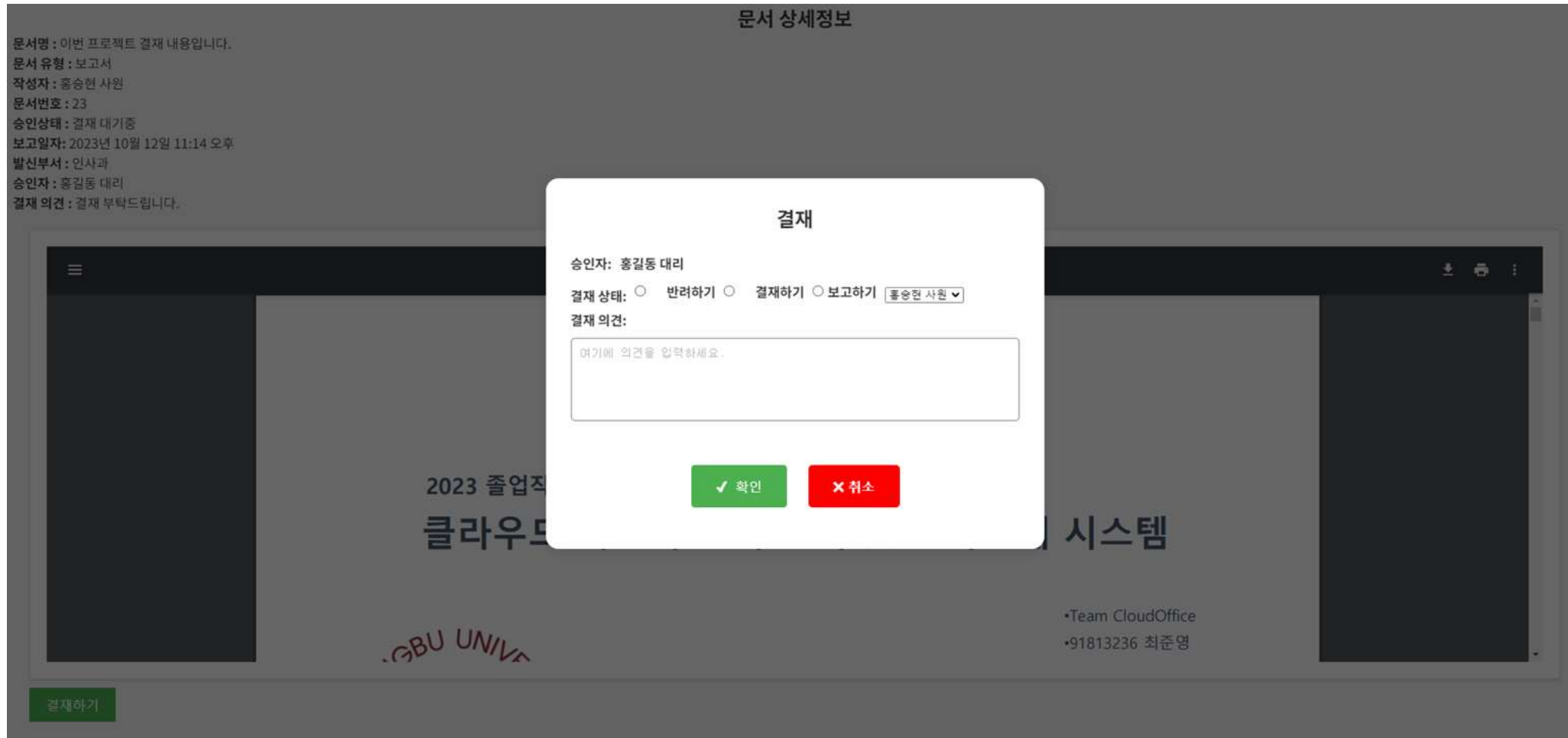
클라우드 기반의 문서 관리 및 전자결재 시스템
개인별 팀프로젝트 수행 현황 보고

 JOONGBU UNIVERSITY
JBU
정남한

Team CloudOffice
91812323 박범주

결재하기

문서 뷰어 페이지



결재 완료 페이지

 Cloud Office

메인 문서 관리

홍승원 사원
부 1이오

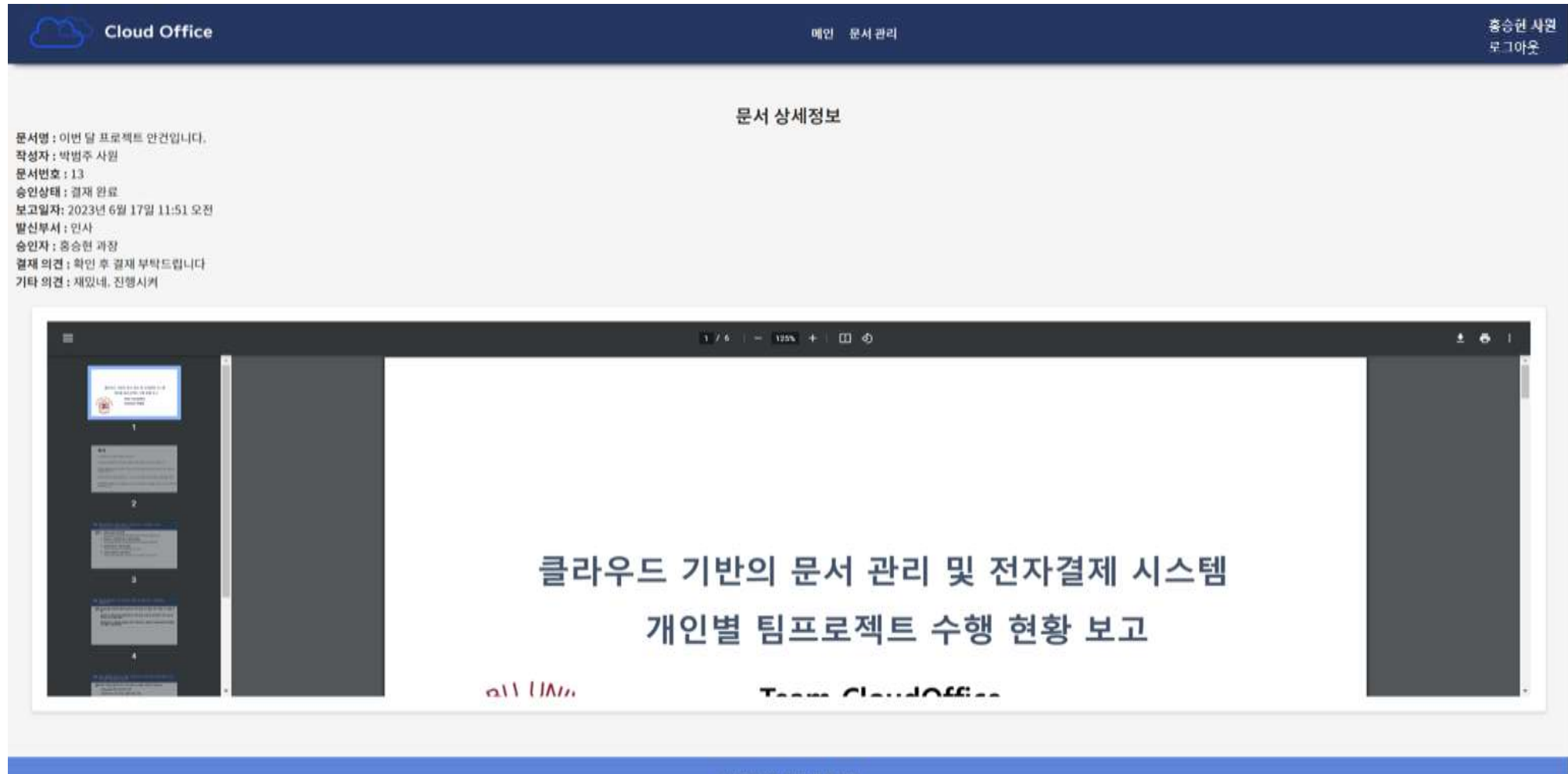
처리 대기 문서

문서 번호	보고일자	문서명	문서 유형	수신(발신)부서	보고자	검토자	결재여부
15	2023년 10월 12일 11:17 오후	개발팀 결재서표	지출결의서	인사팀	류재원	지영욱	결재 대기중

1
Page 1 of 1

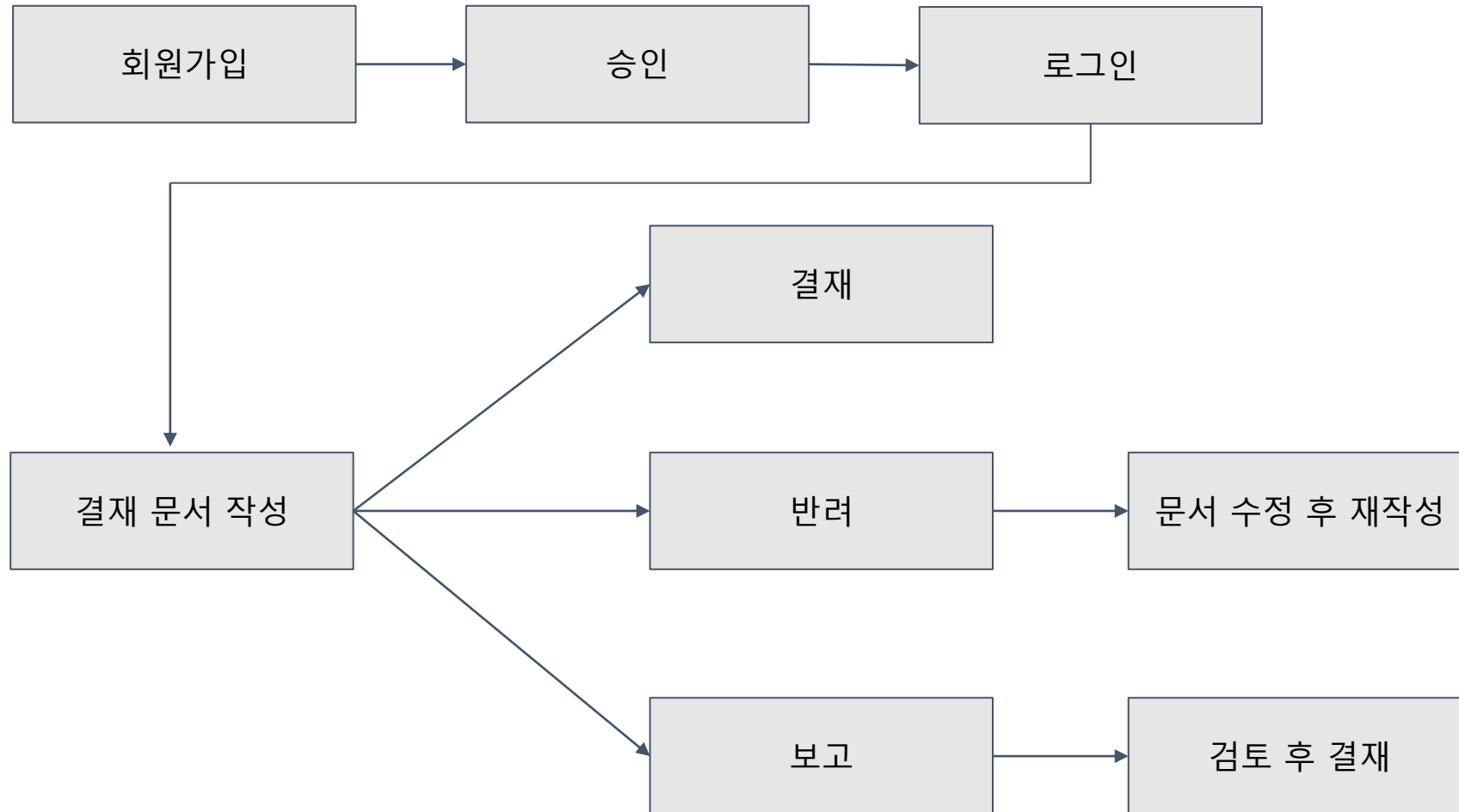
© 2023 MY CLOUD DOCS

결재 완료 페이지



개선 사항

1. 보안성 향상을 위해 사용자의 반응이 없으면 자동 로그아웃 기능 추가
2. 웹메일 기능 구현
3. 지속적인 UI 개선 (사용자 프로필 사진 기능..etc)
4. 문서 작성의 수신자 목록에서 수신자의 부서 표시 및 정렬 기능 추가



1.사원 DB

사원 아이디, 이름, 직급 및 부서 데이터
저장(Foreign Key)

2.파일 DB

파일 이름과 번호 데이터 저장

3.문서 DB

문서 번호 및 발신자, 수신자, 문서 제목,
유형, 업로드 파일, 결재 상태 데이터 저장

4.부서 DB

부서 데이터 저장



Q&A