

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



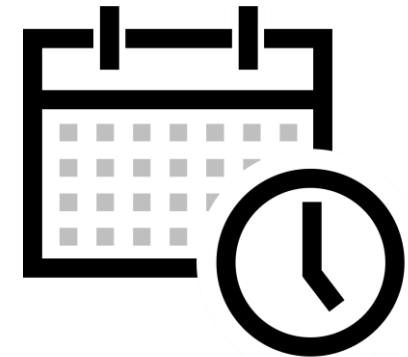
접근성

다수의 문서에 네트워크를 통한 간편한 접근

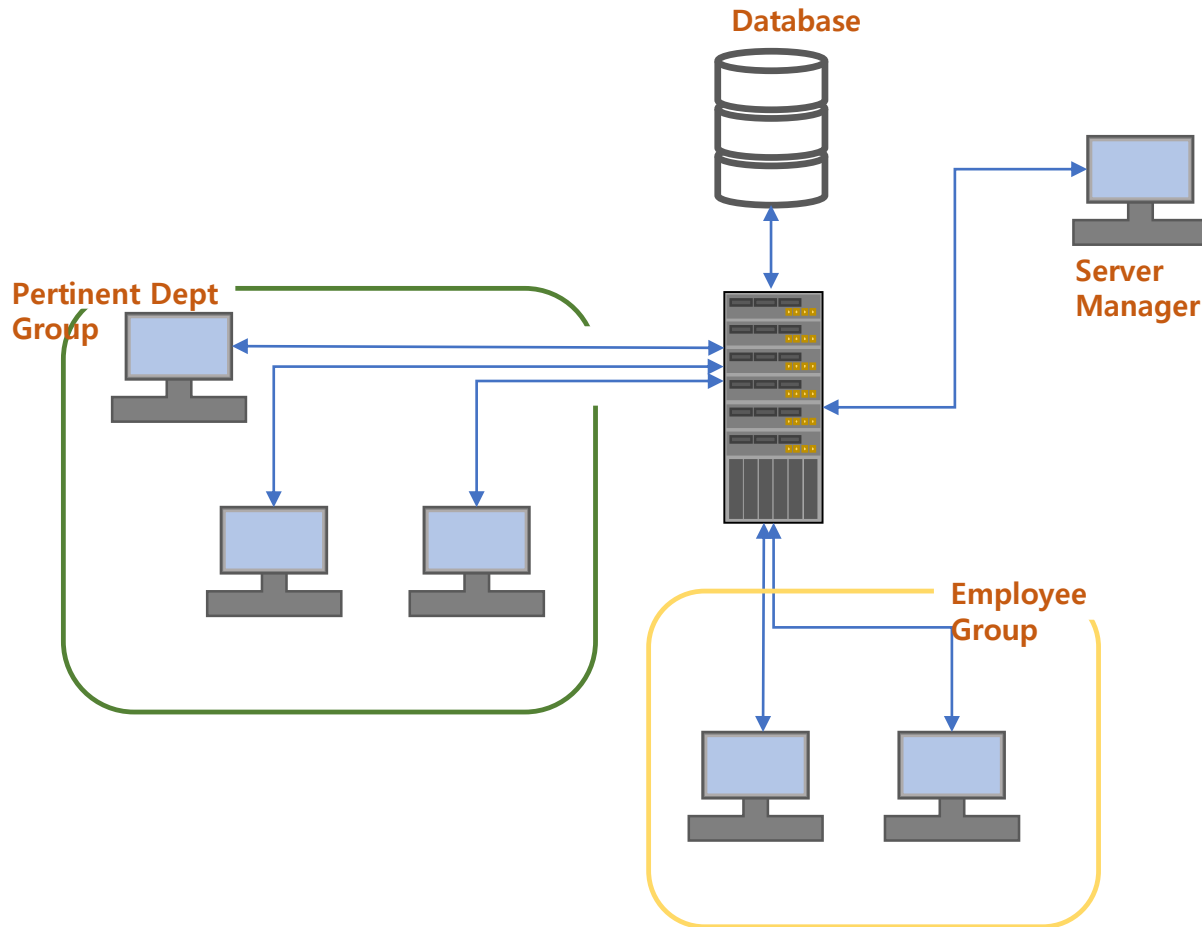


효율성

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)

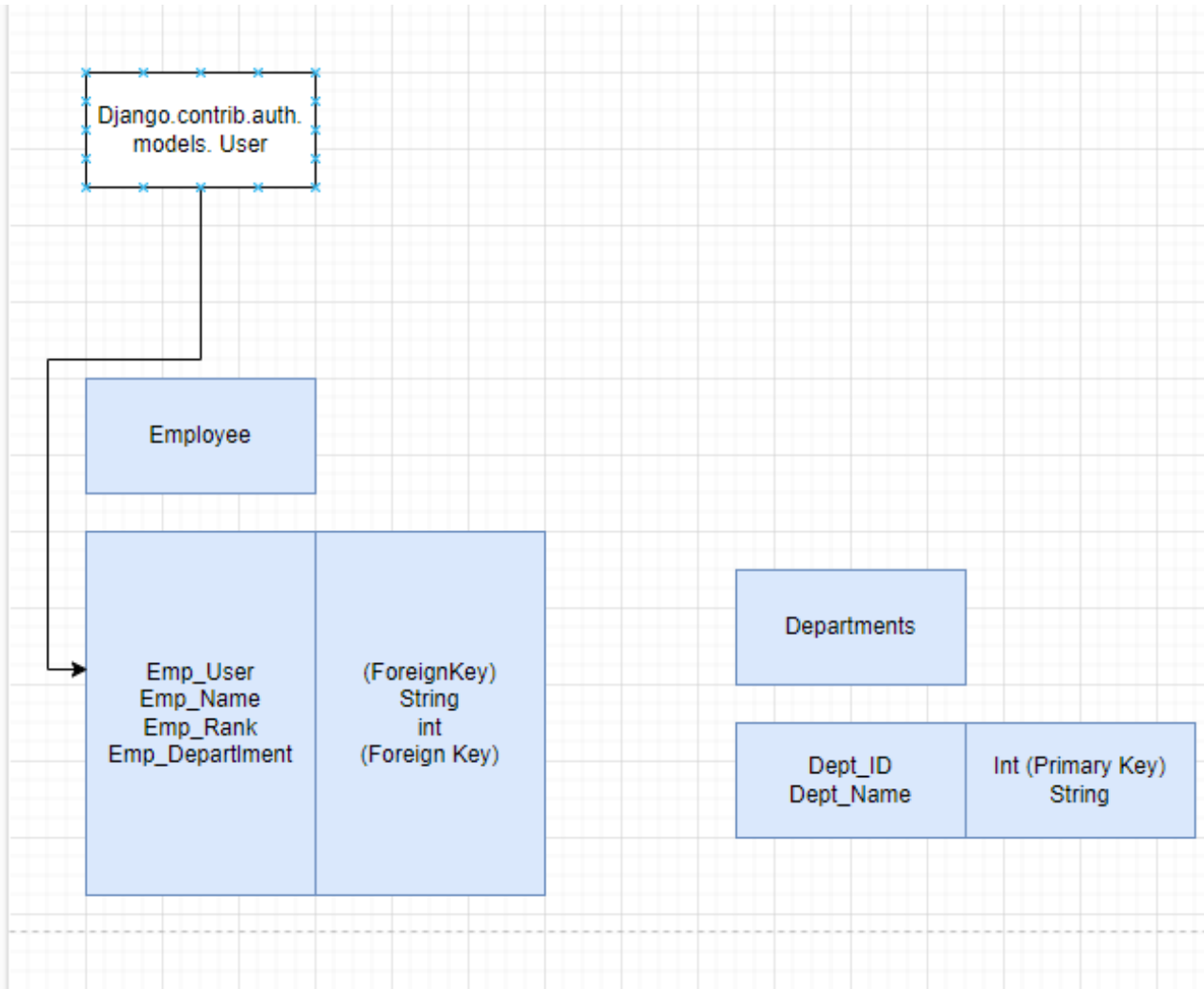
지속적인 개선 및 최종
발표 준비

| 사용 기술

django



DB 구조



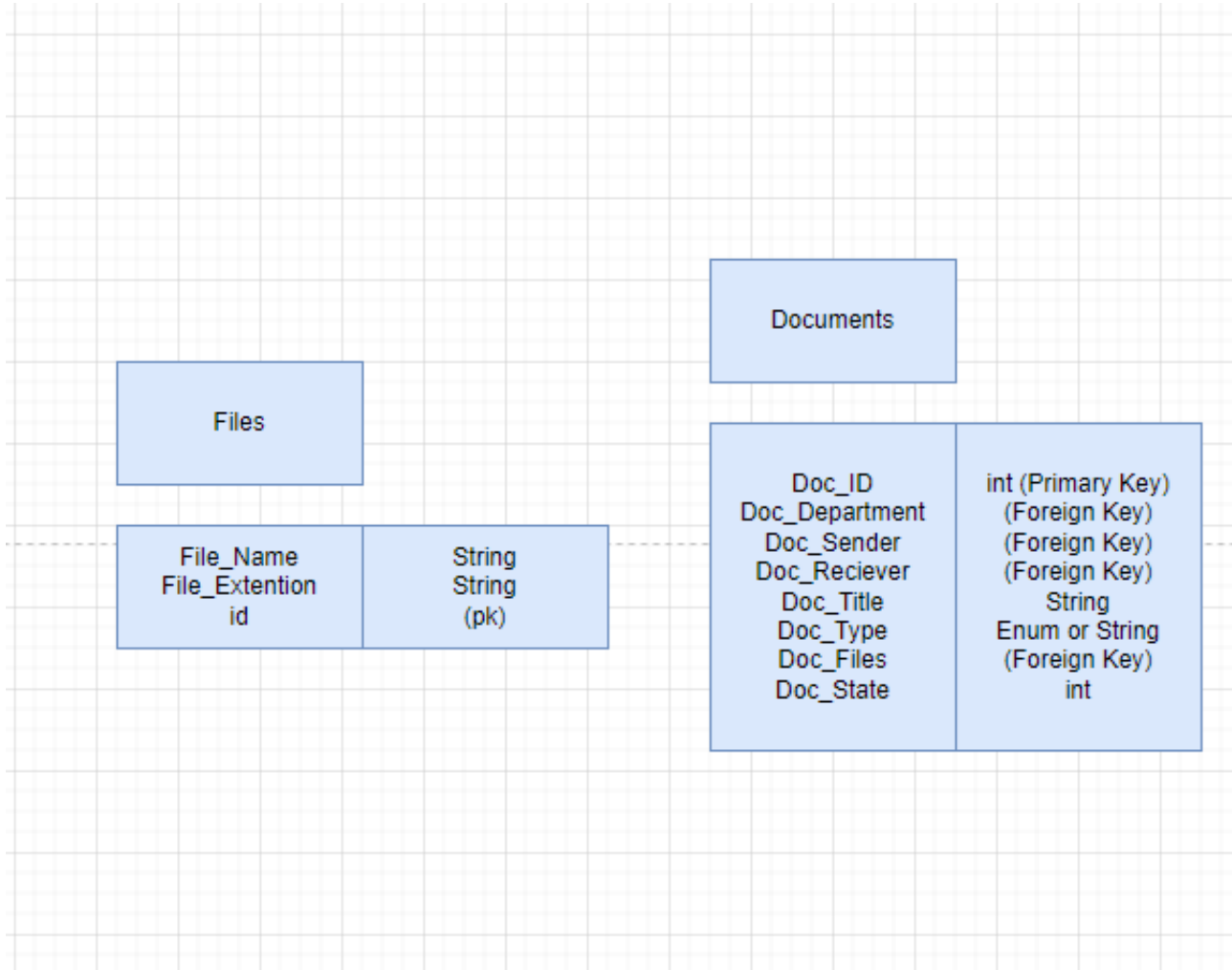
1.사원 DB

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 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:



employee 변경

류재원

Emp User:

test1



Emp Name:

류재원

Emp Rank:

1

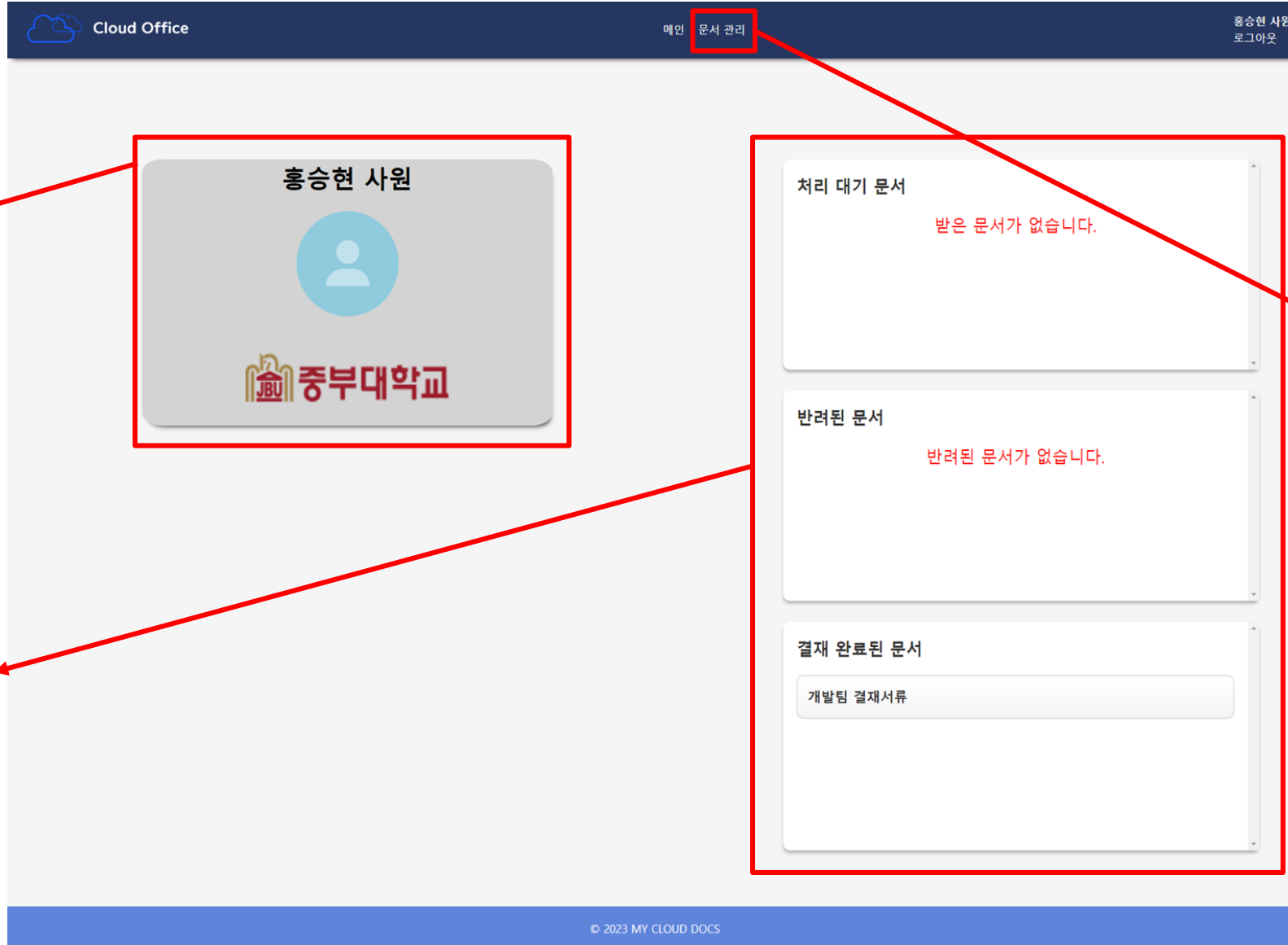
Emp Dept:

인사



Is approved

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

지영욱 대리

수신자 선택

홍승현 과장

문서 내용

파일 선택

선택된 파일 없음

Upload

문서 관리 페이지

The screenshot displays the '문서 관리' (Document Management) page in Cloud Office. The page title is '처리 대기 문서' (Documents Pending Processing). A table lists one document with the following details:

문서 번호	보고일자	문서명	문서 유형	수신(발신)부서	보고자	검토자	결재여부
4	2023년 10월 19일 11:25 오후	이번 프로젝트 결재 내용입니다	품의서	개발팀	류재원	홍승현	결재 대기중

Page 1 of 1

© 2023 MY CLOUD DOCS

문서 뷰어 페이지

Cloud Office

메인 문서 관리

홍승현 사원
로그아웃

문서 상세정보

문서명 : 개발팀 결재서류
문서 유형 : 지출결의서
작성자 : 홍승현 사원
문서번호 : 3
승인상태 : 결재 완료
보고일자 : 2023년 10월 13일 11:43 오전
발신부서 : 개발팀
승인자 : 류재원 대리
결재 의견 : 결재 부탁드립니다
기타 의견 : 네 알겠습니다

문서 정보

작성자와 승인상태 의견 등을 표시

전자결재

2023 졸업작품 최종 발표
클라우드 기반의 문서 관리 및 전자결재 시스템

•Team CloudOffice
•91813236 최준영

© 2023 MY CLOUD DOCS

문서 뷰어 페이지

승인상태 : 결재 대기중
보고일자 : 2023년 10월 19일 11:25 오후
발신부서 : 개발팀
승인자 : 홍승현 사원
결재 의견 : 확인 부탁 드립니다

결재

승인자: 홍승현 사원

결재 상태: 반려하기 결재하기 보고하기

결재 의견:

여기에 의견을 입력하세요.

전자결재 시스템

• Team CloudOffice
• 91813236 최준영

© 2023 MY CLOUD DOCS

결재 완료 페이지

The screenshot displays the '결재 완료 문서' (Approval Completed Documents) page in the Cloud Office system. The page header includes the Cloud Office logo, navigation links for '메인' (Main) and '문서 관리' (Document Management), and the user's name '홍승현' (Hong Seung-hyun) with a '로그아웃' (Logout) option.

The main content area features a table listing the completed approval documents. The table has the following columns: 문서 번호 (Document Number), 보고일자 (Report Date), 문서명 (Document Name), 문서 유형 (Document Type), 수신(발신)부서 (Receiving/Sending Department), 보고자 (Reporter), 검토자 (Reviewer), and 결재여부 (Approval Status).

문서 번호	보고일자	문서명	문서 유형	수신(발신)부서	보고자	검토자	결재여부
3	2023년 10월 13일 11:43 오전	개발팀 결재서류	지출결의서	개발팀	홍승현	류재원	결재 승인

Below the table, there is a pagination control showing '1' in a box, indicating the current page number, and 'Page 1 of 1' below it.

The footer of the page contains the copyright information: © 2023 MY CLOUD DOCS.

결재 완료 페이지

Cloud Office
메인 문서 관리
홍승현 사원
로그아웃

문서 상세정보

문서명 : 개발팀 결재서류
 문서 유형 : 지출결의서
 작성자 : 홍승현 사원
 문서번호 : 3
 승인상태 : 결재 완료
 보고일자 : 2023년 10월 13일 11:43 오전
 발신부서 : 개발팀
 승인자 : 류재원 대리
 결재 의견 : 결재 부탁드립니다
 기타 의견 : 네 알겠습니다

1 / 15 | 100% | [Icons]
 1
 2
 3
 2023 졸업작품 최종 발표
 클라우드 기반의 문서 관리 및 전자결재 시스템
 GBU UNIVER
 •Team CloudOffice
 •91813236 최준영

© 2023 MY CLOUD DOCS

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





Q&A