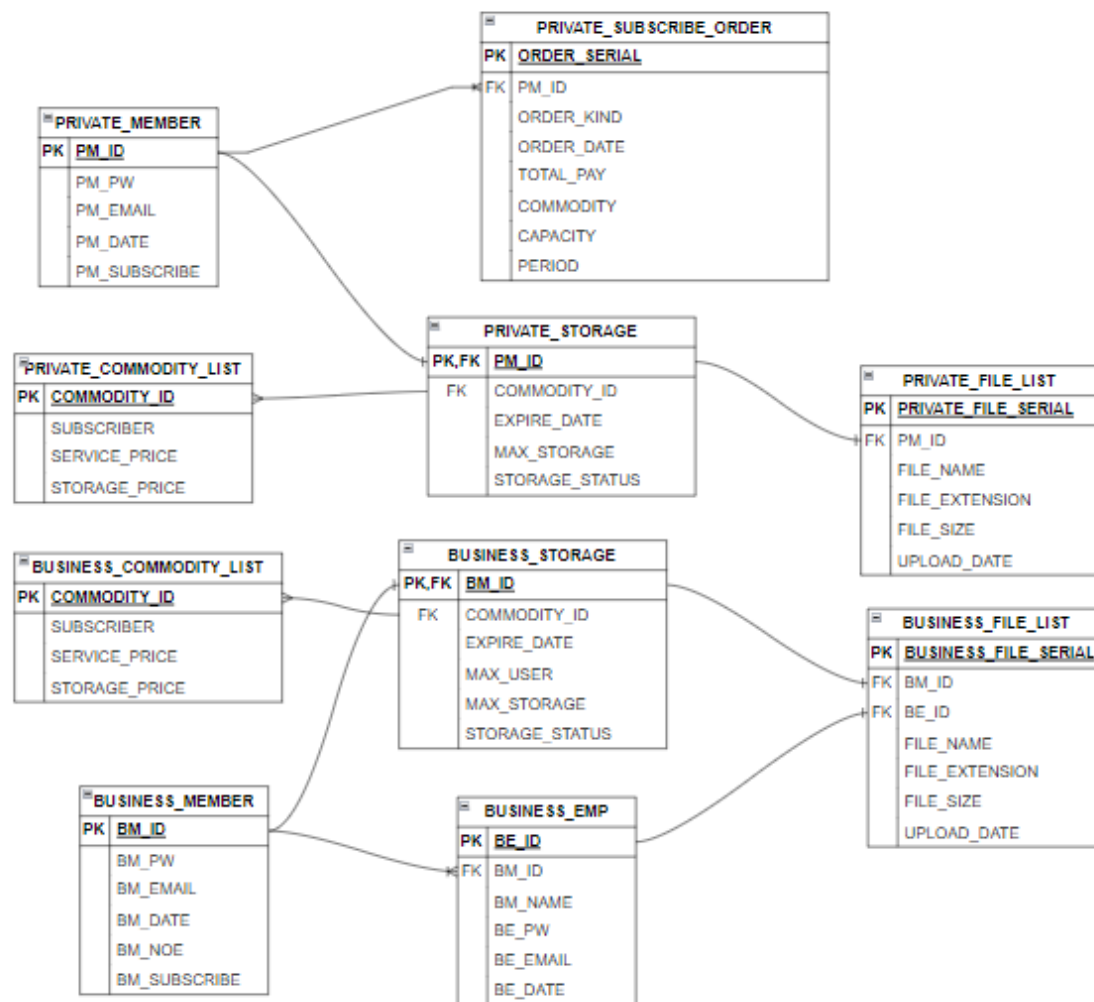


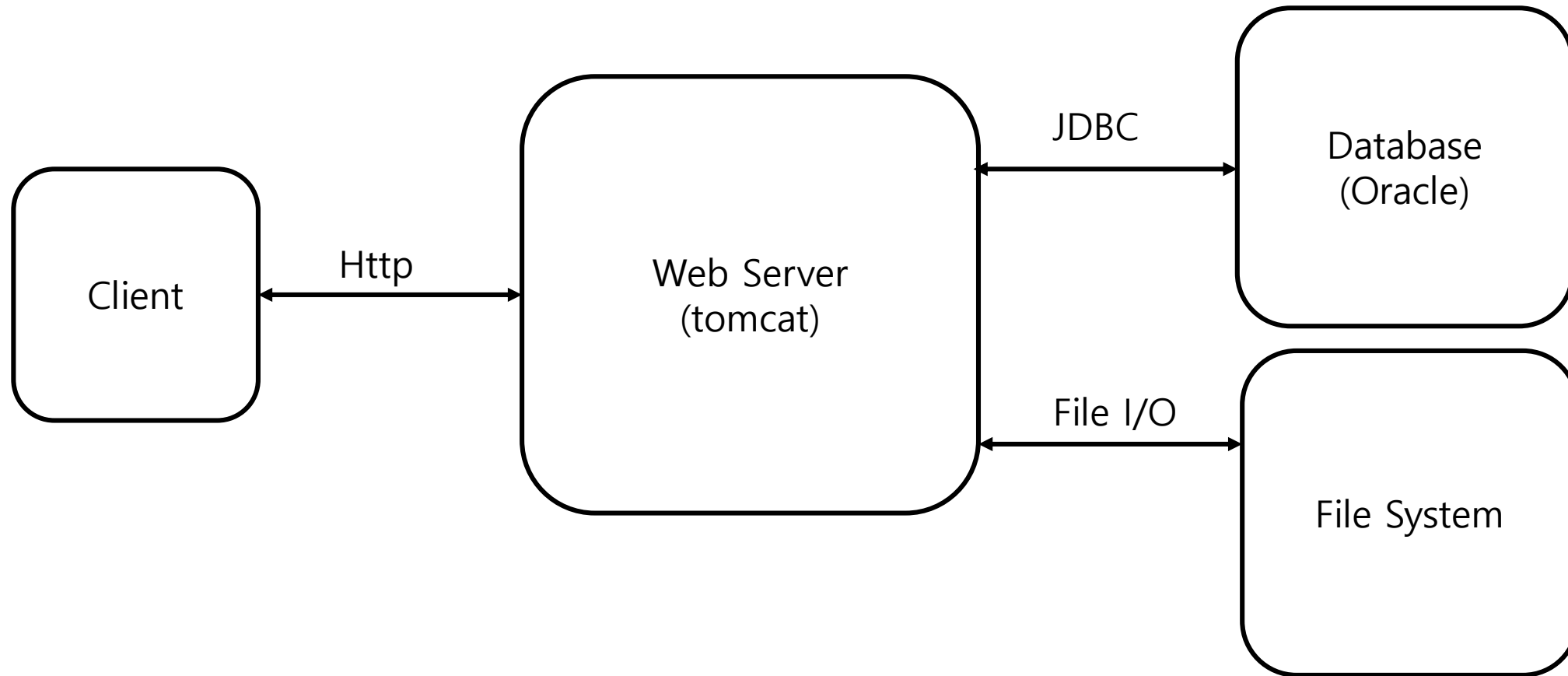
RM

김유경

# ERD



# 시스템 구성도



# 요금제

## 요금 체계

SERVICE\_PRICE는 인원 수 당 요금입니다..

STORAGE\_PRICE는 저장공간 1TB 당 요금입니다.

각 요금은 1개월(30일) 단위입니다.

COMMODITY_LIST			
COMMODITY_ID	SUBSCRIBE	SERVICE_PRICE	STORAGE_PRICE
PRIVATE_BASIC	0	12000	24000
PRIVATE_STANDARD	0	18000	21000
PRIVATE_PREMIUM	0	24000	18000
BUSINESS_BASIC	0	9000	24000
BUSINESS_STANDARD	0	15000	21000
BUSINESS_PREMIUM	0	21000	18000

예) BUSINESS\_PREMIUM 을 이용자 수 3인, 5TB로 6개월간 구독한다면  $((21000 \times 3) + (18000 \times 5)) \times 6$  으로 요금을 계산할 수 있습니다.

그 상태에서 사용자 수를 추가한다면  $(21000/30) \times (\text{추가인원 수}) \times (\text{잔여 구독 일수})$ 의 비용이 추가로 청구되며

스토리지 용량 추가 시  $(18000/30) \times (\text{잔여 구독 일수})$ 의 비용이 청구됩니다.

서비스 업그레이드시(Basic>Premium)

$(\text{변경 서비스 일당 요금}) \times (\text{잔여 구독일}) - (\text{현재 서비스 일당 요금}) \times (\text{잔여 구독일})$  이 청구됩니다.

# 기능 정의서

분류	기능	상세 기능	설명
1. 회원가입	1.1 개인 회원가입		
	2.2 기업 회원가입		
2. 로그인	2.1 개인 로그인		
	2.2 기업(관리자) 로그인		
	2.3 기업(하위계정) 로그인		
3. 구독	3.1 개인 구독	3.1.1 요금 계산 디스플레이	
		3.1.2 개인 구독 기록	
	3.2 기업 구독	3.2.1 요금 계산 디스플레이	
		3.2.2 기업 구독 기록	
4. 대시보드	4.1 개인 대시보드	4.1.1 사용 현황 디스플레이	
		4.1.2 구독 업그레이드	요금 계산, 및 주문 기록
		4.1.3 구독 연장	
		4.1.4 스토리지 확장	
		4.1.5 파일 업로드	파일 리스트업
		4.1.6 파일 다운로드	
	4.2 기업(관리자) 대시보드	4.2.1 사용 현황 디스플레이	
		4.2.2 구독 업그레이드	요금 계산, 및 주문 기록
		4.2.3 구독 연장	
		4.2.4 스토리지 확장	
		4.2.5 사용자 수 추가	
		4.2.6 파일 업로드	파일 리스트업
		4.2.7 파일 다운로드	
		4.2.8 하위계정 생성 및 관리	
	4.3 기업(하위 계정) 대시보드	4.3.1 사용 현황 디스플레이	
		4.3.2 파일 업로드	파일 리스트업
		4.3.3 파일 다운로드	

2.3, 4.2, 4.3 는 현재 진행중입니다.

# 기능1. 회원가입

[home](#) [로그인](#) [회원가입](#)

[home](#) [로그인](#) [회원가입](#)

## 회원 가입

[개인 회원](#) [기업 회원](#)

## 1.1 개인 회원가입

[home](#) [로그인](#) [회원가입](#)

### 개인회원가입

id:

pw:

email:

## 1.2 기업(관리자) 회원가입

[home](#) [로그인](#) [회원가입](#)

### 기업 회원가입

ID :

PW :

EMAIL :

# 기능 2. 로그인

## 2.1 개인 회원 로그인

## 2.2 기업 회원 로그인

[home](#) [로그인](#) [회원가입](#)

### 개인 회원 로그인

ID :

PW :

### 기업 회원 로그인(관리자)

ID :

PW :

## 로그인

[개인회원 로그인](#)

[비즈니스 로그인 - 관리자](#)

비즈니스 로그인 - 사원

# 기능 3. 구독

## 3.1 개인 구독

[home](#) [로그아웃](#) testID1

### 개인 구독

서비스 종류 : private\_basic

스토리지 용량(TB) : 1

구독 기간(개월) : 1

비용 : 36000

구독하기

로그인 된 상태에서 만약 아직 구독하지 않은 상태라면 구독 페이지로 이동됩니다.

서비스를 구독한 상태에서는 로그인 시 바로 대시보드로 이동됩니다.

화면에서 서비스, 스토리지, 기간에 따라 비용을 계산하여 보여주지만 보안상의 이유로 이를 파라미터로 사용하지 않고 서버 내부에서 따로 계산하여 기록에 저장합니다.

구독 시 스토리지 정보, 주문 정보를 저장합니다.

PM_ID	COMMODITY_ID	EXPIRE_DATE	MAX_STORAGE	STORAGE_STATUS
testID1	private_basic	24/03/07	1099511627776	0

ORDER_SEQUENCE	PM_ID	ORDER_KIND	ORDER_DATE	TOTAL_PAY	COMMODITY	CAPACITY	PERIOD
1	testID1	new_subscribe	24/02/06	36000	private_basic	1	1



# 기능 4. 대시보드

## 4.1.1) 사용현황 디스플레이

[home](#) [로그아웃](#) testID1

### 개인 저장소

구독중인 서비스 :

만료일 :

용량 상태(GB) :

파일 업로드 :

선택된 파일 없음

파일이름	파일크기(byte)	파일형식		
faiss관련주의.PNG	1512	image/png	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
웹소켓.txt	278	text/plain	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
Sample_OCR.zip	262509101	application/x-zip-compressed	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
demo_video.mp4	43968244	video/mp4	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
news.webm	26676282	video/webm	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>

## 4.1.2) 구독 업그레이드

[home](#) [로그아웃](#) testID1

private\_standard 비용 :3000

private\_premium 비용 :6000

## 4.1.3) 구독 연장

[home](#) [로그아웃](#) testID1

### 기간 연장

추가비용 :  현재 만료일 :  연장시 만료일:

## 4.1.4) 스토리지 확장

[home](#) [로그아웃](#) testID1

### 스토리지 추가

추가비용 :

# 기능 4. 대시보드

## 4.1.5 파일 업로드

파일 업로드 :

파일 선택

파일이름	파일크기(byte)	파일형식		
faiss관련주의.PNG	1512	image/png	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
웹소켓.txt	278	text/plain	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
Sample_OCR.zip	262509101	application/x-zip-compressed	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
demo_video.mp4	43968244	video/mp4	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
news.webm	26676282	video/webm	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>

파일 업로드 :

파일 선택

파일이름	파일크기(byte)	파일형식		
faiss관련주의.PNG	1512	image/png	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
웹소켓.txt	278	text/plain	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
Sample_OCR.zip	262509101	application/x-zip-compressed	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
demo_video.mp4	43968244	video/mp4	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
news.webm	26676282	video/webm	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
cook_video.mp4	23071544	video/mp4	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>

## 4.1.6 파일 다운로드

파일이름	파일크기(byte)	파일형식		
faiss관련주의.PNG	1512	image/png	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
웹소켓.txt	278	text/plain	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
Sample_OCR.zip	262509101	application/x-zip-compressed	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
demo_video.mp4	43968244	video/mp4	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>
news.webm	26676282	video/webm	<input type="button" value="다운로드"/>	<input type="button" value="삭제"/>

로컬 디스크 (C:)

로컬 디스크 (D:)

파일 이름(N): faiss관련주의

파일 형식(T): PNG Image

폴더 숨기기