# **Exec**

주요 업무(Epic)	
제부 업무(Story, Task)	프로젝트 전체 명세
[FE]세부 사항(Sub-task)	
■ [BE]세부 사항(Sub-task)	
⊙ 태그	
▲ 담당자	
<b>≡</b> method	
<b>≡</b> uri	

사용한 JVM, 웹 서버, WAS 제품 등의 종류와 설정 값, 버전(IDE 버전 포함)

#### **IDE**

Intellij

vscode

docker

#### JVM

docker: image - openjdk:8-jdk-alpine

#### nodejs

14.17.0

#### env

#### web\_app:

timezone : Asia/Seoul

java\_tool\_options : -Dkms.url=ws://kurento:8888/kurento

server.address: 0.0.0.0

### db:

timezone : Asia/Seoul

MYSQL\_DATABASE: ssafy\_web\_db

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD:

MYSQL\_USER: ssafy

MYSQL\_PASSWORD: ssafy

#### kurento:

timezone : Asia/Seoul

KMS\_STUN\_IP: 3.34.253.8:3478

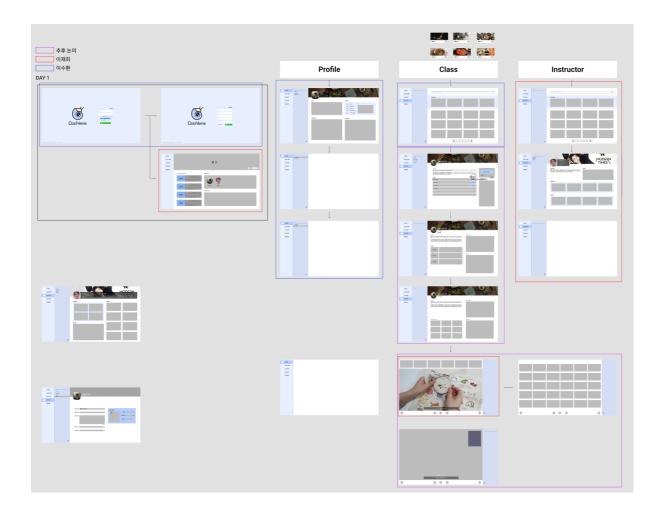
KMS\_STUN\_PORT: 3478

KMS\_TURN\_URL: myuser:mypassword@3.34.253.8:3478?transport=udp

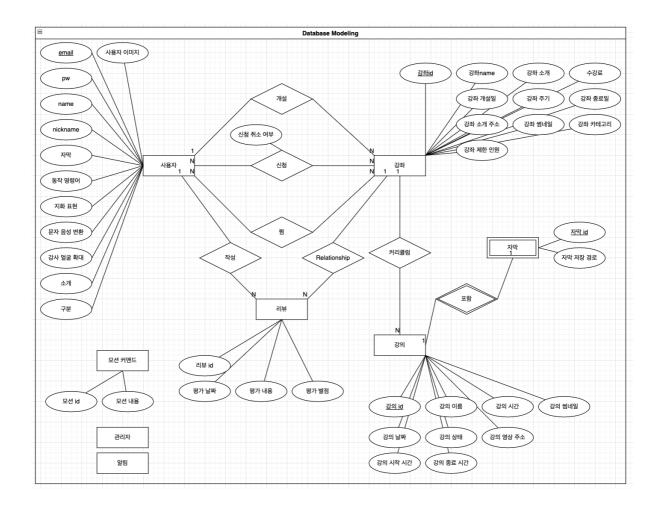
## 젠킨스 pipeline build script

```
pipeline {
      agent any
     environment {
   GIT_URL = "http://username:CGvUuYHcXVRs6Te4JfwK@lab.ssafy.com/s06-webmobile1-sub2/S06P12D102.git"
      stages {
           stage('pull') {
                steps {
                    git branch: 'develop', url: "${GIT_URL}"
           }
            stage('build') {
                 steps {
    sh 'pwd'
    sh 'ls -al'
                       dir('backend-java/src/main/resources') {
                            sh 'echo "spring.security.oauth2.client.registration.google.client-id=932510055505-la1sib9o73t2jn63t8iu567teqj4u89
sh 'echo "spring.security.oauth2.client.registration.google.client-secret=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" >>
sh 'echo "spring.security.oauth2.client.registration.google.scope=profile,email" >> application-oauth.properties'
                       dir('backend-java') {
                            sh './gradlew clean build'
                }
           }
            stage('deploy') {
                 steps {
    sh 'docker-compose down'
                       sh 'docker-compose up -d --build'
          }
     }
}
```

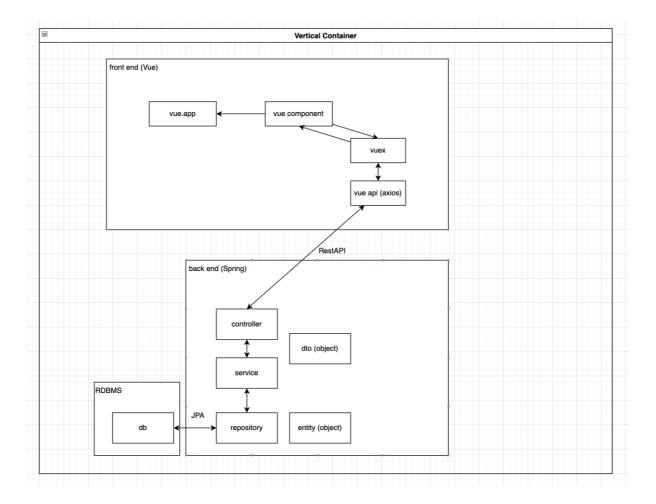
#### wireframe



#### **ERD**



## **Project Struct**



DB 접속 정보 등 프로젝트(ERD)에 활용되는 주요 계정 및 프로퍼티가 정의된 파일 목록

## 프로젝트에서 사용하는 외부 서비스 정보

• stt : 마이크로소프트 stt

• 모션 인식 :

• 얼굴 인식 :

#### wbs

la wbs_id		■ 세부 업무(Story, Task)	□ [FE]세부 사항(Sub-task)	[BE]세부 사항(Sub-task)	method	≣ uri	<u>총</u> 담당자	● 태그	+
00	프로젝트 명세								
3		프로젝트 전체 명세							
► 00-1		젠킨스 설정							
▶ 00-3		데이터 모델링							
lb.		rest api status code							
la .		rest api req & res							
₫ 01	회원 관리								
<u>► 01-1</u>		회원가입			post	/user		준완료	
▶ 01-2		로그인 / 로그아웃	1. 비 로그인 상태의 GNB에서 로그인 버튼 표시 2. 로그인 메이지 3. 유효성 체크 (메시지 표시) 4. 로그인 API 호출 5. JWT 토큰 관리 (생성, 삭제)		post	/auth/login		준완료	
<b>01-</b> 02		회원정보 조회	로그인 시 회원 기본정보 조회		get	/user/me		준완료	
M 일기		프로필 정보	프로필 페이지 접근 시 회원 상세정보 조회 1. 프로필 버튼 표시 2. 프로필 페이지 3. 회원정보 수정 버튼 표시 4. 회원정보 상세조회 API 호출	uri 후보 : /user/profile	get	/user/profile		미완성	
№ 01-5		회원정보 수정	정보수정 버튼     회원정보 수정 페이지     유효성 체크 (메시지 표시)     회원정보 수정 API 호출		put	/user/{user_id}		미완성	
i b		회원 접근성 수정	프로필 페이지에서 접근성 버튼을 클릭할 때 마다 DB 적용		put	/user/{user_id}		미완성	
№ 01-4		회원 탈퇴	1. 회원 탈퇴 버튼 2. 탈퇴 확인 모달 3. 회원 탈퇴 API 호출		delete	/user/me		미완성	
lle.	메인 페이지								
lb-		메인화면 조회			get	/main		준완료	

	강사 페이지						
ji.		강사 조회 (페이지네이션 필 요)			get	/user/instructor	준완료
		강사 검색			get	/user/instructor/search	준완료
		강사 베스트 조회			get	/user/instructor/best	준완료
lb.		강사 상세 조회	강사 목록 페이지에서 해당 강사 버튼을 클릭	{user_id}에 맞는 강사 유저 정보를 반환 * 참여, 찜 여부, 신청한 사람 수 구현 필요	get	/user/{user_id}	준완료
100		강사 정보 수정	해당 강사 페이지 조회 후 수정 시 버튼 클릭		put	/user/me	미완성
lb.		강사 리뷰 조회 (강사 속성 추가 의논)	강사 상세 조회에서 모두 불러올 것		get	/user/{user_id}	
₾ 02	강좌 관리						
№ 02-5		강좌 생성	강좌에 필요한 데이터를 입력 후 생성 버튼 클릭	강좌 생성	post	/course	준완료
№ 02-4		강좌 수강 신청	사용자가 강좌 상세 페이지에서 수강 신청 버튼을 클 릭	해당 사용자와 강좌의 아이디를 가져와 수강 등록.	post	/course/{course_id}/register	준완료
100		강좌 찜 추가	강좌 목록이나 강좌 상세 페이지에서 찜 버튼을 클릭	사용자 id와 강좌 id를 가져와 찜에 등록	post	/course/{course_id}/wish	준완료
▶ 02-2		강좌 전체 목목 조회 (페이지 네이선 필요)	1. 회의실 조회 버튼 2. 회의실 조회 API 호출 3. GNB에 러친어인 업렉 필드 표시 4. 회의실 검색 API 호출 5. 회의실 설색 API 호출 6. 회의실 실색 정보 페이지	1. title료 검색 2. 조회할 페이지, 페이지 당 개수 지정 3. pagination 구현 4. 상세 정보 조회	get	/course	준완료
▶ 02-3		강좌 상세 조회	강좌 목록 페이지에서 해당 강좌 버튼을 클릭	강좌 아이디에 맞는 데이터를 반환	get	/course/{course_id}	준완료
<u>1</u> 2 97	1	강좌 목록 검색	해당 카테고리에 해당하며, 강좌 제목에 검색어가 포 합된 강좌 필터링	파라미터에 맞는 sql문을 통하여 필요한 데이터 반 환	get	/course/search (검색 제목은 query에 string 값 으로 전달함)	준완료
№ 02-3		<del>강좌 정렬</del>	1. 정렬 버튼 2. 정렬 API 호출	1. call_start_time, title로 정렬기능 2. asc, desc 구현			
№ 02-6		강좌 수정	해당 강사가 강좌 상세 페이지에서 데이터를 수정 후 수정 버튼을 클릭	받을 데이터를 확인하여 데이터를 update	put	/course/{course_id}	준완료
lb.		강좌 수강 취소			delete	/course/{course_id}/deregist er	준완료
lb.		강좌 찜 삭제			delete	/course/{course_id}/wish	준완료
	강의실 관리						
№ 02-1		강의실 생성 (커리큘럼)	강사 사용자가 강좌 상세 페이지에서 추가 버튼을 클 릭		post	/lecture/{course_id}	준완료
10-		강의실 수정			put	/lecture/{course_id}	준완료
<u>II</u>		강의 라이브 시작 (강사)			put socket	/lecture/(lecture_id)/open name: (user_name), roomname: (lecture_id)	준완료
iii.		강의 라이브 참여 (수강생)			socket	name: {user_name}, roomname: {lecture_id}	
		강의 라이브 종료 (수강생)			put	/lecture/{lecture_id}/close	준완료
lle.		VOD 강의 시작 (강의 조회)			get		

	강좌 리뷰 관리						
<u> </u>		강좌 리뷰 목록 조화	리뷰 목록 조회는 감사, 강좌 상세 정보 조회에 통합		get	/course/{course_id}/review	
16		강좌 리뷰 작성			post	/course/{course_id}/review	준완료
<u> </u>		강좌 리뷰 수정			put	/review/{review_id}	준완료
lb.		강좌 리뷰 삭제			delete	/review/{review_id} 현재 작성 안돼있음(추가 예정)	준완료
■ (과 열기	강의실 상세						
№ 03-4		회의실 채팅	채팅창 표시     WebSocket 연결     서버에서 진달된 정보를 채팅창에 표시	1. 채팅방 기능을 위한 WebSocket을 구현 2. SockJS와 Stomp으로 SimpleBroker 생성			
№ 03-5		개인 화면 공유	화면 공유 버튼     화면 선택 페이지     선택 화면 공유 및 화상 영상 축소	1. WebRTC를 사용한 Screen sharing			
№ 03-6		음량 조절	<ol> <li>출력 음량 조절</li> <li>입력 음량 조절</li> <li>공유 화면 음량 조절</li> </ol>				
<b>■</b> 04	접근성						
№ 04-1		자막 기능	1. 음성 자막 기능 2. 음성 번역 기능	1. API를 사용한 STT 기능 구현			
№ 04-2		모션 커멘드		1. Teachable Machine으로 구현			
№ 04-3		모션 커멘드		1. Teachable Machine으로 구현			