

Team 5

박 예서
조 정희

전공 프로젝트

: 수강 신청 사이트



2022 K-Digital Training : 융복합형 클라우드(MSA) 서비스 개발

1

프로젝트 개요

2

프로젝트 플로우

3

RDB 구조

4

시현

5

발생 문제점 및 해결



1.프로젝트 개요

프로젝트 주제

수강 신청 웹사이트 만들기

프로젝트 기간

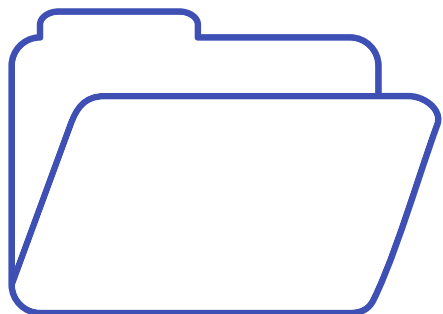
12/27~12/30

프로젝트 목표

수강신청 기능 및 열람 기능 구현하기

수강 철회 및 수정 기능구현하기

수강 신청시 sms 알림기능 구현하기



1. 프로젝트 개요

Language

Runtime
(Lambda)



Front-side



Library

lambda :
make



Pillow

qrcode

Lambda:
sql 연결



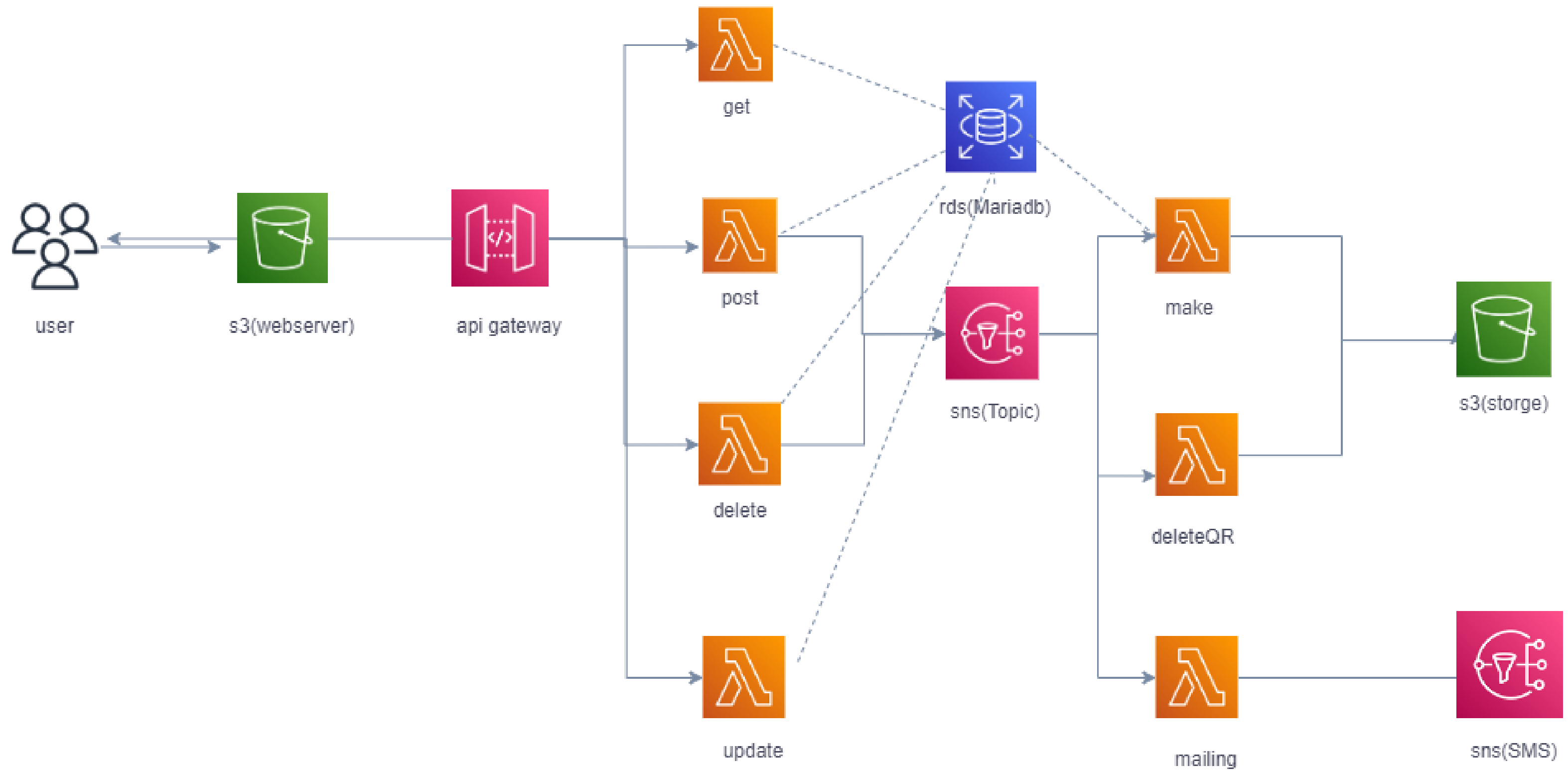
Pymysql

mysql.connection

AWS Service

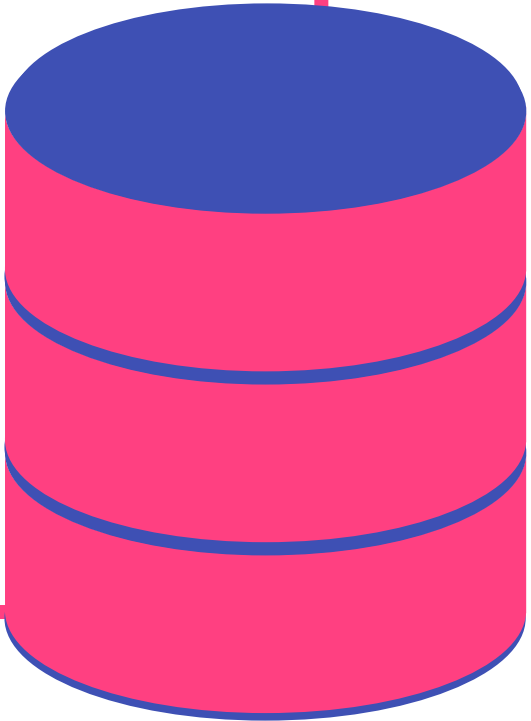


2. 프로젝트 플로우



3. RDB 구조

Data Name	Data Type	Description	Key
student_id	Int(11)	학번	PK
lecture_name	Varchar(200)	강의명	PK
student_name	Varchar(200)	학생 이름	
student_phone	Varchar(50)	학생 핸드폰 번호	
student_email	Varchar(100)	학생 이메일	



4. 시현

Course Registration

4. 시현



5. 발생 문제점 및 해결

발생 문제점

해결 방안

1

Lambda 함수(Project2_mailing) 에서
const aws = request('aws-sdk') 에서
[require is not defined] 오류



aws-sdk 는 내장 라이브러리
; 해당 람다 함수의 Vue.js 의 버전 문제 + 권한 문제
→ 해당 람다에 권한을 주고 버전을 12.X로 변경

2

Project2_post 함수에서
Project2_make 와 Project2_mailing 함수로
SNS 정보 전달이 동시에 되지 않음



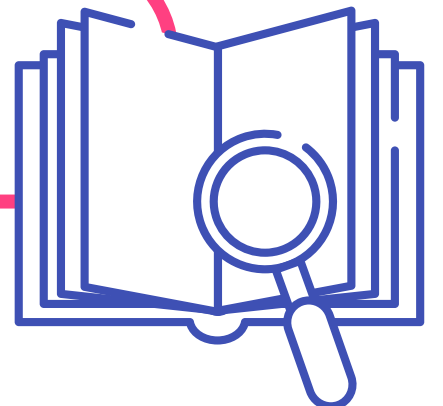
Project2_make 는 Message 만을,
Project2_mailing 은 Message 와 Subject 를 받음
; 이를 Message 만 받도록 통일

3

수강 신청을 한 후
수강 신청 내역(history) 탭에 들어갔을 때,
수강신청한 데이터가 실시간으로 갱신되지 않음



데이터베이스 컨넥션 설정을 글로벌 변수로 설정
→ S3 최초 업로드 이후로 바뀌지 않음
∴ 데이터베이스 컨넥션 변수를 로컬로 설정



Thank you



(SNS 서비스는 샌드박스에 포함되지 않는 번호에 메시지가 전송이 되지 않을 수 있습니다.
현재 샌드박스 사용 중지 검토 중에 있습니다.)

<http://msauser03conference2022.s3-website-us-west-1.amazonaws.com/>