

## [600003] 클라우드컴퓨팅

### 텀 프로젝트 3: 중간 결과물 및 보고서 제출

대표학생 이름	최준민
대표학생 학번	20175168
대표학생 소속 학과/대학	빅데이터
분반	01 (담당교수: 김태운)

### <주의사항>

- 팀 과제입니다. (팀 대표만 제출하면 됩니다.)
- **각각의 질문 아래에 답을 작성 후 제출해 주세요.**
  - 소스코드/스크립트 등을 제출하는 경우, 해당 파일의 이름도 적어주세요.
- 스마트 LEAD 제출 데드라인: **공지사항 참고**
  - 데드라인을 지나서 제출하면 24 시간 단위로 20%씩 감점(5 일 경과 시 0 점)
  - 주말/휴일/학교행사 등 모든 날짜 카운트 함
  - 부정행위 적발 시, 원본(보여준 사람)과 복사본(베낀 사람) 모두 0 점 처리함
  - 예외 없음
- 스마트 LEAD 에 아래의 파일을 제출 해 주세요
  - 보고서(**PDF 파일로 변환 후 제출**)
  - 보고서 파일명에 이름과 학번을 입력 해 주세요.
  - 소스코드, 스크립트, Makefile 등을 깃헙에 업로드하고, 주소를 입력하세요.

### <개요>

이번 과제는 팀 프로젝트 중간 결과물 및 보고서를 제출하는 내용입니다.

## <팀 프로젝트 : 중간 결과물>

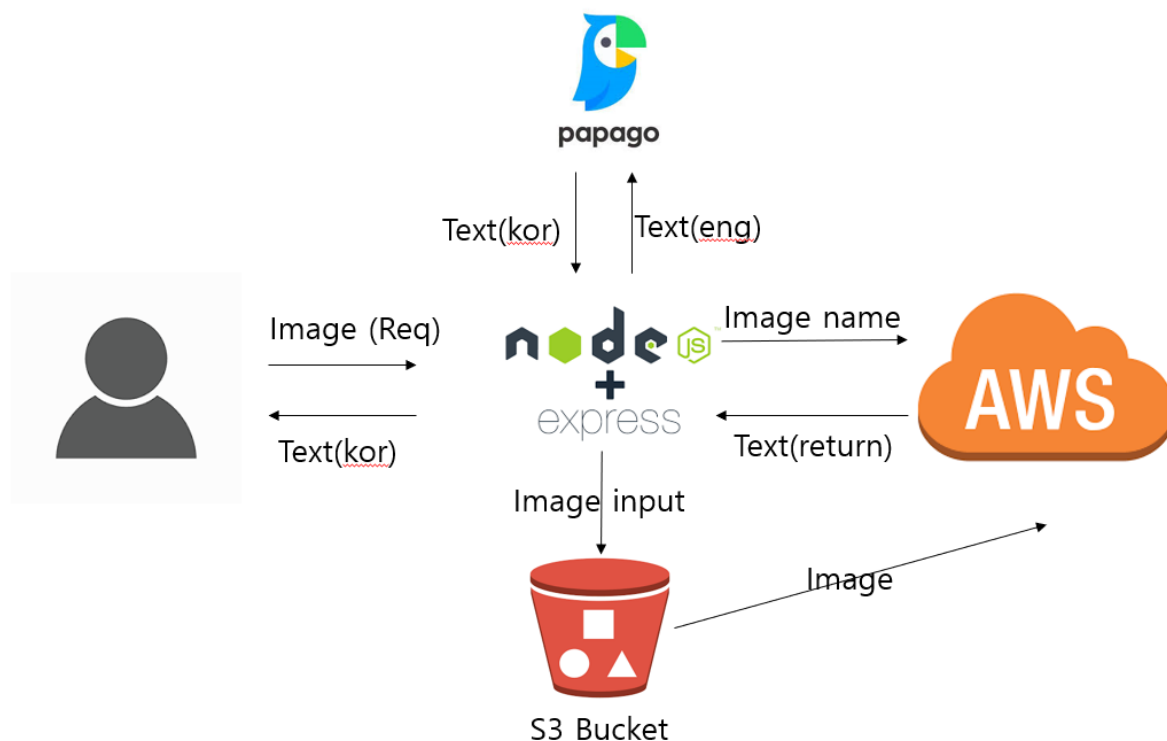
### [1] 개발 내용 소개

팀 프로젝트에서 개발하고자 하는 SW 에 대해 소개하세요 (지난번 제안서에 작성한 답변보다 상세하게 작성하세요: 개발 SW 에 대한 소개, 개발 목적, 최종 결과물, 활용 분야, 기대 효과). 최종 결과물의 구성요소(= 모듈, 함수 등)를 그린 다이어그램을 개선하여 아래에 첨부하세요.

답변-개발 대상 소개:

본 프로젝트는 이미지에서 영문을 인식하여 한글로 번역을 도와주는 웹 서비스를 구축하는 것을 목표로 개발되었습니다. 이 프로젝트로 제작된 웹 사이트를 통하여 사용자들은 여행, 영문 자료 독해 등의 활동에서 편의를 제공받을 수 있습니다.

답변-다이어그램:



**[2] 역할분담 및 진행상황.**

팀 구성원 별로 어떤 모듈/프로그램을 담당하는지 설명하고, 진행상황에 대해 %로 표현하세요.  
프로젝트를 진행하면서 겪은 어려운 점, 해결하기 어려운 문제 등에 대해 설명하세요.

답변-담당파트 + 진행률:

조성윤(70%) : AWS Rekogniton , PAPAGO API 연동하여 이미지 input > text output 까지의  
과정 수행

곽영주 (60%) : node.js 및 Express 를 이용한 웹 서버 관련 요청 및 동작 처리

최준민 (65%) : 프로젝트 총괄 및 Bucket 관리.

답변-어려운점:

Bucket + JS 연동에 어려움이 있었습니다.

**이유 - AWS Rekognition 예제 JS 코드는 node.js 코드였고, 와 Bucket 연동 예제 JS 코드가  
브라우저 코드였기 때문에 서로 어떻게 연결해야할 지 방법에 대해 알아보는 데 어려움이 있었습니다.**

**[3] 중간 결과물 업로드**

지금까지 개발한 결과물을 깃헙에 업로드 하고, 깃헙 주소(URL)를 입력하세요.

답변-깃헙주소

<https://github.com/junminChoi/ImageTranslator>

끝! 수고하셨습니다 ☺