

# 종합설계 프로젝트

---

Capstone Design Project

2014105075 이지원  
2014105022 김완기  
2014105081 전우혁

# 목 차

## 1. 프로젝트 소개

—

## 2. 프로젝트 구현

—

## 3. 프로젝트 계획

—

# 프로젝트 소개

개요 - 변경 전

이름

Project Name

PORTAI 웹 서비스 개발

개요

Project Outline

기존에 사람이 손으로 직접 하던 사진 보정 작업을 자동화하는  
딥 러닝 기반의 사진 보정 웹 서비스 개발 (인공지능 사진관)

효과

Effectiveness

증명사진이 필요한 소비자들이 직접 사진관에 가지 않고 저렴한 가격에 자신의 증명사진  
제작 가능

# 프로젝트 소개

개요 - 변경 후

이름

Project Name

PORTAI 웹 플랫폼 개발

개요

Project Outline

실시간 영상을 인공지능으로 분석하여 머리의 기울어진 각도를  
계산해주는 Real-time Head Pose Estimation Web Platform 개발

효과

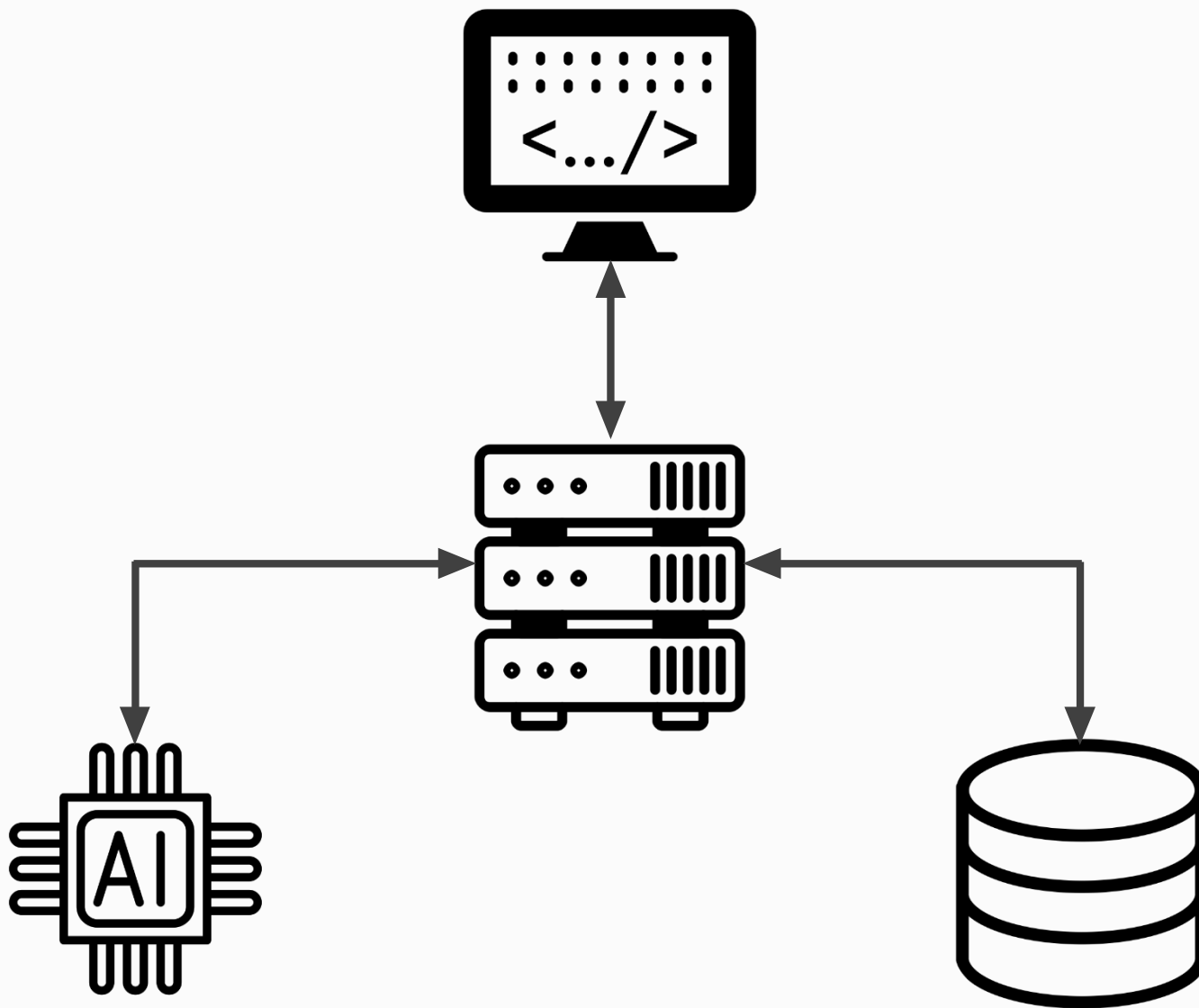
Effectiveness

차후에 개발될 PORTAI 웹 서비스(인공지능 사진관)에 큰 조력이 될 것으로 예상

프로젝트 소개

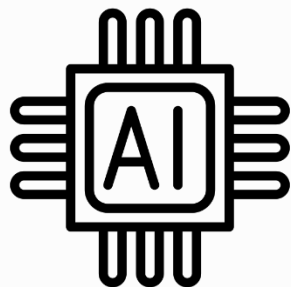
시스템 개요도

**PORTAI**



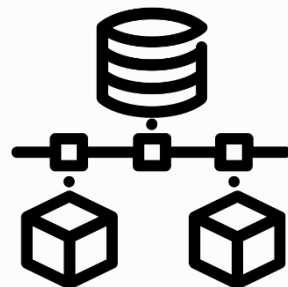
# 프로젝트 소개

역할분담



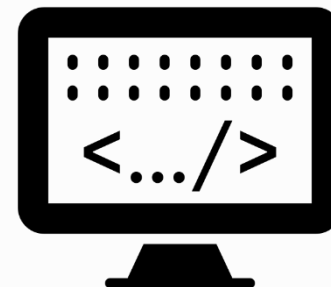
이지원  
Project Leader

딥러닝 이용  
PORTAI 기능 구현



김완기  
BackEnd

데이터베이스  
서버 연동

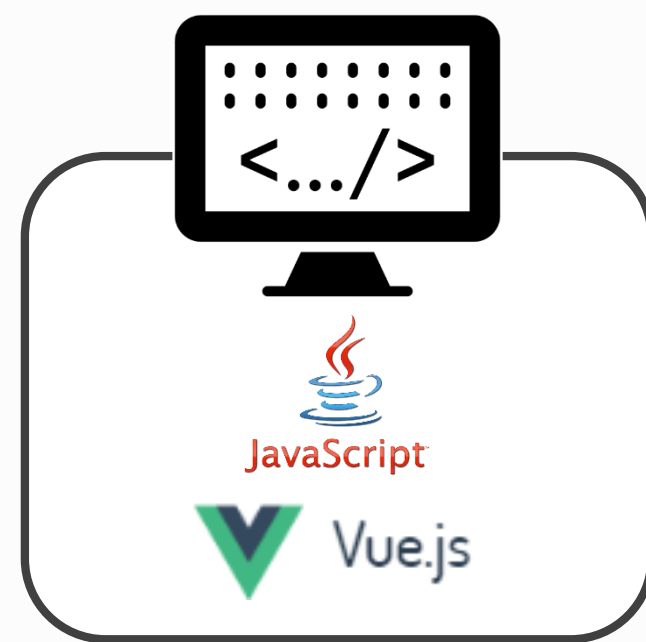
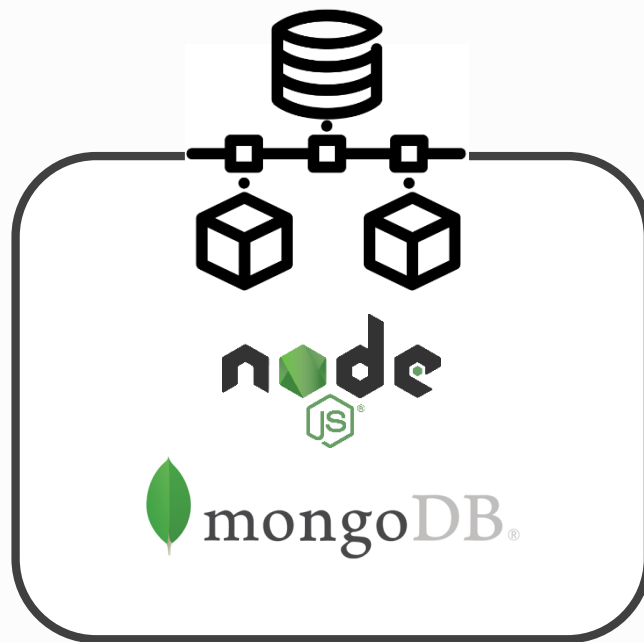
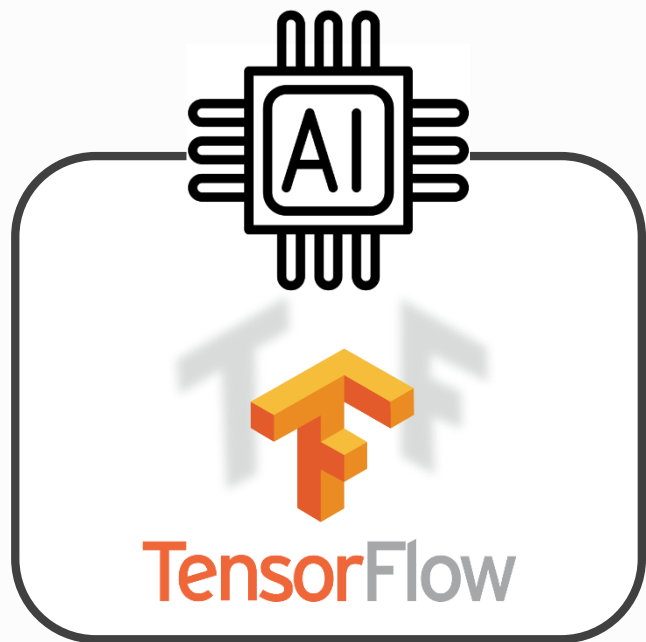


전우혁  
FrontEnd

웹 프론트엔드  
기능 구현

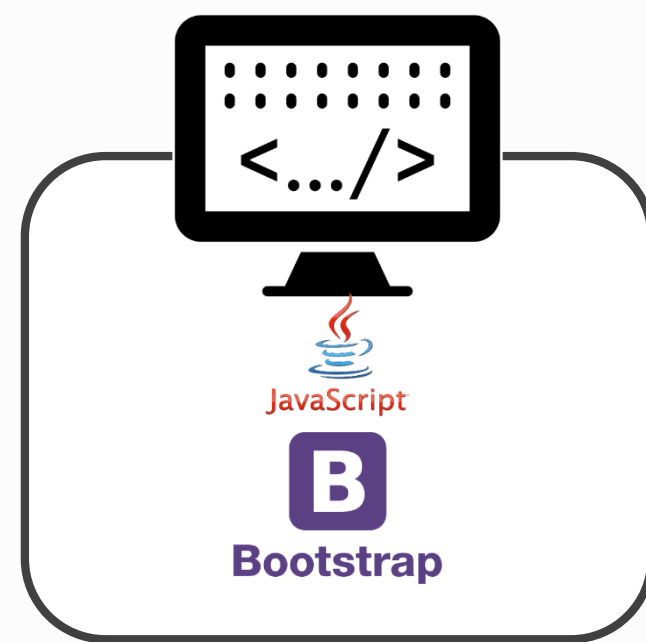
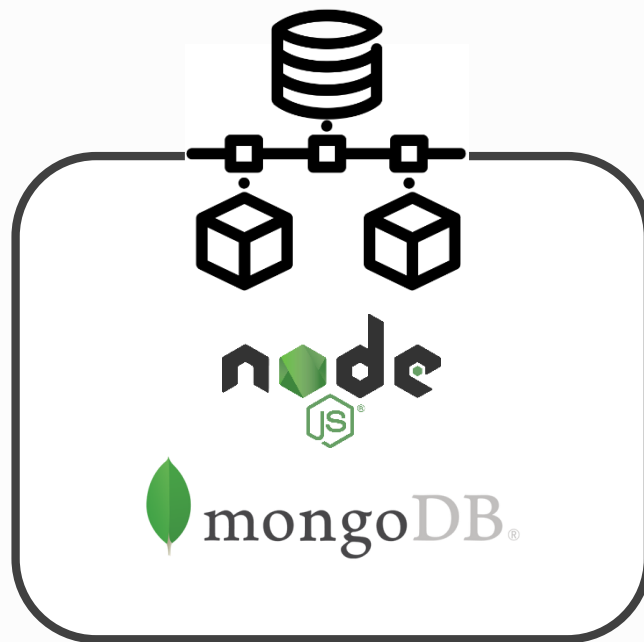
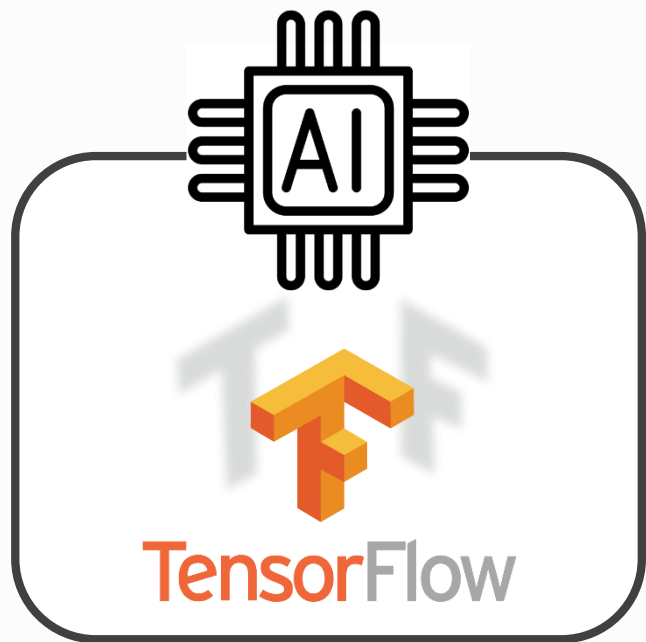
## 프로젝트 소개

개발 도구 - 변경 전



## 프로젝트 소개

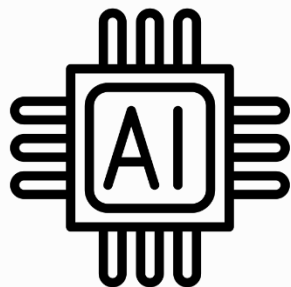
개발 도구 - 변경 후





# 프로젝트 구현

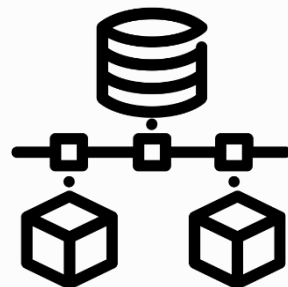
현 개발 상황



AI

TensorFlow 학습  
OpenCV 환경설정

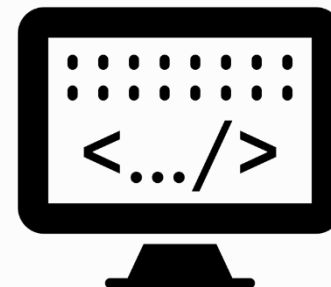
Head Pose  
Estimation 개발 중,  
웹 플랫폼과 연동 예정



BackEnd

Node.js 기반  
웹 서버 구축

MongoDB 스키마 구축,  
Mongoose 이용하여  
Node.js와 연동  
진행 중



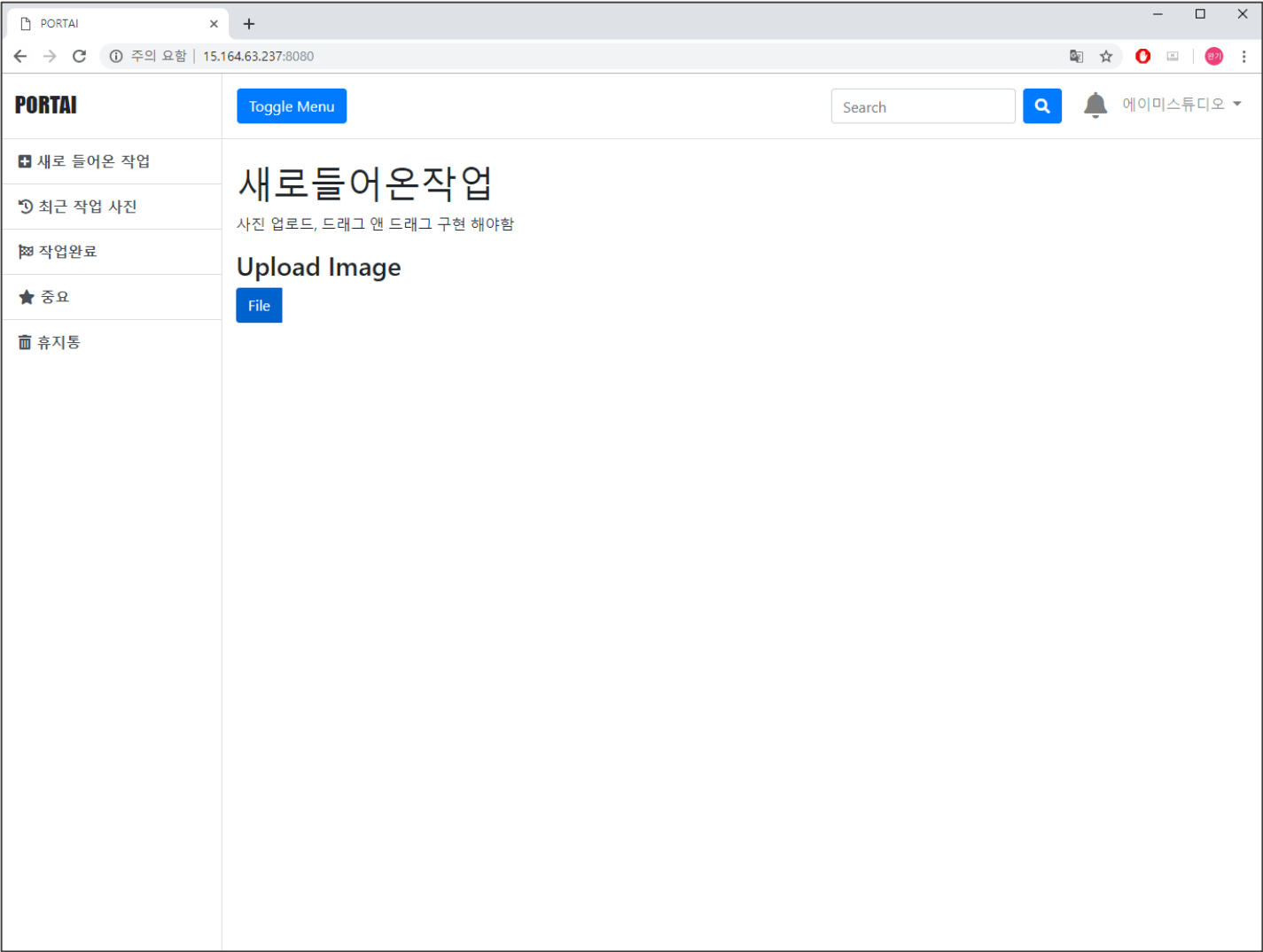
FrontEnd

전반적인 디자인  
사진 업로드

사진 저장 기능,  
로그인 기능,  
SMS 인증 기능,  
개발 중

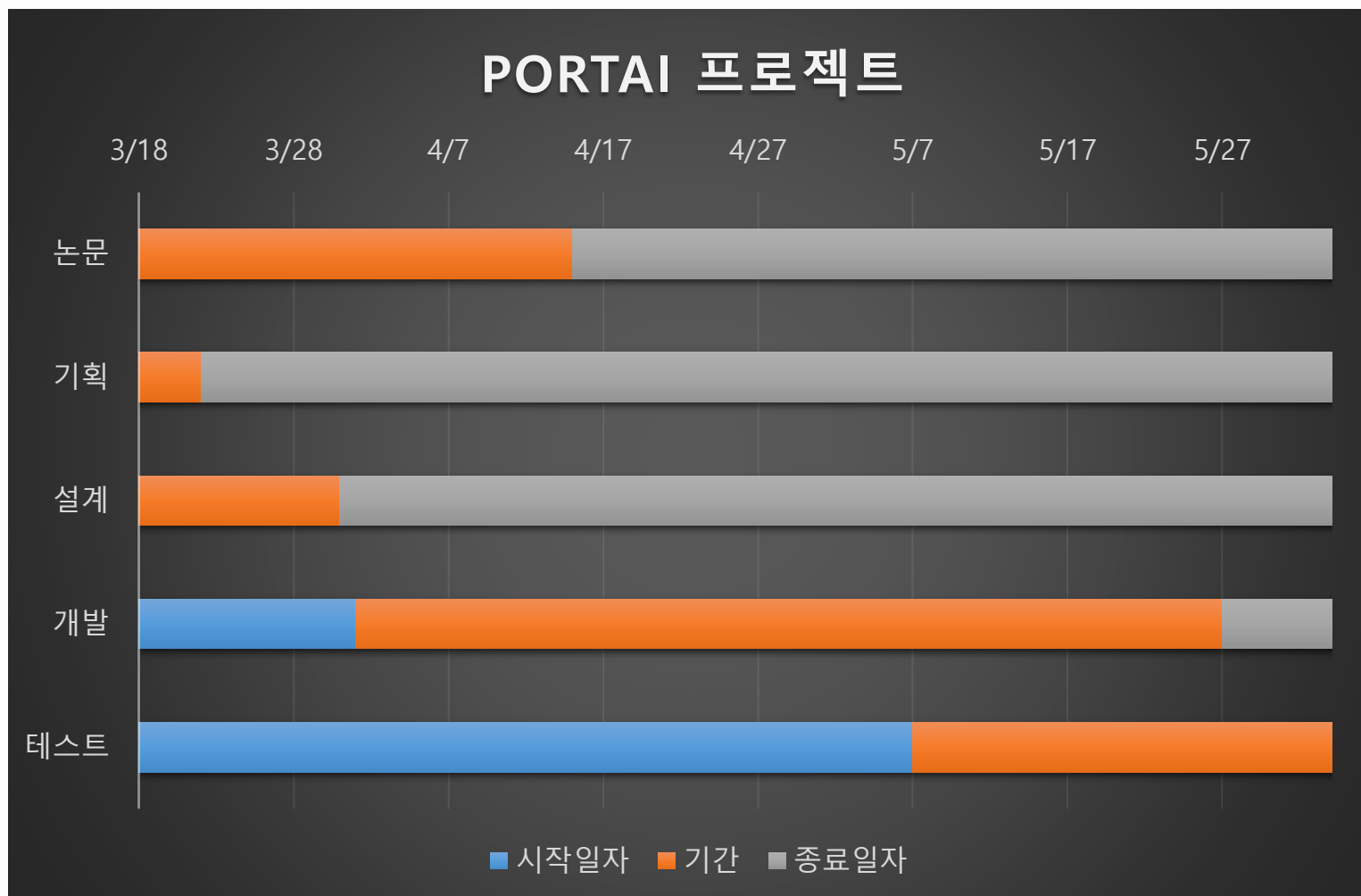
프로젝트 구현

실행



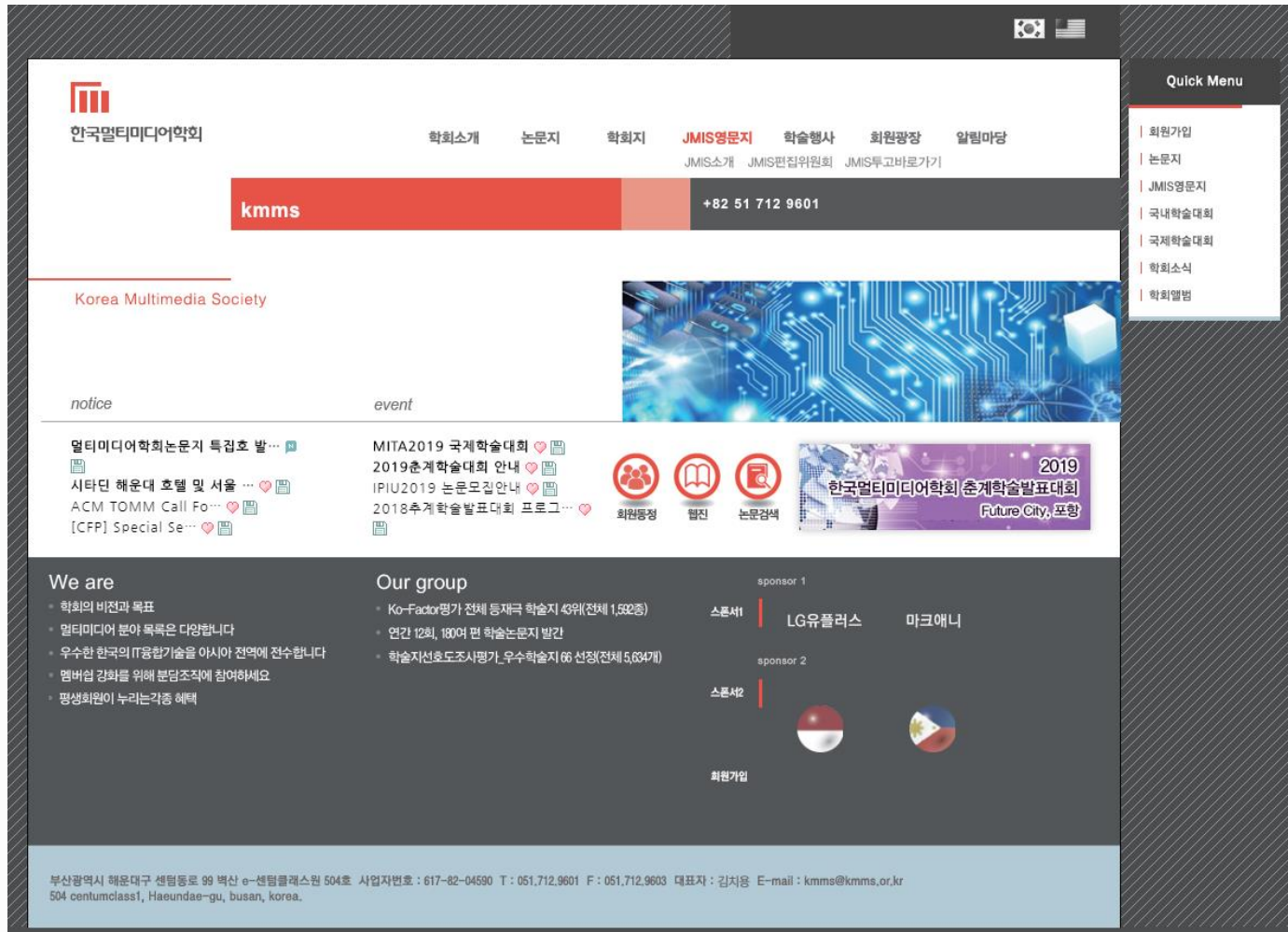
# 프로젝트 계획

간트 차트



# 프로젝트 계획

논문



《 한국멀티미디어학회 》 투고 예정

# 프로젝트 계획

깃 허브

myabcc17 / CPL-20191-Team4

Watch

1

Star

0

Fork

0

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Insights

중합설계프로젝트2

30 commits

1 branch

0 releases

3 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

myabcc17 폴더수정

Latest commit 232c52e 21 minutes ago


AWSKey	add AWS key	23 days ago
Docs	Little Modification	an hour ago
web	폴더수정	21 minutes ago
README.md	Initial commit	a month ago

README.md

## CPL-20191-Team4

중합설계프로젝트2

© 2019 GitHub, Inc. [Terms](#) [Privacy](#) [Security](#) [Status](#) [Help](#)



[Contact GitHub](#) [Pricing](#) [API](#) [Training](#) [Blog](#) [About](#)

<https://github.com/myabcc17/CPL-20191-Team4>

**THANK YOU  
FOR  
LISTENING**

---

Capstone Design Project