

# 이 가 영

Software Developer

## PROFILE



<https://youngleek0918.github.io/my-responsive-portfolio>



[youngleek0918@gmail.com](mailto:youngleek0918@gmail.com)



[github.com/youngleek0918](https://github.com/youngleek0918)

적극적인 커뮤니케이션을 통해 배우고 성장하며 항상 새로운 기술을 꾸준히 학습하기 위해 노력하는 개발자입니다..

## EDUCATION

2017.08 – 2020.05

**Texas A&M University**

3.48 / 4.0

텍사스, 미국

컴퓨터 공학 전공 학사 졸업

2014.08 – 2017.05

**Austin Community College**

3.93 / 4.0

텍사스, 미국

컴퓨터 공학 전공 준학사 졸업

## PROJECT

### 교내 우수 학생 정보 관리 시스템

#### (Texas A&M Honors Students Information Management System)

- 담당 교직원들이 교내 우등생들의 정보를 저장하고 효율적으로 접근 및 관리 위한 시스템 구축
- 팀원들과 기존의 복잡한 엑셀로 만들어진 시스템을 파악 후에 MySQL 관계형 데이터베이스 테이블 구조 및 조인문 등 사용해 요구되는 쿼리 구현
- 구현한 데이터베이스 테이블을 바탕으로 백 엔드에 모델을 구현하고 필요한 데이터를 리턴하는 API 구현
- Ajax를 사용하여 API를 호출하고 그 결과를 효과적으로 보여주는 Website 개발
- Javascript, HTML, CSS, Django, MySQL
- 본인 외 4명

### 플렉스 카드 게임 (Web Fluxx Card Game)

- 게임에 사용되는 대부분의 컴포넌트를 설계 및 세분화
- 컴포넌트에 사용되는 Global state를 Centralized store에 저장하기 위해 Redux를 사용
- CSS Media Query, Flexbox, Grid를 사용해 데스크탑, 태블릿, 스마트폰을 위한 반응형 웹 개발
- 더 나은 UI/UX를 위해 CSS Transform을 이용해 Animation 효과 적용
- React.js, Redux, Material UI, CSS Grid, Flexbox
- 본인 외 3명

### 영화 평점 웹 서비스 (Movie Rating Web)

- IMDB에서 제공되는 API를 이용하여 데이터수집 및 MongoDB에 저장
- Node.js, Express를 이용하여 API 구현 및 AWS를 사용하여 배포
- 효과적이고 가독성 높은 코드 작성을 위해 Angular.js에 MVC 패턴을 적용
- 대용량의 데이터를 효과적으로 보여주기 위해 Cursor Pagination 구현
- Angular.js, Node.js, MongoDB, AWS
- 개인 프로젝트

# 이 가 영

Software Developer

## 심부름 앱 (Campus Requester)

- 캠퍼스 내 학생들과 교직원들을 위한 위치기반 심부름 서비스 개발
- Google map API에서 제공하는 Marker를 사용하여 실시간 배달자 위치 및 상태를 요청자에게 제공
- Front-end 리더로써 팀원들 간에 원활한 과제 분배와 코드의 재사용성 및 가독성을 높이기 위해 MVVM 패턴 적용
- Flutter, MySQL, C#, ASP.Net, Azure
- 본인 외 4명

## 다수의 개인 사이드 프로젝트들

- React.js를 사용하여 다양한 사이트들을 구현

---

## RESEARCH

### 저예산 동작 캡처 시스템 (A Low-Cost Motion Capture System)

- Open CV를 사용해 2차원 영상에서 지정된 물체들의 아이디, 위치 및 시간을 엑셀 파일로 저장
- Multiprocessing 라이브러리를 이용해 병렬 처리 방식으로 프로그램의 실행 시간을 대폭 감소
- 여러각도에서 촬영한 영상에서 가져온 2차원 Data를 기반으로 3차원의 움직임 재연
- Python, OpenCV, Multiprocessing
- 기계공학과 석박사생들과 협업

---

## SKILLS

Python, C, C++, JavaScript, React, Redux, HTML, CSS, Flexbox, CSS Grid, Angular.js, Node.js, Django, Flutter, MySQL, MongoDB, Git, Linux, AWS, Azure