
프로젝트 포트폴리오

김 헌 영

Heonyoung Kim

 010-9259-6761

 altenull@gmail.com

 <https://github.com/altenull>

개인 프로젝트

APOD

18. 02. 27 ~ 18. 03. 08



[Github](#)



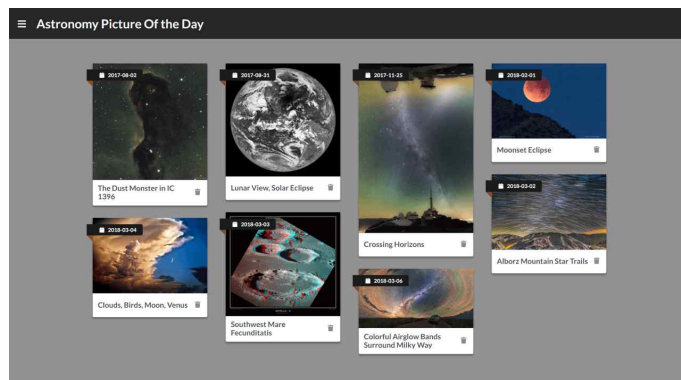
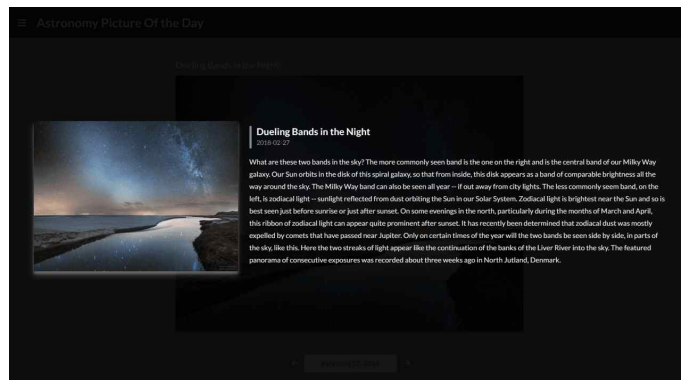
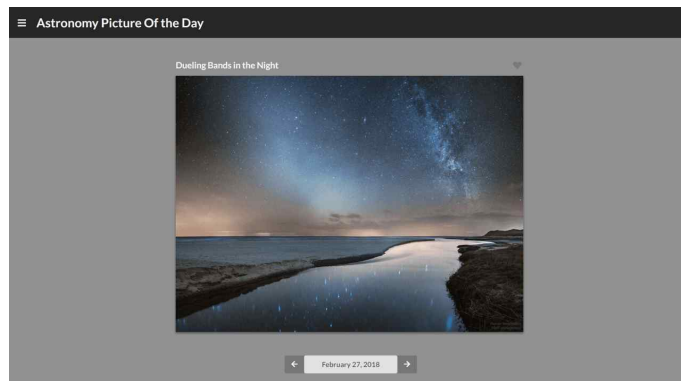
[Website](#)

- Astronomy Picture Of the Day(오늘의 천문학 사진)

- ✓ 미국 항공우주국(NASA)에서 제공하는 API 및 Ajax 활용
- ✓ 웹앱과 네이티브 앱의 장점을 결합한 Progressive Web App
- ✓ 오프라인 상태에서도 데이터 저장 및 삭제가 가능한 IndexedDB 사용
- ✓ UI와 콘텐츠를 분리하는 App Shell Model 반영
- ✓ 개발스택 : React & Redux, Semantic-UI, Sass, IndexedDB

Comment

NASA에서 제공하는 오늘의 천문학 사진을 감상하고 개인 갤러리에 저장할 수 있도록 제작한 웹 애플리케이션입니다. Progressive Web App에 관심이 생겨 스터디 목적으로 개발하였으며, 이를 통해 웹앱 매니패스트의 역할과 서비스워커의 매커니즘을 심층적으로 학습할 수 있었습니다.



개인 프로젝트

Footty

18. 02. 02 ~ 18. 02. 16



[Github](#)



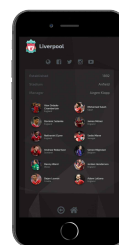
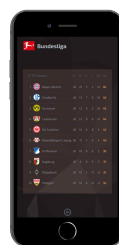
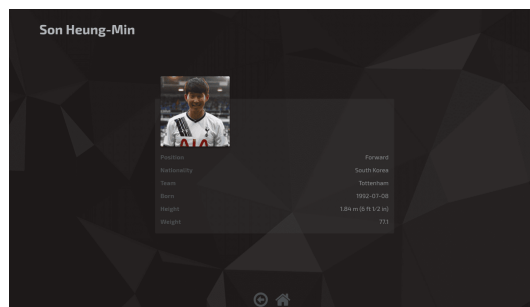
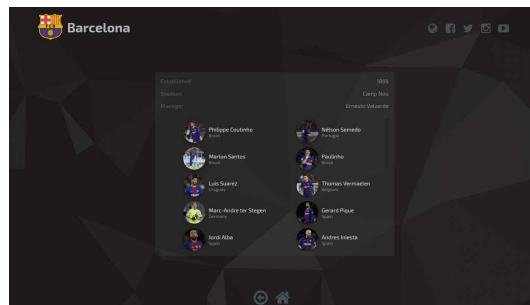
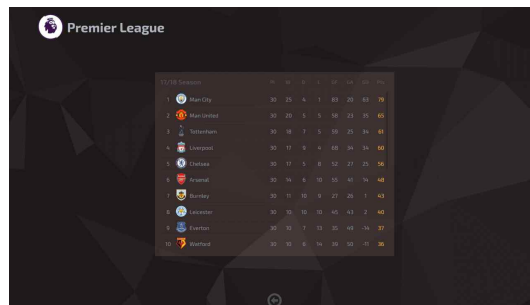
[Website](#)

- 유럽 축구리그 순위 제공 서비스

- ✓ 유럽 3대 축구리그의 최신 리그순위와 간략한 팀, 선수 정보 제공
- ✓ Ajax를 적극 활용한 단일 페이지 애플리케이션(Single Page Application)
- ✓ TheSportsDB API 사용
- ✓ 태블릿, 모바일 디바이스에서도 호환되는 반응형 디자인
- ✓ 개발스택 : React & Redux, Axios, Flow, Sass

Comment

유럽 축구리그 순위를 확인할 때, 포털에서 일일이 검색을 하고 확인하는 과정이 번거로운 개인적인 불편을 해소하기 위해 개발하였습니다. 또한, Type 체크를 도와주는 Flow를 사용해보며, TypeScript를 보다 더 빠르게 학습할 수 있는 초석을 닦았습니다.



개인 프로젝트

Mandal-art

17. 11. 30 ~ 18. 01. 31



[Github](#)



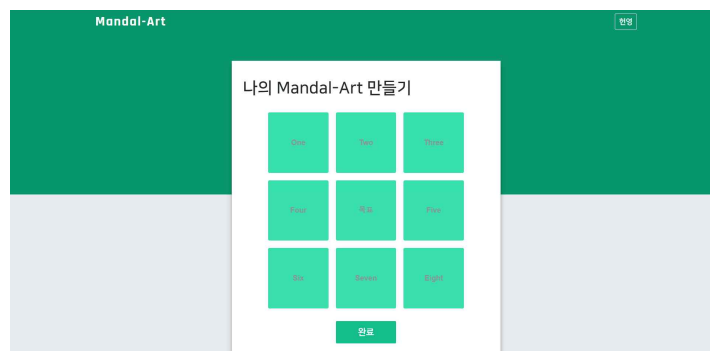
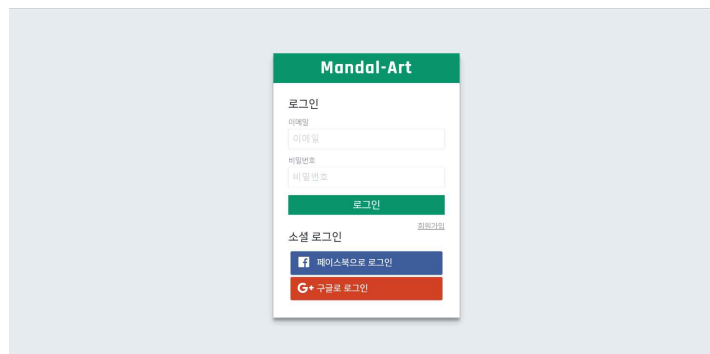
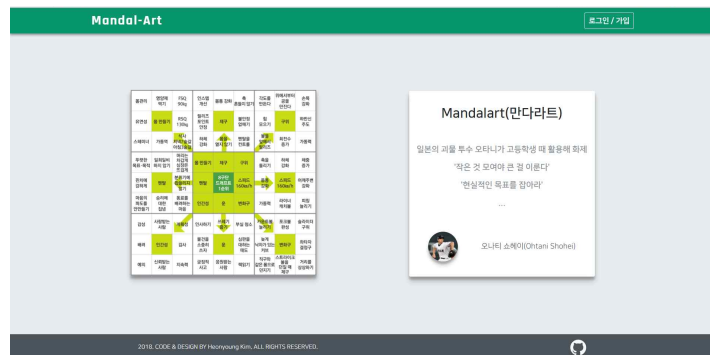
[Website](#)

- 만다라트 목적달성 도구 서비스

- ✓ JWT 기반 회원인증 및 소셜인증(Facebook, Google)
- ✓ 무한 스크롤링을 활용한 데이터 불러오기
- ✓ AWS EC2를 활용하여 Restful API 서버 구축
- ✓ Winston 라이브러리와 AWS S3 서비스를 활용한 로그관리
- ✓ 개발스택 : React & Redux, Styled-Components, Node.js, MongoDB, Firebase, AWS(EC2, S3, CloudFront, ELB, Route53)

Comment

프론트엔드와 백엔드, 그리고 배포까지의 한 사이클을 경험해보기 위해서 개발을 시작하였습니다. 웹서버와 API서버, DB서버를 각각 분리하였고, 이 과정에서 이전에는 알지 못했던 CORS 이슈를 접하고 직접 해결하기도 했습니다. 또한, 도메인을 구입하여 AWS Route53에 등록하고, S3와 CloudFront 서비스를 활용해 배포를 해보면서 AWS의 신세계를 경험하였고, 무엇보다 백엔드의 매력을 많이 느끼게 해준 고마운 프로젝트입니다.



개인 프로젝트

Hi-ProM

17. 09. 01 ~ 17. 12. 29

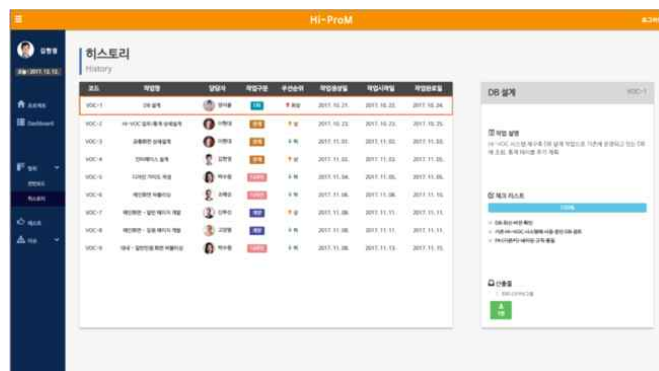
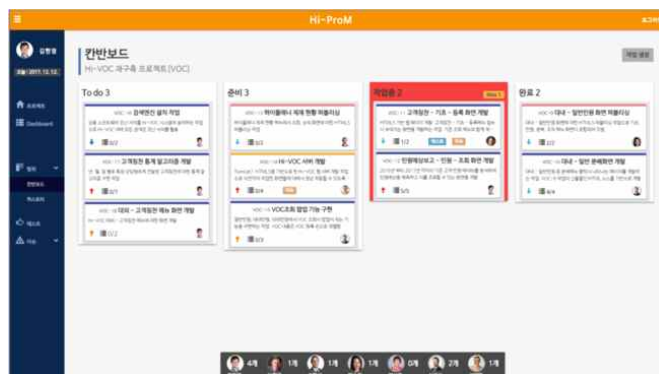
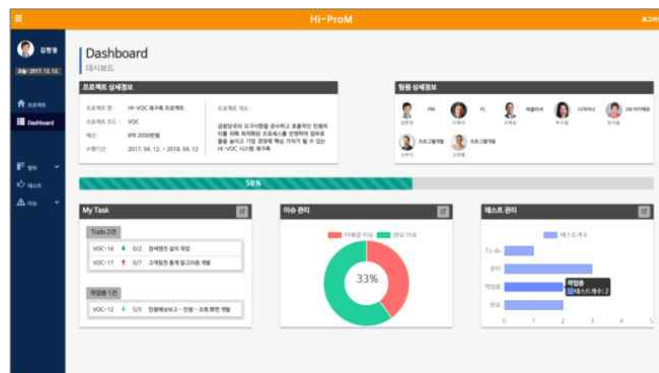


- 애자일 기반 프로젝트 관리 시스템 : (주)현대HDS Mission

- ✓ 프로젝트 관리 영역 중 범위, 일정, 위험영역의 관리가 가능하도록 설계
- ✓ 전체 프로젝트 진행상황을 한 눈에 볼 수 있는 대시보드
- ✓ 칸반보드에 Drag&Drop 라이브러리인 Dragula.js를 활용하여 범위관리를 보다 더 용이하게 함
- ✓ 개발스택 : HTML5, CSS, Javascript, JQuery, Tomcat, Bootstrap, Chart.js, Dragula.js

Comment

4학년 2학기 때 인턴 과제로서 수행한 프로젝트입니다. 개발을 시작하기에 앞서 PMI(미국 프로젝트 관리협회)에서 발행한 PMBOK과 2017 PoP Report 등을 참고하여 '프로젝트 관리'를 학습하였고, 시장조사를 병행했습니다. 이를 바탕으로 수행계획서와 WBS를 작성하였으며, 매주 현업담당자와 미팅을 통해 프로젝트 진행일정과 개발범위를 조율하였습니다. 그 결과, 프로젝트 감각을 크게 향상시킬 수 있었습니다.



팀 프로젝트

Trippleday

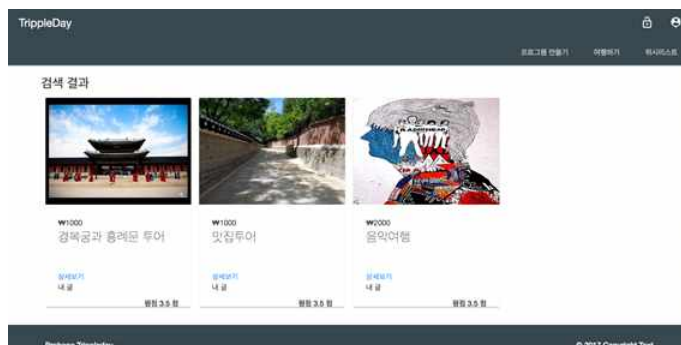
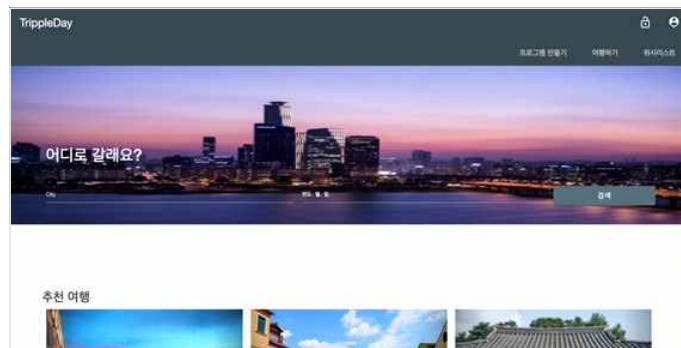
17. 04. 27 ~ 17. 10. 31

- 트리플데이 : 프로보노 ICT 멘토링(과학기술정보통신부 주최)

- ✓ 프로젝트 수행인원: 7명
- ✓ 담당역할: 개발
- ✓ 누구나 여행 가이드가 되어 많이 알려져 있지 않았던 관광지를 소개할 수 있는 여행플랫폼
- ✓ 구글지도 API를 커스터마이징한 여행루트 만들기 기능
- ✓ 개발스택 : React, Materialize-CSS, Node.js, MariaDB, CentOS

Comment

각기 다른 대학에서 모인 6명의 학생과 IT현업에 재직 중인 실무자 1명이 멘토가 되어 팀을 구성하였으며, 서비스 기획부터 디자인, 개발을 팀원들과 논의를 거쳐 진행하였습니다. 실제 클라우드 업체에서 인스턴스를 할당받아 서버를 구축을 해보며, 전체적인 웹 서비스 플로우를 익힐 수 있었습니다. 처음 계획했던 개발범위를 100% 구현하지는 못했습니다. 하지만, 개발뿐만 아니라 개발 외적인 부분에서도 큰 성장을 이룬 의미있는 프로젝트입니다.



팀 프로젝트

HALLO-OSNA

17. 07. 12 ~ 17. 9. 23



[Github](#)



[PlayStore](#)

- 할로 오스나(독일 오스나브뤼크 이야기)

- ✓ 프로젝트 수행인원: 2명
- ✓ 담당역할: 개발
- ✓ 인트로 진행 중 HTTP연결 Thread 생성 및 데이터 로드
- ✓ Single-Ton 패턴을 활용한 애플리케이션 전체 데이터 관리
- ✓ 최소 API: 16+ (젤리빈) #2017. 9월 기준 Android 디바이스 99.2% 커버
- ✓ 개발스택: Android Studio, Java, AWS S3, XML

Comment

독일 오스나브뤼크 대학과 지역에 대한 정보가 매우 부족하여서 교환학생을 준비하는 데에 불편함을 겪은 경험이 있었습니다. 다른 한국학생들도 저와 동일한 경험을 가지고 있었고, 이러한 불편함을 해소하고자 귀국 후 독일에서 함께 공부했던 후배와 안드로이드 앱을 제작하고 출시했습니다.

오스나브뤼크에 대한 많은 정보를 제공하기 위하여 교환학생으로 공부했던 학생들을 수소문하였고, 10여명의 학생들로부터 도움을 받게 되었습니다. 또한 매학기마다 교환학생을 준비하는 학생들에게 도움을 주고 있어서 가장 애착이 가는 프로젝트입니다.

