최 혜 선

chsun0303@gmail.com
010-9996-9012
https://hyesun03.github.io/
https://github.com/hyesun03

프로젝트

2017.08 - 2017.08

먹소리

프로젝트 개요
음식 리뷰 SNS

주요 역할 및 담당
웹 프론트 개발

주요 내용
우아한 테크캠프(우아한형제들 인턴) 프로젝트입니다. 백엔드는 firebase를 사용했습니다. chrome 브라우저에 맞춰서 개발을 진행하였습니다. 모바일 작업도 진행하였으며 모바일의 터치와 일반 pc에서의 클릭 이벤트를 따로 처리하기가 어려워서 프로젝트 마지막에 jQuery를 썼습니다.

소스코드
https://github.com/woowahan-techcamp/1team_WoowaHanzo

2016.12 - 2017.06

Beering

프로젝트 개요
맥주와 관련 정보 제공 및 맥주 추천 서비스

주요 역할 및 담당
- 팀 리더
- 안드로이드 앱 개발

주요 내용
소프트웨어 마에스트로 2단계 프로젝트입니다. 디자이너를 고용하여 앱 디자인을 했으며 Zeplin를 통해 협업을 진행했습니다. 프로젝트 시작과 함께 데이터 수집 및 기획에 신경을 많이 썼던 프로젝트입니다. Zeplin, Github과 Slack을 연동하여 프로젝트 업데이트가 있을 때마다 알림을 받아 바로바로 처리하는 식으로 진행을 했습니다.

소스코드
https://github.com/Beeering/Beering-Android

2016.09 - 2016.11

KBoard

프로젝트 개요
TDD(Test Driven Development)를 적용하여 Django기반의 한국형 커뮤니티 개발

주요 역할 및 담당
- 팀 리더
- 테스트 코드 작성 및 테스트 자동화
- 스크럼회의, 코드리뷰, 바람직한 PR/commit 작성을 바탕으로 한 협업

주요 내용
소프트웨어 마에스트로 1단계 프로젝트입니다. 팀원들 모두 의견이 잘 맞는 편이어서 팀 내에 특별한 갈등이 있지는 않았습니다. 테스트 코드 작성 CI 사용을 처음 해 보아서 겪은 어려움이 있었습니다. 매일 오전 10시에 진행하는 스크럼 회의 때 팀원 모두가 함께 문제를 해결하는 식으로 진행했습니다.

소스코드
https://github.com/kboard/kboard

2015.09 - 2015.01

Owlet 6

프로젝트 개요
소상공인과 소비자의 의사소통 및 소상공인 경쟁력 강화를 위한 빅데이터 분석 시스템

주요 역할 및 담당
- 웹 프론트 개발
- 서비스 홍보 및 유치

주요 발생 문제 및 해결 방법
중간에 프로젝트를 합류했습니다. SVN과 Redmine으로 관리되던 프로젝트였고 시간과 금전적인 문제가 있었습니다. 금전적인 부분은 팀원 모두 각자 마련해서 진행을 했습니다. 투자 유치를 위해 단기간 내에 서비스를 이용할 소비자를 찾아야 했습니다. 학교 사람들의 도움과 페이스북 페이지 운영을 통해서 홍보를 했습니다. jQuery 위주로 개발을 진행했으며 유저들이 업체를 별점 평가하고 댓글 남기는 부분을 만들었습니다.

성과
- 10여개의 소상공인 및 100여명의 소비자들을 대상으로 클로즈베타 진행
- 최종적으로 창업 지원을 받는데 까지 성공하였으나 창업을 하지는 않음

2015.02 - 2015.10

돈두이노

프로젝트 개요
쿼드콥터 제작

주요 역할 및 담당
- 팀 리더
- 쿼드콥터 컨트롤러 앱 제작(안드로이드)
- raw 데이터 가공 및 계산식 도출

주요 발생 문제 및 해결 방법
IMU AHRS 10DOF Dragon의 매뉴얼이 실제와 달랐습니다. 회피 기동까지 구현하는 것이 목적이었으나, 해당 부품의 문제로 인해서 bias가 비행할 때 마다 튀었고 안정적인 계산식을 도출하기가 힘들었습니다. 이 문제 때문에 안정적으로 평형을 이루지 못했습니다. 상보 필터 및 쿼터니언을 통해 high-pass 필터를 구현함으로써 계산식의 오차를 크게 줄였습니다. 스마트폰의 틸트로 yaw, pitch, roll을 어느 정도 조작 가능합니다.

2014.09 - 2015.02

블랙박스 사고 영상 공유 시스템

프로젝트 개요
라즈베리파이, 아두이노, 피에조 진동센서를 사용하여 RC 자동차를 통한 시연용 제품 제작

주요 역할 및 담당
웹 페이지 제작 및 DB설계

주요 발생 문제 및 해결방법
블루투스로 주변의 목격 차량을 발견하지 못했습니다. 임시로 해결 한 방안은 Python 소스 내에 해당 차량의 MAC 주소를 직접 기록했습니다. 차량 블랙박스 시리얼 번호를 처리하는 방법을 구현하지 않아서 Python 소스 내에 직접 시리얼 번호를 기억시켜놓았습니다.

논문

2015.04 **차량환경에서의 사후 처리를 위한 블랙박스 영상 공유 시스템**

수록저널(Journal)

한국정보처리학회 2015년 춘계학술발표대회

원문수록처(Citation)

VOL 22 NO. 01 PP. 0218 ~ 0220 2015. 04

세미나

2016.12 **제 2회 파이썬 격월 세미나 발표**

"파이썬을 만난지 100일♥ 째" 발표자

교육

2014.03 - **서울과학기술대학교 컴퓨터공학과**

2016.07 - 2017.06 **소프트웨어 마에스트로 7기**

인턴

2017.07 - 2017.08 **우아한형제들**

우아한 테크캠프, 웹 프론트엔드