

센스 있는 개발자 신재현입니다

Introduce

PetMeeting 팀 프로젝트에서, 서비스를 기획하고 Mockup tool로 디자인을 해본 경험이 있습니다.

습관빵 앱 서비스를 통해 실제 유저들과 상호작용이 일어나는 서비스를 운영하며,

사용자 중심적으로 생각하는 방법을 배웠습니다.

코딩은 함께하는 것입니다. 가독성 좋고, 유지 보수 하기 좋은 코드를 작성하려고 노력합니다.

또한 항상 확장성을 고려하며 설계를 하려고 노력합니다.

저는 끈질긴 사람입니다. 문제를 마주하면 끝까지 고민하며 스스로 해결해보려고 합니다.

Work Experience

(주) 파이서브 코리아 인턴(2021.03.15 ~ 2021.06.30) 이커머스 팀 4개월 인턴

(주) 시큐레이어 인턴(2020.07.06 ~ 2020.08.31) SW개발부서 2개월 인턴
프로그래머(Prography) 안드로이드 개발자
- 6기 플레이지 팀 활동 - 6.5기 습관빵팀 활동

Shin JaeHyun

생년월일: 1998.01.13

Contact: 010-9165-6918

Email: skwent77@gmail.com

Github: <https://github.com/skwent77>

Education

휘문고등학교 졸업(2013.03 ~ 2016.02) 중앙대학

교 컴퓨터공학부 (2017.03 ~ 2024.08)

전공 88학점 이수 4.06 / 총 이수학점 144 학점 4.06

7학기 조기졸업 / 졸업 등수: 3등

Technical Skills

프로젝트 진행가능 취미 개발 가능 기초 수준

| | | | |
|-----------|---|----------|------------|
| Back-End | JAVA Python | Node.js | TypeScript |
| Database | MySQL | Oracle | Redis |
| Front-End | Javascript JSP | React.js | HTML/CSS |
| ETC | Ubuntu Linux Command Github IntelliJ Figma Notion | | |

2020.08.15 ~ 2020.12.08

Pet Meeting

React.js Node.js Express MySQL Docker Redis

[프로젝트 설명] 캡스톤 디자인(1) 수업에서 기획한 서비스

1. 핵심기능인 유저간의 채팅시스템과 부가기능으로 반려견 자랑 페이지에 글과 이미지를 올리고 북마크, 댓글 등의 커뮤니티 구현
2. 유저의 과거 펫 선택이력을 바탕으로 추천시스템을 구현하여, 유저의 화면에 나열되는 펫카드를 유저의 화면에 우선적으로 표현

[역할] 3인(프론트 / 추천시스템/ 백엔드) 중 백엔드 개발, 기획 및 디자인은 모든 팀원이 참여

1. Restful API 설계 및 개발
→ <https://documenter.getpostman.com/view/9643962/TVmHDF39>
2. RDBMS 설계 및 구현
3. socket.io를 이용한 채팅 서비스 개발
4. JEST 프레임워크로 unit test 진행

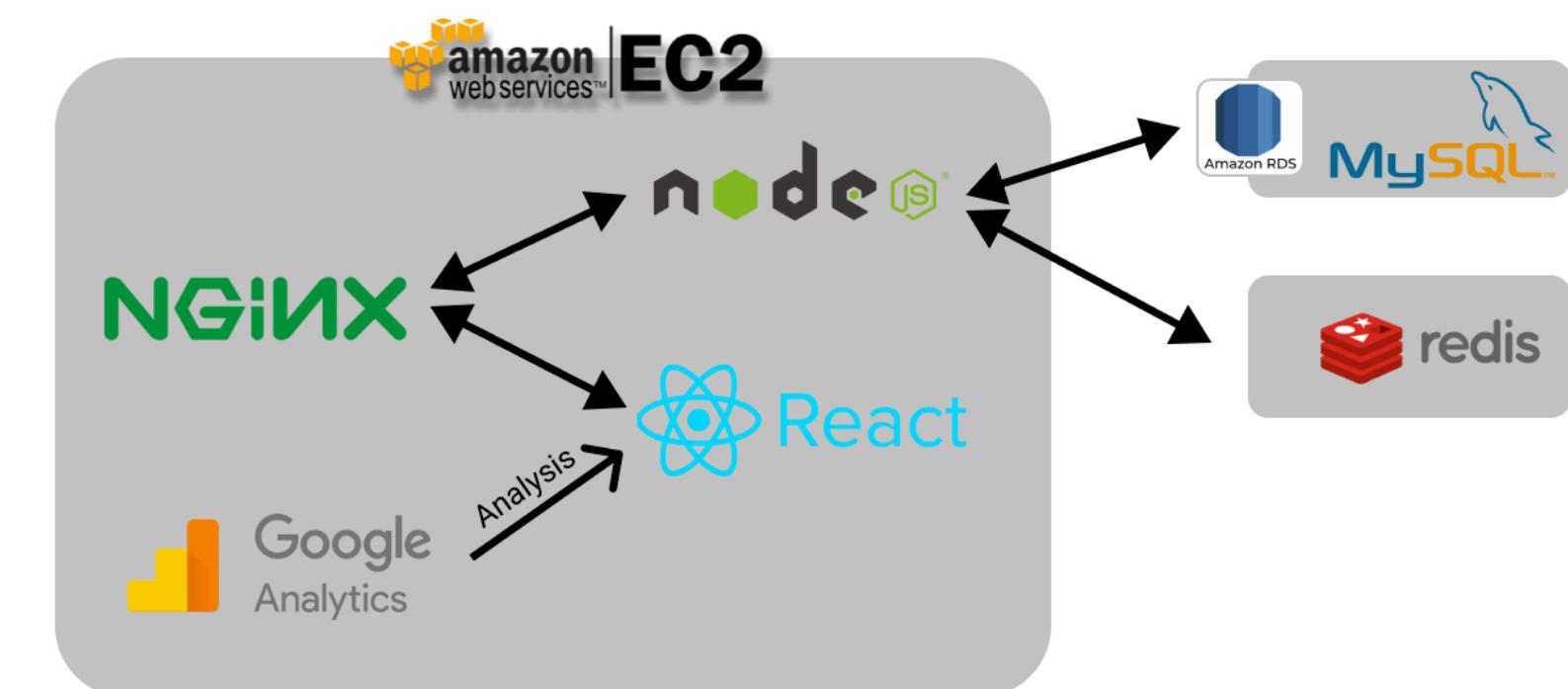
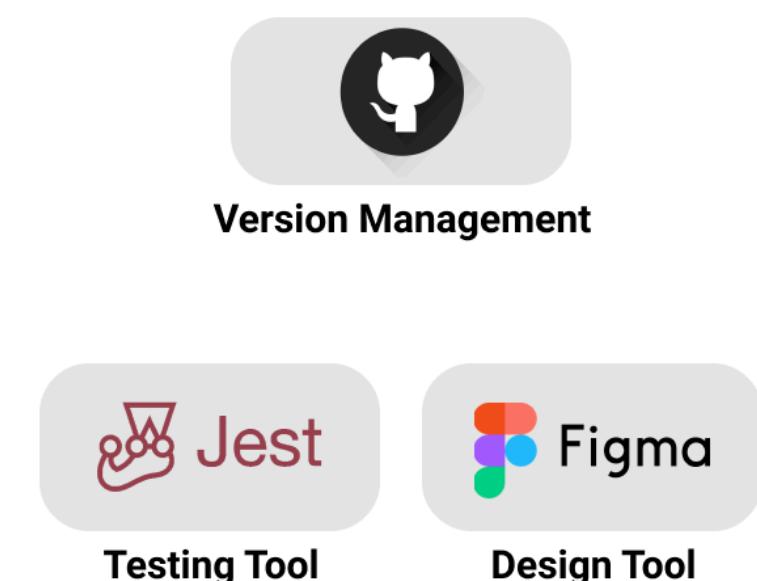
[Figma 디자인 링크]

<https://www.figma.com/file/f67uBRqRPGKFaOFNjUe5ur/Untitled?node-id=0%3A1>

[깃허브 링크]

<https://github.com/teamFirstCapstone>

1. Client 레포지토리
2. Server 레포지토리
3. Recommend System(ML) 레포지토리



2020.08.21 ~2020.08.28

자율 주행 자동차 모형

[프로젝트 설명]

1. 중앙대학교 공학교육혁신센터에서 주관하는 파이썬 AI 활용 교육 프로그램에서 3인 1조로 진행
2. SketchUp 툴로 자율 주행 자동차 모형 설계한 후에 3D 프린터로 출력
3. 라즈베리파이 카메라에서 얻은 비디오 영상에 대해 직선 차선과 곡선 차선 인식하여 자율 주행

[역할] 3인(하드웨어2 명/ 소프트웨어 1명) 중 소프트웨어적인 부분 담당

1. 초음파 센서로 거리 인식하여 LCD에 표현하는 알고리즘 작성
2. 라즈베리파이 카메라 모듈 리눅스 환경에서 설정
3. 차선 인식 위하여 Gaussian Blur, Canny Edge Detection 알고리즘 설계

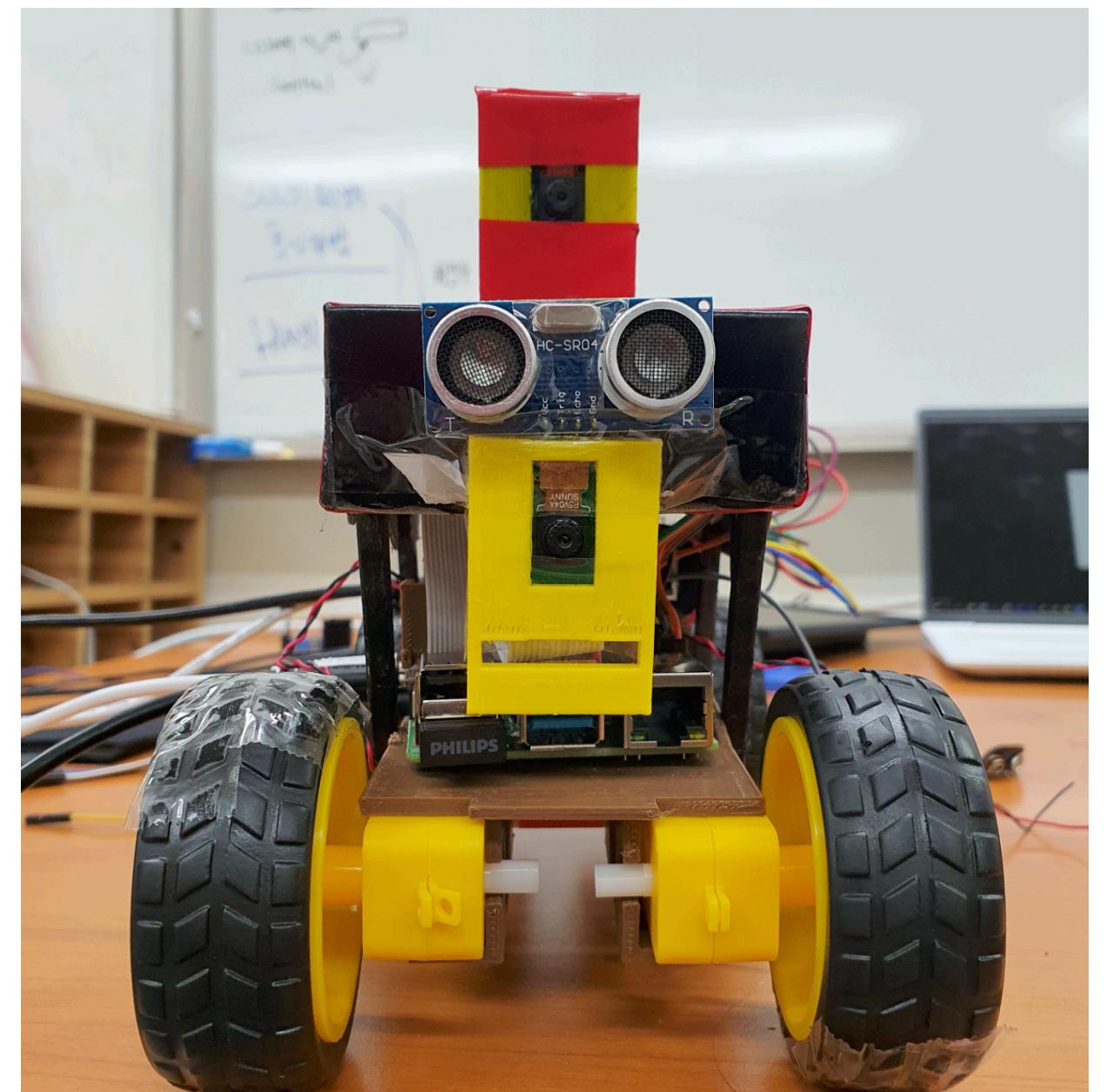
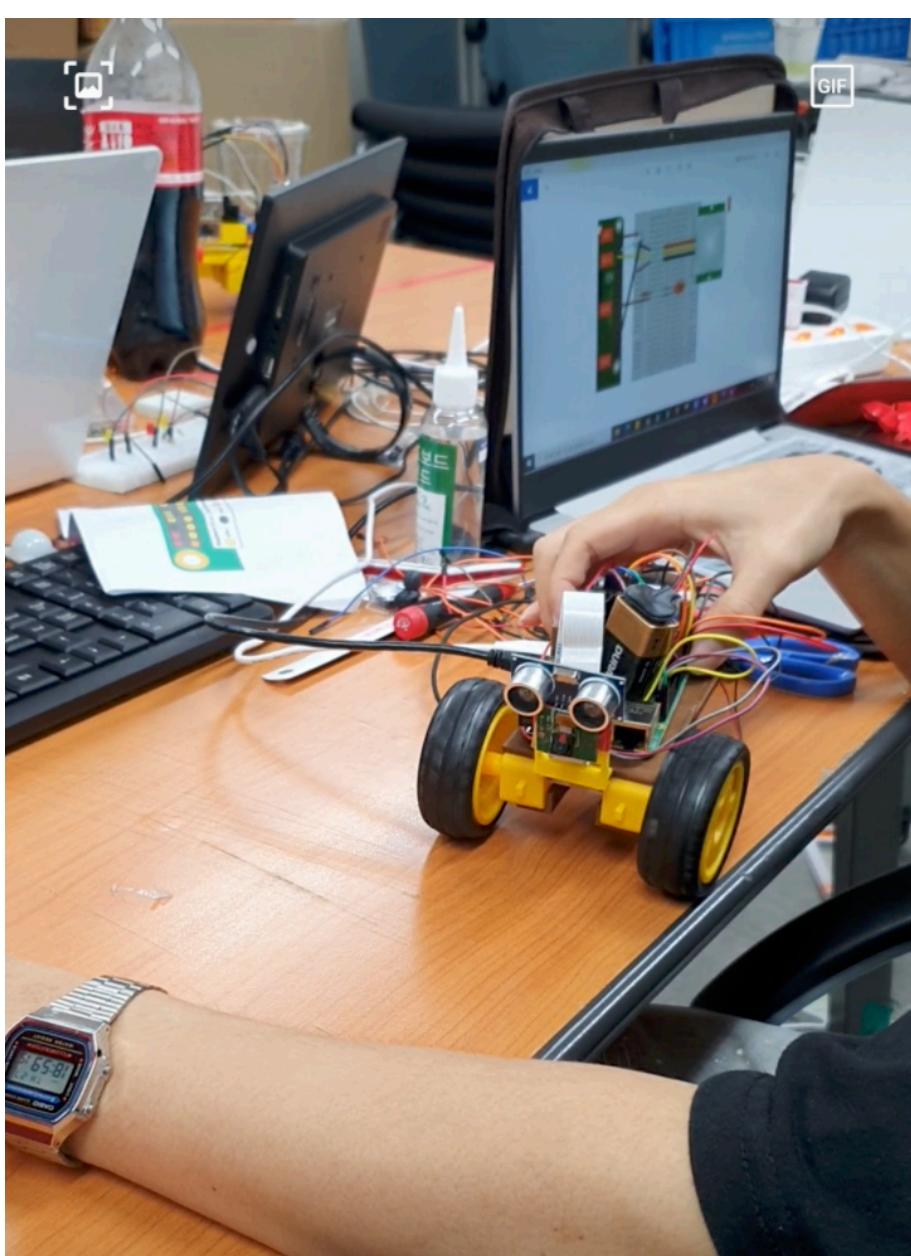
[본인이 사용한 라이브러리 및 프레임워크]

1. cv2 모듈로 ROI(Region Of Interest)를 추출한 후에 허프 변환 적용
2. RPi.GPIO 라이브러리로 라즈베리파이의 gpio핀 제어

[문제를 해결한 과정]

문제: 차선 뿐만 아니라 카메라 안에 잡히는 물체 또한 차선으로 인식하는 문제 발생

해결: 머신러닝을 통해 차선과 일반 물체 이미지를 학습시켜 차선을 제외한 이미지는 배제



2020년도 SW·AI 창업아이디어 경진대회 본선 진출

Prizes

(대회기간) 2020. 08.20~ 2020.09.14

중앙대학교 다빈치 SW 교육원 주관

홧김비용을 통한 스트레스 해소와 무분별한 핫김비용 사용 방지를 돋는 가계부

어플을 기획하여 기술개발 배경과 사업 운영전략을 담은 실제 사업계획서를 작성

다빈치오픈소스 SW AI 딥러닝 해커톤 우수상

(대회기간) 2020. 08.29~ 2020.08.29

중앙대학교 다빈치 SW 교육원 주관

2인 1팀으로 참여하여, 해커톤 당일 주어진 데이터에 대해

높은 정확도의 분류 모델 설계하는 팀에 시상

PA-Net 설계하여, 17팀 중 3위 차지하여 우수상 수상

2020년도 AI 문제해결 경진대회 본선 3위

(대회접수) 2020.10.20 ~ 2020.10. 23 (2주간 접수)

(대회 예선) 10.26 ~ 10.28

(대회 개최) 10월30일 ~ 11월13일 15시 (대회 개최)

NIPA (정보통신산업진흥원) 주관

태영세라믹에서 출제한 타일 이미지 내 미세 Crack 검출 모델 3위 차지