

팀 미팅 회의록

팀명	5정호	차수	7차
일 시	2019년 3월 6일 수요일 12시 00분 - 14시 00분 (2시간 00분)		
장 소	자율주행스튜디오		
참석자	경혜안, 엄정호, 이수진, 최은주, 황승애		
불참자	X		
안 건	시스템비기능요구사항, 제품구성 및 시스템구조도 조사내용 공유		
회의내용	<p>◎ 시스템 비기능 요구사항</p> <p>→ 얼굴인식의 정확도 : 사용할 기술의 정확도인지? 제품의 정확도인지?</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우리가 구현할 제품의 요구사항이므로 사용할 기술의 정확도에 초점 - 높은 정확도를 위해서는 데이터의 양과 질도 중요하다고 생각 <p>→ 저렴한 비용 : 하드웨어 비용과 비슷한 타제품들의 가격 조사</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하드웨어 비용 <ol style="list-style-type: none"> 1) 기본 : 라즈베리파이(40,000) + 카메라(28,000) + PIR센서(1,600) + 스피커(미정) + 마이크(미정) 2) 옵션 : 모니터 + 스피커 + 마이크 - 타 제품들 가격 조사 <ol style="list-style-type: none"> 1) 세콤 홈 블랙박스 : 3년 약정 기준 월 69,000원 2) 경동 IoT 비디오폰 : 약 1,200,000원 3) Skybell 스마트인터폰 : 297,500원 <p>◎ 제품구성 및 시스템 구조도</p> <p>→ 라즈베리파이 : 문 앞에서 사람을 인식해줄 PIR센서를 가진 보드</p> <p>→ AI서버 : Openface를 이용해 얼굴인식을 하기로 결정</p> <p>→ DB : 수백 ~ 수천장의 사진이므로 용량이 큰 몽고DB로 결정</p> <p>→ 웹서버 : Apache와 Django 웹관련에서 둘 다 사용하기로 결정</p> <p>→ 웹 : mjpg-streamer Or gstreamer 중에 한가지를 사용하기로 결정</p> <p>◎ 다음 회의까지 해야할 일</p> <p>→ Streaming 방식 더 자세히 조사해 오기</p> <p>→ 알림 푸시 방식 더 자세히 조사해 오기</p>		
결과물	<p>얼굴인식을 할 때 사용할 기술로 Openface를 사용하기로 결정</p> <p>아직 Streaming과 알림푸시에 사용할 기술들에 대해 지식부족</p>		