

#프로젝트 주제 조사 내용

IITP2차 2019년 08월 06일 나눠준 프로젝트 선택에 있어 사전조사한 내용 공유합니다.

작성자:이번주..아니 한달 어쩔? github.com/namwoo/

- 스타트업이나 중소기업에서 우리가 지금까지 배운 내용을 어떻게 구현하고 연구하는지 알아볼 수 있는 기회
- 이것을 발판 삼아 더 높은 곳으로 가라는 MDS의 **지고지순**한 뜻으로 생각하고 멘토와 기업에 대해 조사
 - 근데 유라 경신 얘기하더니 (..?)

전반적으로 기업을 보고 선택하기 보다 자기가 하고 싶은 주제에 강사님이 멘토로 붙는다 생각하고 선택해야 할듯, 또 관련 정보가 너무 없어서 어떤 방향으로 연구하는지도 금요일에 들어봐야 정확히 알듯

멘토	기업	주제	주소
강영광	모비어스(프로센스)	1. 카메라 비전 기반 AI 딥러닝 인식 및 센서융합	링크
명태현	넥스엠	2. Unreal Airsim VR 자율주행차/드론개발/AWS Deepracer 자율주행차 개발	링크
오창흔	엑시스소프트웨어엔지니어링	3. 딥러닝을 활용한 지능형 로봇 개발	링크
조지연	호윤	4. 생체정보를 이용한 객체인식 인공지능 기법개발	링크
한신환	텔런트엑스	5. 딥러닝 기반 자율주행 모형자동차 개발	링크
허성민	자이트론	6. ROS 기반 자율주행 모형자동차 개발	링크
전반적인 생각		링크	

##모비어스

- 주제: **카메라 비전 기반 AI 딥러닝 인식 및 센서융합**
- 멘토: **강영광**
 - 현재 대표는 아님

뉴스기사

- http://www.prosensetek.com/bbs/board.php?bo_table=product&wr_id=17&page=1
- <http://www.donga.com/news/article/all/20180529/90306526/1>

채용관련

- [사람인 링크](#)

요약

최초의 국토부 일반공도 자율주행 허가 받은 기업

2016년 11월 창립한 '딥러닝 기반의 자율주행 SW'를 개발하는 스타트업. 프로센스가 보유한 기술은 고정밀 ADAS, 서라운드 뷰 모니터(SVM) 위치측정 및 지도작성(SLAM), 센서 융합 솔루션등을 보유하고, 고성능의 보행자 및 차량 인식기능 개발을 통해 보다 안전한 자동긴급 제동(AEB)기능을 구현하고 있다. 딥러닝 기반의 '사람과 비슷한 능력의 자율주행' SW를 개발하기 위해 국내외 우수 연구진들이 협업하고 있는 회사

- 고정밀 딥러닝 기반의 자율주행 지원시스템 (ADAS)
- 고성능 보행자 및 차량 인식 기능
- 서라운드뷰 모니터
- 위치 측정 및 지도 작성
- 센서 융합 솔루션

차 중심 인공지능 연구기업!?

다른 기업들에 비해 차 중심의 딥러닝 연구가 중심인 기업 같고 또 가장 앞서는 기업 같음, 실제 차량 관련 인공지능에 대해서 공부하고 싶다면 선택이 맞을 듯

##넥스엠

- 주제: **Unreal Airsim VR 자율주행차/드론개발/AWS Deepracer 자율주행차 개발**
- 멘토: **명태현**
 - 회사대표와 같음
 - 멘토 페북 원가 많음 <https://www.facebook.com/taehyunm>

####참고

재능기부 차원에서 20년간 해온 IT분야 "신산업 신기술에 따른 신직업 연구모임" 카페를 만들어 초/중/고/대학생에게 강의하며 향후 대한민국 주인이 될 학생들에게 신기술에 따른 직업의 변화를 전수 중

운영하는 아두이노 드론 카페 [https://cafe.naver.com/dalovein?](https://cafe.naver.com/dalovein?iframe_url=/MyCafeIntro.nhn%3Fclubid=28193297)

[iframe_url=/MyCafeIntro.nhn%3Fclubid=28193297](https://cafe.naver.com/dalovein?iframe_url=/MyCafeIntro.nhn%3Fclubid=28193297)

클라우드 기반 물류 쪽에 관심이 많으신 듯

정보가 너무 없다

항공대 출신이니까 드론과 같은 제어, 시뮬레이션, 같은 연구는 제대로 할 수 있을 듯

##엑시스소프트웨어엔지니어링

- 주제: **딥러닝을 활용한 지능형 로봇 개발**
- 멘토: 오창흔 항공대 항공교통학과 제46회
 - 회사대표와 같음

관련정보

정보 부족

- (J58221)시스템 소프트웨어 개발 및 공급업 사업자 등록..
-

##호윤

- 주제: 생체정보를 이용한 객체인식 인공지능 기법 개발
- 멘토: 조지연
 - 회사대표와 같음
 - 송실대 출신

####관련

- [기업홈피](#)
- [대표멘토 조지연 페북](#)
 - 여기 참고할게 많음

강아지 인식하는 인공지능 연구하는데 주제랑 다른거라 찾아보니 밴드형식으로 몸에 붙이면 체온 측정해주는 체온계 개발해서 작년 키메스(의료기기전시회 출품) 그런 생체정보를 활용하려고 이런 주제 내놓은 듯

####근데...왜?

자율주행, 임베디드, 인공지능... 그중에 자율주행, 차량 중심이 큰데 갑자기 주제가 의료생체정보 빅데이터 분석을??

##텔런트엑스

- 주제: **딥러닝 기반 자율주행 모형자동차 개발**
- 멘토: 한신환
 - 회사대표와 같음

####참고내용

- [기업 홈페이지](#)
- [기업 페북](#)
 - 페북이 참고할게 많음

####채용 관련

- <https://www.rocketpunch.com/companies/talentx>

요약

SW엔지니어 기획사로 인재와 기회를 연결하는 일

사무실

- 인프라웨어 테크놀로지
 - 서울시 금천구 가산동 가산디지털1로 19 대륭테크노타운 18차 20층
- 스타트업캠퍼스
 - 성남시 삼평동 (분당구 판교로 289번길 20) 스타트업캠퍼스 3동 303호

교육연구에 인재 연결이면??

HR ? 인력소개 헤드헌터 기업? 거기다 머신러닝 소프트웨어 연구 교육까지 하는 기업인듯?

##자이트론

- 주제: **ROS 기반 자율주행 모형자동차 개발**
- 멘토: 허성민
 - 회사대표와 같음

####참고내용

- [기업홈피](#)
- [기업페북](#)

####채용관련

- [사람인 채용링크](#), [현재 모집중](#)

####자이트론..

꾸준하게 자율주행 모형차 개발, 판매, 교육 관련 하고 있는 기업이니 작지만 주행로봇 관련된 깊은 이해를 얻을 수 있지 않을까?

##뭘랄까

전반적으로 기업 조사 시에는

- 1번 **모비어스**는 차량 중심 연구를 배울 수 있을 듯, 카메라 비전 센서융합 딥러닝 예상
- 2번 **드론** 20년 드론연구하신 분이니 그쪽에 대해 많이 배울 수 있을 듯
- 3번 **엑시스소프트웨어엔지니어링** 너무 정보 부족..
- 4번 **호윤 생체정보** 애넌 여기 왜 있지? 생체신호 데이터 인공지능 분석할 듯
- 5번 **텔런트엑스** 원랜 교육, 인력소개였는데 이제 자율주행 시작하려는 스타트업 같은 느낌?
- 6번 **자이트론**이 가지고 있는 자율주행모형차 기술에 로스 올리는 느낌인건가?