

Light survey: 기업조사(개인 과제)

- 본인이 취업하고 싶은 또는 관심있는 기업/연구소/교육기관 에서 수행중인 인공지능 관련 기술은?
 - 조사 내용: 기업, AI기술, 멘토(+연봉)
- 기업 개수: 5개
 - 규모 기준: 대기업/중소기업/벤처
 - 영리 목적 기준: 사기업/공기업/연구소/교육기관
 - 주제 기준: 시각/언어/데이터/보안/메디컬
- 형식: PDF 파일(한글 또는 워드작성 후 PDF 변환)
- 분량: 상관 없음

Heavy survey: 팀 프로젝트 (구상 중)

- 팀 단위로 X개 기업 조사 및 발표
- 기술 위주 조사
 - 회사(부서) 소개
 - 문제 정의
 - (비)AI기술 이용한 해결법 + 오픈소스 실습
 - 논문 소개

참고 자료 (1)

- ‘마음껏 연구하도록 회사에서 지원’?
 - Microsoft Research <https://www.microsoft.com/en-us/research/>
 - Disney Research <https://la.disneyresearch.com/>
 - Nvidia <https://www.nvidia.com/en-us/research/>
 - 삼성종합기술원 <https://www.sait.samsung.co.kr/saithome/main/main.do>
 - 네이버
 - 클로바 <https://clova.ai/ko/research/research-areas.html>
 - 랩스 <https://www.naverlabs.com/>
 - 업스테이지AI <https://www.upstage.ai/ko/>
 - 카카오 브레인 <https://www.kakaobrain.com/>



참고 자료 (2) SW기업지원센터 기업프로젝트 List(정대식 교수님)

	진행분류	내용		
	Type1	대학로SW융합센터,홍지원 입주,물리적 인력파견		
	Type2	공유오피스 형태공간활용, 정기적 미팅을 통한 협의		
	Type3	특별 교육과정 공동 운영 기업, 교육과정 개설 및 운영방안수립		
	Type4	프로젝트 주제 제시 및 멘토링 기업 (사이트 구축 점검)		
번호	진행분류	업체명	부서	프로젝트
1	Type4	(주)한국전력	배전기술부	전력 관련 신기술 동향 파악과 국내 실효성 검토 분석 플랫폼
2	Type3	(주)메가존	Data Center	클라우드 기반의 연구 분석용 빅데이터 플랫폼 구축
3	Type2	(주)다우데이터	솔루션팀	빅데이터기반 이상징후 예측 모니터링 시스템구축
4	Type4	NH농협은행 통합IT센터	IT부문	농협차세대시스템 보안방지요소 모니터링 시스템 구축
5	Type2	한국표준협회	스마트혁신센터	인공지능 교육과정 코딩테스트 표준 테스트 플랫폼 개발
6	Type4	에스케이하이닉스(주)	라인기획팀	딥러닝 기반 장비 자동배치 솔루션 개발
7	Type4	(주)하만인터내셔널코리아	자동차전장팀	딥러닝기반 네비게이션 시간대별 소요시간 예측 솔루션개발
8	Type4	서울도시가스(주)	AI선행연구팀	빅데이터 및 딥러닝기반 가스누수탐지 알고리즘 개발
9	Type4	세메스(주)	SW Lab	비전검사 장비 유지보수 모니터링 시스템 개발
10	Type1	(주)갑인정보기술	대표	스마트상하수도 관리 플랫폼 구축
11	Type2	(주)티오에프네트웍스	인프라사업본부	스마트 전선관리 빅데이터 시스템 구축
12	Type2	(주)씨에스	대표	스마트팜 작황물 생육환경 모니터링 시스템 개발
13	Type1	NC SOFT	언어AI팀	MBTI 기반 언어꾸러미 구성 및 분석 모델 연구 (가칭)
14	Type2	(주)장원조경	전략기획실	빅데이터 기반 조경수 관리 시스템 개발
15	Type1	(주)모코엠시스	미래전략팀	산림데이터 모니터링 고도화
16	Type2	(주)케이티디에스	전략사업본부	주제 선정 중
17	Type2	(주)삼성SDS	데이터아키텍처	데이터아키텍처 자동분석 솔루션(빅데이터기반)
18	Type2	(주)기산전자	선행기술팀	딥러닝 기반 위조지폐 검출 기술 개발
19	Type1	(주)지피지소프트	대표	실시간 미세먼지모니터링시스템 내 예측알고리즘 개발
20	Type1	(주)제니엘	마케팅본부	딥러닝기반 인사관리 솔루션 개발
21	Type1	(주)파이브웍스	대표	딥러닝기반 OCR 알고리즘 고도화
22	Type1	(주)몽키소프트	대표	가상현실 아카데미 플랫폼 개발
23	Type1	(주)11시11분	플랫폼개발본부	딥러닝 기반 광고데이터 분석 솔루션개발
24	Type2	(주)2KDigital	연구개발본부	주제 선정 중
25	Type2	(주)브이아이텍	대표	주제 선정 중
26	Type4	(주)샤인시스템	부설연구소	주제 선정 중
27	Type4	(주)마이다스아이티	신사업부	주제 선정 중

참고 자료 (2) SW기업지원센터 기업프로젝트 List(정대식 교수님)

- 기업 담당자와 직접 연락하여 학생들이 쉽게 기업 조사
+ 인터뷰 할 수 있게 도움
- 팀 프로젝트 단계