아이디어 회의록

최종(좋았던)아이디어 :

* 스트리트패션 유행/트렌드 예측
  + sns 조회수, 좋아요 사진과 잡지를 기반 데이터로 다음시즌???의 패션 트렌드를 예측
  + 대상 : 무명의 디자이너X, 판매자
* 미아의 얼굴, 정보를 기반으로 위치 예측
  + 어린 시절 얼굴을 바탕으로 한 노화 얼굴 예상 프로그램.
  + 학습 데이터: (어린이사진, 어른사진) 세트 사진 => 구하기 힘들다.
* 항공권 가격 예측
  + 영향을 미치는 요소(시간대, 항공사, 경유, 유류비, 예매 일시, 좌석 종류,
  + 땡처리 항공(특가) 예측.
  + input : 목적지(나라), 날짜(정확한 일시 또는 달), 비행 시간대, 좌석
  + output : 비행 시간대, 가격
  + 피드백 : 단순히 가격을 예측하는게 아니라 다른 방향으로 .. 확장?
    - 비행기 예매 데이터로 여행지 추천
    - 여행 경비 추천
* 체형과 운동목적과 인바디 수치에 따른 운동방법 추천

= 대상 : 운동을 원하는 사람.

= input : 인바디 정보(체중, 골격근량, 체지방량…), 운동목적

= output : [유산소운동, 코어운동 등…]

* 피드백 : 새로운 인사이트가 없다. 뻔하다.
* 제품의 사진을 바탕으로 등급과 가품인지를 판단
  + input: 내가 갖고있는 제품 사진 / output: 확률값 (진품 100%, 가품 0%)
  + 피드백 : 새로운 인사이트 추가, 응용할 분야를 더 찾아야한다.

## [7월 4일 목요일] 1차 회의

1. 추상적인 데이터로부터 사용자의 취향 분석을 통한 인테리어 AR추천
   1. 테마를 기준으로 하면 굳이 딥러닝 기법을 적용할 필요가 없다.
   2. 그렇다고 가구를 세부적으로 선정하기에는 도메인 지식이 없을뿐더러, 하더라도 시간이 오래걸린다. (2달 프로젝트는 아니다.)
2. 지역별 맞춤 농산물 추천
   1. input: 기온, 일조량, 강수량, 바람(풍향, 풍속)
   2. output: 그 환경에 최적화된 농작물 추천
   3. 추가 input: + 흙, 지하수, 인원, 기계 (optional)
3. 텍스트기반 사용자에 맞는 도서 추천 (최종 goal: 영화, 공연, 음악, 액티비티 등)
   1. input:  
      공포, 스릴러, 로맨스 등 명사 X  
      따뜻한, 가볍게, 휴가지에서 등 형용사 O
   2. output: 추천 책
   3. 책 요약기술… keyword분석이 아닌, 분위기를 분석하는게 가능한가..??

## [7월 8일 월요일] 2차 회의

1. 실종자 0년 후 외관예측
2. 초보운전자 경로 추천
3. 스트리트패션 유행/트랜드 예측

## [7월 9일 화요일] 점심

주제 관점 : 전기, 반려동물, 여성, 쓰레기, 문화재, 술, 저소득, 스타트업 ...

기술 관점: 매칭, 추천, 예측, 전문가 ,

1. 옷장기반 스타일 추천

* input : 자신이 가지고 있는 옷. 테마[면접, 등교, 기념일, 등산, 여행], 계절(기온)
* output : sns, 잡지 등 (또는 추천 구입물품)

1. 주변 편의시설, 교통편, 상권를 기반으로 주택 가치평가
2. 주변 편의시설, 교통편, 상권, 유동인구를 기반으로 상가 가성비 평가
3. 스마트홈 에너지절약 자동화
4. 유기되는 반려동물 방지
5. SNS 정보를 통한 자살 가능성 예측.
6. **미아의 얼굴, 정보를 기반으로 위치 예측**
7. 수강신청 예측
8. sns데이터를 기반으로 자기 위치 주변 핫플추천
9. **항공권 가격 ‘시즌’ 예측**
10. **체형과 운동목적과 인바디 수치에 따른 운동방법 추천**
11. 제품의 사진을 바탕으로 등급과 가품인지를 판단
12. 코딩 스타일 기반 GUI 추천
13. 말로 이미지트레이닝을 대신해주는 ai
14. 내용을 기반으로 양식을 추천해주는것 (옵션:바꿔주기까지 하는것)
15. 비언어적인 요소를 언어적으로 바꿔주는 ai

## [7월 10일 수요일]

1. 병무청 군지원 접수현황 데이터 기반 각각 직별(분야)에 대한 지원 경쟁률 예측.

* 입대에 떨어지는 대학생들은 큰 리스크.
* 대상 : 남자(입대 신청 전)

군대가 아닌 다른 분야로, 불확실성이 있는 더 큰 분야로

1. 미세먼지 지수를 예측하여 등산해도 괜찮은 지역의 산 추천

= 미세먼지를 가장 흡입 많이 하는 경우가 숨 차는 등산을 하는 경우 등이다.

= 가장 대기가 깨끗한 지역에 난이도가 적당한 산을 추천해주면 어떨까 합니다만…

1. 가지고 있는 음식재료들로 만들 수 있는 음식 추천
2. 콘서트 등 티켓팅한 취소표 언제쯤 나올지 확률을 예측
3. [문화재 AI 가이드] : (한국인 or 외국인관광객) 을 대상으로

문화재를 인식하거나? 위치 기반으로 사용자가 문화재에 가까워지면?

그 문화재에 대한 정보를 제공하고, 스토리를 제공한다.

광화문이 어떻게 생긴 배경...

서로 다른 유형의 데이터를 융합 => 우리도 신나야함, 호기심 유발, 뻔한거말고

자료리서치 필요

1. 필체 확인
   1. 필체로 성격을 유추
   2. 필체가 범죄의 증거가 될 수 있다

미역국, 케익, 밥, 김치, 가방, 필기구, 커피, 책, 쌀, 고추, 열라면, 고추잠자리, 소설, 잡채, 해바라기, 햄스터, 귀여워, 신나, 음주, 회식, 금주, 간헐적단식, 음주가무, 형광펜, 비만, 노래방, 보름달, 간, 템버린, 셀카봉, 등대, 여행, 타자연습, 킥보드, 발톱, 전동차, 가로등, 조명, 무좀, 헤드라이트, 트위지, 유리창, 갈색, 곰팡이, 가마니, 치즈, 소름, 참기름, 깨소금, 달리기, 백종원, 닭살, 설탕, 귀, 눈, 외모지상주의, 곤충, 갤럭시, 개나리, 라식, 몽골인 시력, 쓰레기통, 매, 환풍기, 타이머, 무풍에어컨, 한강, 담배, 멸종, 비염, 환절기, 감기, 기침, 비둘기, 가래, 메추리구이, 옥상, 범죄, 일진, 연어, 인디밴드, 밴치, 밴츠(차), 바퀴, 영화, 공원, 진상, 프라푸치노, 자물쇠, 스탠딩콘서트, 남산, 침대, 인구, 조명, 개나리, 진달래꽃, 나무, 시, 영수증, 독서감상문, 더치페이, 자전거, 한강

1. 내 업무에 맞는 카페 자리를 찾아주세요 조명고려
2. 카페도 이제 피시방처럼 음료값에 따라 사용하세요
3. 전기사용량으로 해당 지점이 영업중인지 알아봐주세요. 수도
   1. 빵집은 영업은 안하는데 미리 전기, 수도를 쓴다
4. 사진으로 위치를 찾아준다.

## [7월 15일 월요일]

1. **세금, 미납자**
2. 유기견
3. 영어교육
4. 악성댓글 - 고소미
5. 음주운전
6. 미아찾기X 가출찾기
7. **상가 부동산 예측/핫플 점수화**
   1. **계속 나오는데 구체화가 안되네 ㅅㅂ**
8. **가짜뉴스 판별**
   1. **너무 단순함 업그레이드 필요**
9. 합성사진
10. 시각장애인 점자 ->음성
    1. 청각(수화) ⇔ 시각(목소리)
    2. 주제가 공익성에서 먹고들어감

키워드 : 어린이, 유아, 교육

## [7월 19일 금요일]

### 키워드

* + 복지관, 경로당
  + 도시양봉
  + 흡연구역

1. 수년간의 뉴스 데이터를 축적해서 휴가철에 사고위험지역 알리미

a.고속도로위험지역

b.물놀이 사고 위험지역

c.산불위험지역

1. 윤창호법을 노려보자. 음주운전 적발하자.
2. *‘일자리대통령 문재인’*  일자리를 늘리는 빅데이터 (빅데이터를 통해  
   본인에게 맞는 알바,직업 찾아주는 서비스)
   1. 따봉
   2. 성향보단 기존 이력기반?
3. 뉴스나 SNS를 토대로 국민청원글 추천
4. 진짜로다가 시급한 문제찾기
5. 지연 많이 되는 항공기나 악명높은 항공기를 제외하고 티켓 추천
   1. 항공기 예매 데이터로 인기 해외여행지 빡추천
   2. 해외 환율, 경제소득수준으로 적정 수준의 여행경비 산출
6. 범 죄 데 이 터
   1. 교화 네트워크
   2. 죄질에 따른 재범방지목적 형량 어림잡기
7. 초등학생 위치 정보 데이터 기반 예측 위치?
   1. 미행? 미아신고시 활성화?
8. 각종 포털사이트에서 게시글에 대한 댓글을 읽어와 광고성 게시를 많이하는 아이디 걸러내기.
   1. 광고 키워드 찾기!!
9. 블로그에서 리뷰 볼 때 상업적으로 지원받은 리뷰인지, 개인 사비로 리뷰한건지 거르
   1. 8번 파생 아이디어
   2. 각 직업군의 연봉, 만족도, 근무환경 정보조달
10. 이삿짐 -> 포장이사, 용달, 우체국택배 뭐가 나을지 견적내주고 추천해주는 시스템
11. 도시 양봉을 위한 최적의 위치 추천
    1. 공사장 진동, 휴대전화 전자파에 치명적 / 높은 건물일수록 이웃과의 문제가 적겠지?
    2. 재배 농작물, 과수 손실을 줄여 벌의 개체수 증가 -> 식량난 최소화
    3. 우리나라는 벌집 위치 규정이 없음. 외국은 대부분 있음
    4. 캐나다 : 양봉가 건물 뒷마당에 두고 사람의 왕래가 잦은 놀이터, 운동장, 학교, 교회 등으로부터는 최소 25m 이상
12. 개인이 약품 처방 시 약품 이름 등록, 개인의 내성 기반의 주의사항
    1. 약을 먹고 이상증상 발생 시 상세내용 등록.
    2. 동일한 약품을 자주 복용 시 내성 경고!
    3. 위험군의 약품 주의사항 정보 공지
    4. 새로 처방 받은 약을 이상증상이 발생되는 약품의 공통적인 성분 취합.
13. 유튜브 & 쇼핑
14. 국민들이 정치에 대한 정보를 쉽게 접근할 수 있게 하자!!!
    1. 국회의원들의 정보를 스탯화 : 공약 이행률 ,도덕성(기부 등), 운영능력, 약력
    2. (선거철) 후보자의 공약과 해당 지역주민의 니즈가 얼마나 부합하는지 평가(%)
    3. 특정 정치인의 긍정/부정적 (키워드를 가진) 이슈를 균형있는 시각으로 게시



19. 버리는 물건을 재활용했을 때의 이미지 보여주기 -> 재활용 경각심
20. 역사책의 내용을 인식해서 애니메이션형식의 영상으로 보여주기 -> 역사에대한 관심 유도 /

한국의 쓰레기 처리 비용 → 재활용 많이 하고 있지만(실질적으로 잘 안됨), 경제적 가치 파악하기 힘들다

-> 경제적 가치 -> 1년에 얼마만큼 줄일 수 있다 ->

모든 걸 다 하기 어려우니까 종류를 제약 시키자

[ 슬라이드 구성 ]

1. 주제
2. 동작 원리(인식 모델 예측, 요구하는 기술)
3. 기대 효과(경제적 가치, 1년간 했을 때 나오는 결과...)
4. 필요성(경제적 가치,매립지 문제, 쓰레기 처리비용, 재활용률 세계 2위지만… 실체는?...)
5. 주 타겟층(사용 방법?

분리수거를 잘 하쟈

분리수거 피드백, 재활용 이미지, 경제적 가치(에너지 등)

재활용 되었을 때의 이미지

게임 VR

분리수거 하는 법

경제적 가치 ?

에너지 활용 -> 마일리지(아파트 쓰레기 집하장에서 가능)

활용방안으로 ;

같은 기술

뉴스 : [깨끗이 세척하고 알맞게 분류하고 버리면 쓰레기, 재활용하면 '자원'이죠 …](http://kid.chosun.com/site/data/html_dir/2018/04/15/2018041501020.html)





