

7/21 아이디어 회의 4 일 연속 회의

이다혜 이상헌 이지원 이지현 홍유진

<프로젝트 1>

- 제목 : 손글씨체 폰트 생성
- 사용자가 샘플 문장을 입력하면 글씨체를 학습하여 폰트 파일 생성
- OCR + GAN, 배울 것 많음
- 한국어 글자체 데이터 [한국어 글자체 이미지](#) 등 다양한 손글씨 데이터 사용 가능

<프로젝트 2>

- 제목 : 필적 감정 모델 생성
- 기존에 사람만 할 수 있던 필적 감정을 이제는 컴퓨터가 하자
- <http://www.dbpia.co.kr/journal/articleDetail?nodeId=NODE07276463>(CNN 기반 필적 감정 알고리즘(알고리즘만,,))

<프로젝트 3>

- 제목 : 금연 구역 흡연자 탐지
- CCTV 에서 흡연 행동 인식하여 적발!
- 흡연자 자세 데이터 [사람동작 영상](#)
- 주유소, 산악지대, 문화재 주변 등 금연이 필수인 구역 모니터링 ..
- ["금연구역입니다"...과천시, CCTV 로 흡연 감시](#)
- ["흡연 삼가하십시오" 말하는 CCTV 등장...과잉감시 우려](#)
- [\[NOW\] 회사 흡연구역에 CCTV... "누가 피우는지 감시하나"](#)
- [청소년 흡연/ 흡연자 에대한 청원과 CCTV 설치 청원입니다.](#)
- [AI 로 산불 잡는다..고성군,대형 산불방지 인공지능기반 CCTV 구축](#)

<프로젝트 3-1>

- 제목: 산불 발생 시 화재 진압 순서를 알려주는 시스템
- 근처 지형, 날씨, 화재 진행 방향, 소방 인프라 위치 등 고려
- http://210.101.116.28/W_files/kiss2/05707115_pv.pdf
- [머신러닝과 샘플링을 이용한 강원도 지역 산불발생예측모형 개발](#) 기존에 존재하는 것들 (산불확산예측모델)
- 우리는 여기서 산불발생지역 근처 민가, 시설, 소화전, 급수시설(소방 인프라)

<프로젝트 4>

- 제목 : 운동 자세 교정 (요가/PT)
- 이용자의 운동 자세를 실시간으로 탐지하여 포스트 코로나 시대 걸맞게 홈트레이닝 효과 향상
- 요가 자세 데이터셋 <https://sites.google.com/view/yoga-82/home>

<프로젝트 5>

- 제목 : 온라인 중고 거래 판매 금지 품목 탐지
- 중고나라에 올라온 판매 글 중에서 담배/술/의약품류 등 온라인 거래가 금지된 품목을 탐지하여 부적절하고 유해한 거래를 방지