

업무 일지

업무 종류	자료조사	업무 / 작성일자	2021년 9월 2일
주행 장소	SL아카데미 가산점	작성자	강태인
안 건	law 아이디어의 기존 서비스, 주요 탐색 및 새로운 아이디어 도출	수행시간	16:00 - 17:10

☑ 수행 내용

- 사투리 교정 프로그램

- 웹에서 문장을 녹음하고 어느 사투리인지 인식한 후, 표준어 가이드 재생 혹은 문제점 파악 및 교정
- 사투리 교정의 필요성 및 수요

- 사투리 교정 위해 500만원씩 내고 학원서 사투리 교정하고 있는 부산시민들 - 2021.3.21

<https://www.insight.co.kr/news/330060>

- 커뮤니티 반응

<https://www.fmkorea.com/best/3465912513>

- 기존 서비스 유무

- 검색어 '사투리 교정'을 검색하면 매우 많은 영상자료(youtube)가 나옴
- 학원 및 영상을 제외한 웹서비스는 아직 없음.
- 특히 ai로 된 서비스는 없다.

- 경계억양의 연구 - 방향이 조금 다르지만 도움은 될듯함

- ai로 '한국어' 사투리 분류하는 인공지능은 아직 없는 듯 함
- 대화형 음성인터페이스 시스템을 위한 국어 문말 경계억양의 분류 :
말의 intonation (pitch accent, 높낮이 변화)를 연구한 국내 논문
- 해외연구 - intonation classification

- Intonation classification for L2 English speech using multi-distribution deep neural networks

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0885230815300486?casa_token=jRbZDUK

<DD-sAAAAA:UTGUPozEdTLczxNliazankII1erykV1Y-0xHZaVEg4KveM1IVsLsb90uUwGCCG01WcF7j-CIXE>

----- 잘 만든다면 학원보다 서비스 접근성이 용이한 웹서비스에 대한 수요가 많을 것으로 예상된다

- 음성녹음을 이용한 인지기능 장애 진단 서비스 (헬스케어)

- 부모님 혹은 본인을 위한 초기 치매 진단 서비스. 웹에서 녹음을 하여 인지기능 장애 유무를 판단한다.
- 기존에 만들어진 모델은 꽤 많은 것 같다.

- 인공지능으로 치매 조기 진단 시대 연다 - 바이오타임즈

<http://www.biotimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=6339>

- ○
- ○

☑ AS IS TO BE

- 아이디어들에 대한 자료조사 (기존서비스,, 수요 예상)
- 아이디어들에 대한 실현가능성 조사