



jinu's ppt



DL PROJECT

Presented by: Seo Jin woo



1. 자신만의 글씨체 만들기

idea Plan

- **AI 허브** - 다양한 형태의 한글 문자 OCR 데이터를 활용(한글의 광학글자인식(OCR, Optical Character Recognition) 알고리즘 성능 개선을 위한 다양한 형태(테이블 내 텍스트, 숫자, 문장부호 등 포함)의 한글 글자체(인쇄체 + 손글씨) 데이터셋 구축)
- **0. AI 허브 글씨체 데이터 학습** - 1. 자신의 글씨체를 몇 줄 적어 인식시킴 - 2. 학습된 모델이 내 글씨체의 특징을 추려내어 내 글씨체를 만들어낸다.



OWNGLYPH



온글잇 의연체

제작 온글잇 조회수 216k 형태 손글씨

폰트 미리보기

온글잇에서는 이렇게 예쁜 자신만의 글씨체를 만들어 준다고 했

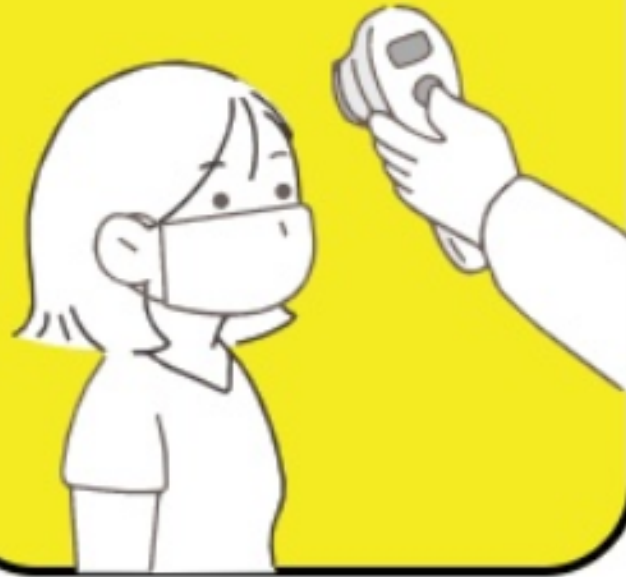


29px

온글잇에서는 이렇게 예쁜 자신만의 글씨체를 만들어 준다고 합니다 너무 신기하구 정말 어떻게 하는건지 궁금하면서

2. 딥러닝 챗봇 만들기

팬데믹으로 떠오르는
비대면 기술 '챗봇'



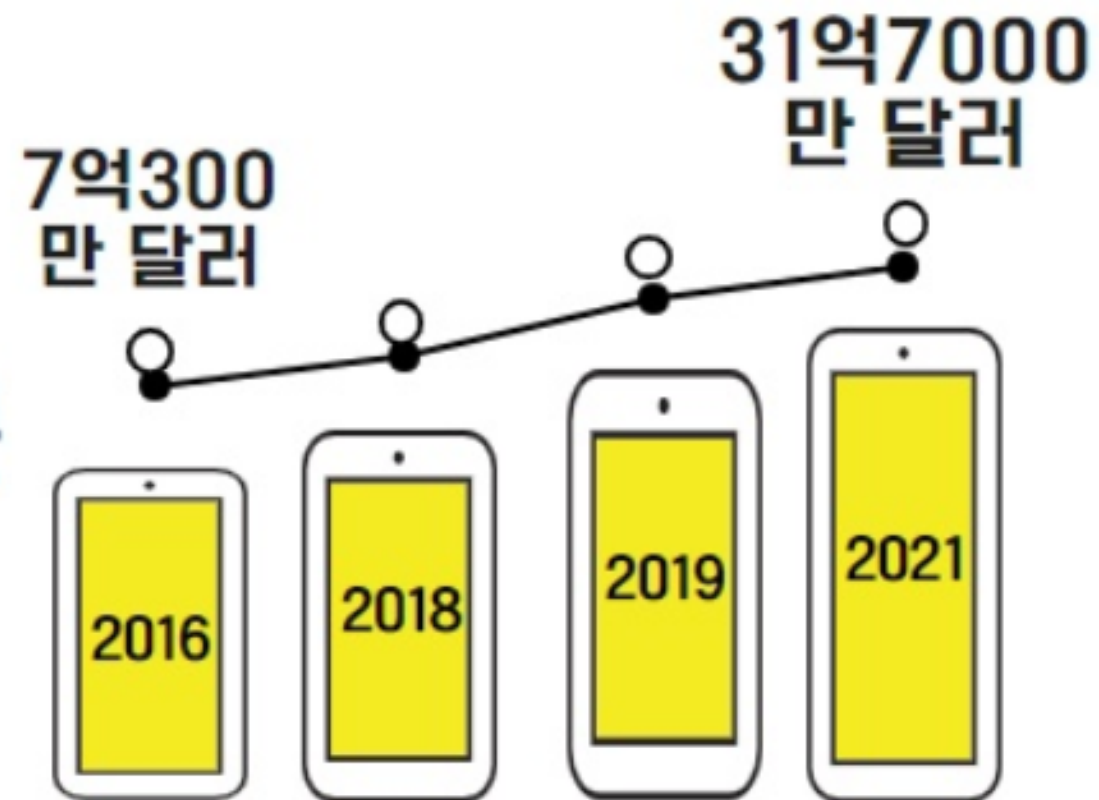
챗봇이 단순문의
의 40% 해결



챗봇 도입 후
고객센터업무
10% 감소!



전 세계 챗봇 시장
2022년까지 연평균
38% 성장 전망!



Chatbot Market Forecast by 2021~2022



2. 딥러닝 챗봇 만들기

1. 토큰나이징 - KoNLPy
2. 임베딩 - 단어 임베딩(one-hot encoding, 희소 표현과 분산 표현, Word2Vec)
3. 텍스트 유사도(n-gram, cosine)
4. 챗봇 엔진 딥러닝 모델(문장 분류 CNN 모델, 개체명 인식을 위한 양방향 LSTM 모델)
5. 챗봇 학습툴 - 데이터베이스 설계, MySQL 데이터 베이스 연동
6. 챗봇 엔진 만들기 - 전처리, 단어 사전 구축 및 시퀀스 생성, 의도 분류 모델, 개체명 인식 모델 학습, 답변 검색, 챗봇 엔진 서버 개발