

국내 1호 의료 인공지능 솔루션 기업 뷰노의 **AI 기반 의료 음성인식 소프트웨어**

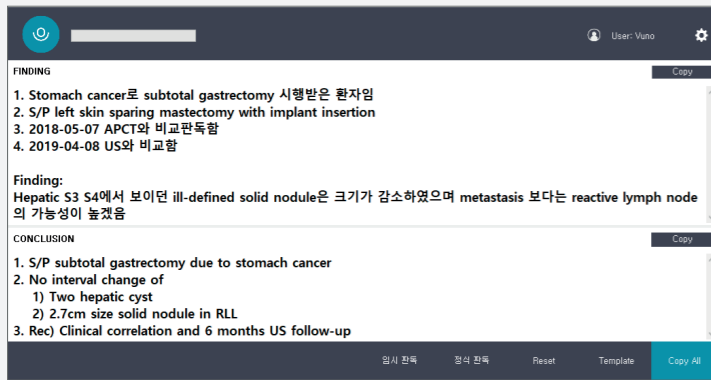


View the Invisible, Know the Unknown

VUNO Med[®]-DeepASR[™]

다양한 의료 문서 작성 과정에 자동음성인식(Automatic Speech Recognition) 기술을 도입해 의료진의 음성을 통해 실시간으로 문서 작성과 수정을 가능하게 하는 인공지능 기반 의료 음성 인식 소프트웨어입니다.

VUNO Med[®]-DeepASR[™]



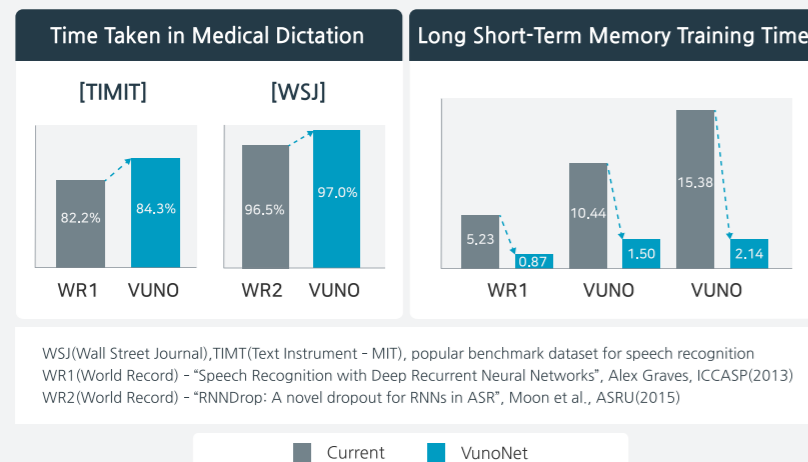
기술 활용 분야



주요특징

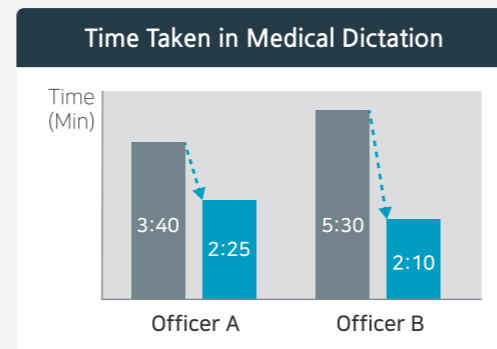
자체 개발 음성인식 엔진 뷰노넷(VunoNet)기반 독보적 성능

- ✓ 세계 최고의 인식 성능 확인(WSJ:97%,TIMT:84.3%)
- ✓ 일반 오픈소스 엔진 대비 월등한(최대15배) 학습 속도로 동일 시간 내 더 많은 수의 데이터 학습가능
- ✓ 국제음향음성신호처리학회(ICASSP) 학회지 등재된 세계적인 딥러닝 음성데이터셋 변환기술 적용



국내 임상환경에 최적화된 시스템

- ✓ 국내 의료 데이터 학습 및 의학전사적 특징 반영, 다양한 진료과 및 검사기법 별 사용되는 국영문 혼재 의학용어 전처리 가능
- ✓ 신규 의료 전문용어 및 표현 업데이트 시스템 구축
- ✓ 특정 병원의 데이터로 인공지능 음성인식 모델 업데이트를 통한 인식률 개선
- ✓ 의료 문서 작성 시간 최대 50% 감소 효과 확인



다양한 전자 의료 시스템 탑재 가능한 사용자 맞춤형 인터페이스

- ✓ 영상전송시스템(PACS), 전자의무기록(EMR) 등 HIS에 연동하여 음성인식에 필요한 데이터로 접근 가능하고, 인식된 결과를 시스템에 전송함
- ✓ 사용자 스타일에 맞춘 결과가 작성되도록 다양한 문서 규격화 옵션 적용

