

HEALTHORFLOW

자연어처리를 활용한 ‘더 똑똑한’ 의학 커뮤니케이션

어떻게 하면 환자들이 짧은 시간 내에 자신의 담당의에게 의학적으로 중요한 정보들을 효과적으로 전달할 수 있을까요? 딥러닝 NLP의 개체 인식과 챗봇형 추천 시스템을 활용해 의사소통의 흐름(flow)을 재정립한다면, 환자에게는 만족스러운 커뮤니케이션을, 의사들에게는 효율적인 환자 관리를 제공할 수 있을 것입니다.

Step 1 – Symptom Extraction with Entity Recognition



“이틀 전부터 배가 많이 아프고요, 이마에서 열도 조금 나는 것 같아요. 소화가 잘 되지 않아서 어제부터는 죽만 먹고 있습니다.”

Step 2 – Symptom Description with Chatbot

아래쪽 배가 아프신가요?

어떤 느낌으로 아픈가요?

아니요. 명치 쪽이 아픕니다

속에서 쿵쿵 쑤시는 것 같아요

Step 3 – Patient's Self Report Summarization for Doctors



진료회차	주 증상	환자의 질문 후보 추천
1회차	복통 (명치통증)	“진단명이 무엇인가요?”
	열	“추가검사로 어떤 것이 필요한가요?”
	소화불량	