

SMART HEALTH PREDICTION SYSTEM

Problem statement



소프트웨어공학 01분반
김명호 교수

Team 8
20160201 나정환
20194642 천수림
20193406 김천룡

The problem

- 환자는 이런저런 이유로 아플 때 의료 서비스 받을 수 없거나
의원에 찾아가시기 힘들 때 있다. 그리고 아플 때 의원에
찾아가서도 휴일이나 환자가 많아서 기다려야 하는 문제가
있어서 실시간 치료받기 힘들 수 있다. 특정한 시기에 같은 증상인
환자들이 많아서 의사한테도 반복적으로 똑같은 치료를 하기에
힘들다. 그래서 이 시스템은 이런저런 불편함을 해결하기 위해
먼저 받은 의사한테 온라인으로 실시간 상담 가능하고 치료받을
수 있다. 환자가 많아서 의사하고 온라인으로 실시간 상담도
힘들면 지금 환자한테 있는 증상을 입력하면 같은 증상인 다른
환자가 전에 의사하고 연결해서 받은 상담내용, 치료도 쉽게 찾을
수 있어서 그것 따라서 치료받을 수도 있다. 의사한테도 같은
증상인 환자들을 하나하나 반복적으로 똑같은 치료를 하지 않을
수 있다. 따라서 이 시스템은 환자가 아플 때 증상이 심할 때 까지
기다리지 않고 바로 치료받을 수 있고 의사한테도 더욱 편하게
환자를 치료할 수 있게끔 노력한다.



Scenarios



- 시스템 들어가면 먼저 계정을 만들고 환자,의사를 선택해야 한다.선택하고 처음으로 이 계정을 등록하면 본인확인 및 시스템 확인을 받고 특정한 (30일,90일) 시간내에 간편확인으로 사용할 수 있다.
- 의사:처음 등록하면 본인확인 하고 자격증이라 근무하고 있는 의원이나 병원을 입력하고 시스템의 확인 받고 등록할 수 있다.등록하고 등록하는 기기의 카메라,마이크를 테스트한다.그리고 치료방식을 동영상,문자,전화로 선택할 수 있다.테스트 통과하고 치료 분야를 선택하고 환자하고 실시간 상담하고 치료할 수 있다.
- 환자:처음 등록하면 본인확인 하고 카메라,마이크를 테스트한다.치료 분야를 선택한다.선택하고 시스템의 실시간 환자수가 많으면 아픈 증상을 입력하고 같은 다른 환자가 받은 상담내용,치료를 찾을 수 있다.이에 따라 치료받을 수 있는데 확실하지 않거나 본인한테 맞지 않으면 찾고 싶은 의사나 의원,병원을 찾을 수 있다.만약 처음 치료받은 환자면 잘 몰라서 선택하기 어려울 수 있고 특정한 의사를 찾고 싶은데 그 의사의 환자가 많아서 기다리기 싫으면 자기가 원한 금액,치료수준,치료방식(실시간 동영상,문자,전화)을 선택하고 시스템이 실시간 환자수가 적고 환자의 선택을 만족하는 의사를 추천한다.환자가 의사를 선택하고 결제한 뒤 치료받는다.치료 받고 환자가 의사한테 평가할 수 있고 치료 받은 모든 내용들이 진료내역에 들어가서 언제든지 가서 볼 수 있고 본인의 마음대로 치료 받은 내용들을 다른 환자한테 공개할 수 있다.