Prescription Aid Protect Anyone

경기대학교 컴퓨터과학과 권홍황황홍권 권신영, 홍지민, 황지수



몸이 아파 병원에서 처방전을 받아 약을 복용하는 사람은 많이 있다. 하지만 처방 받은 약의 정보를 기억하는 사람은 별로 없을 것이다. 또한 본인의 건강 상태에 맞는 생활 리듬을 지키는 것도 매우 힘들다. 이러한

어려움 들을 극복하기 위해 지병이 있어 항상 약을 복용해야하는 노약자나 환자들 보호자를 위한 약물 검색 및 생활 관리 서비스를 개발하였다. 개발 배경





주요 기능

마이 페이지 등록한 처방전, 회원가입 시 등록한 정보를 확인 할 수 있다.



NOTIFICATION

자신의 신체 리듬에 맞는 푸시 알림을 제공하며 사용자의 편의성을 높인다.

약품 검색을 통해 효능 효과, 용법 용량 이미지, 이름을 알 수 있다. 복용 약 검색



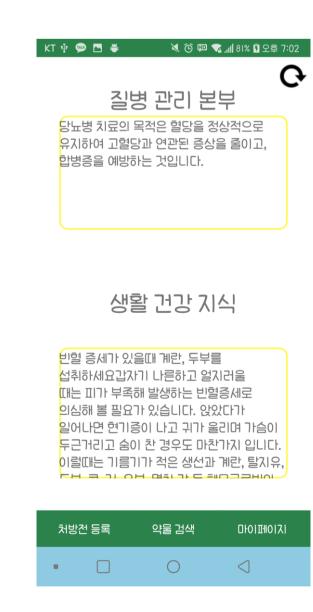


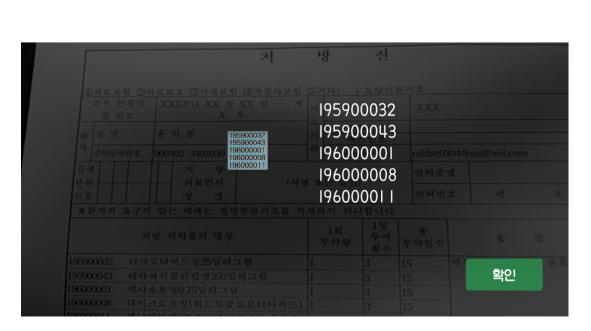
나의 건강 관리
OCR을 통해 처방전을
등록하고 나의 건강에
알맞은 서비스를 받을 수

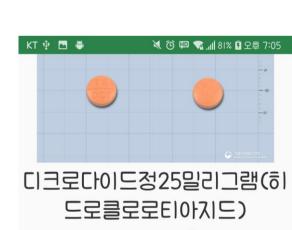
있다.

GUI









효능 효과

고말압(본태성,신성 등),악성고혈압,심성부종(울혈성심부전),신성부종 간성부종, 월경전긴장증에 의한 부종, 부신피질 호르몬, 페닐부타존, 에스트로겐에 의한 부종

용법 용량

I.부종:히드로클로치아짓으로서 I회 25-100mg I일 I-2회 경구투여한다. 2.고혈압:이 약으로서 I일 25-50mg을 I-2회 분할투여한다. 다만, 악성고혈압의 경우에는 보통 다른 혈압강하게와 병용투여한다. 3.월경전기장증: 이 약으로서 I회 25-5-mg I일 I-2회 투여한다.

주의 사항

중증의 간기능장애 환자, 무뇨환자, 급성 또는 중증의 신부전 환자, 저나트룹 저칼륨혈증 환자, 치아짓게 이뇨제 및 그 유사화합물(설폰아미드계)에 관민증 또는 그 병력이었는 환자, 애디슨병 환자, 고칼슘혈증환자 에는 투여하지 말것

추가



Application

• 인터페이스

모듈 구성

- 사용자 정보 저장
- 약품 검색 기능 수행



FireBase

- 약품 DB 관리
- 회원 DB 관리



OCR Open API

- 처방전 등록
- 처방전 약품 번호 인식

시스템 구조



