**개인 의료 정보 관리 앱**

개인 맞춤형 복약 정보& 진료기록 관리/ 빠른 병원예약&상담 서비스 제공

1. 취지

* 약물사고 예방 기능 : 약물사고 상담건수가 연간 1000건을 넘어감. 생명과 직결될 수도 있는 부분이기 때문에 처방.조제 시 주의가 필요하고 환자 또한 약 복용법을 반드시 지켜야함.

특히, 약국 접근성이 낮은 곳 거주자, 거동이 불편한 노년층 활용성이 높을 것으로 기대

* 개인 맞춤형 관리 : 과거 의료기록, 복약 데이터(길고 어려운 약 이름. 기억이 안날 수도 있음) 관리, 약 복용 알림
* DUR(Drug Utilization Review): 의사와 약사가 처방 · 조제 시 함께 먹으면 안되는 약, 어린이 · 임신부가 먹으면 안되는 약 등 의약품 정보를 실시간으로 제공해 부적절한 약물 사용을 사전에 점검 · 예방하는 서비스 (건강보험심사평가원 급여 기준 DB나 처방조제 누적DB로 실시간 확인)

1. 시장성 분석

* 사회적 : 기대수명 증가와 함께 건강에 대한 관심 또한 증가
* 기업(제약회사) : 환자들 개인 체질과 병력, 자주 검색하는 증상에 대한 데이터 필요(기업에 데이터 팔 수 있음)

1. 경쟁업체
2. 파프리카케어

* 처방전 기반 질환, 약제에 대한 설명, 의료 정보 제공
* 가족건강관리
* 의약품안전점검(DUR) : 등록된 약제 비교분석하여 임부금기, 병용금기, 동일성분 중복, 동일 효능군 중복 약제가 있을 경우 해당 약제에 대한 알림과 설명 제공
* 사용자 피드백 : 달력추가(병원 방문 기록), 복약알림

1. 아야포

* 복약관리
* 처방전관리 : 촬영하거나 갤러리에서 선택 등록하면 시스템에서 자동으로 분석하여 처방받은 의약품 정보를 알려주고 복약 시간에 알림을 전송
* 병원예약 : 빠른예약, 지정예약
* 병원찾기
* 실시간문의 : 병원과 문의 주고받기
* 가족추가 : 예약정보 쉽게 업로드, 가족별 처방전관리

1. 주요 타겟층
2. 2-30대 : 스마트폰 활용 빈도가 높은 젊은 연령층/ 약물 오남용 비율이 가장 높은 연령층
3. 노년층(50대부터 90대까지) : 병원 혹은 약국 접근성이 낮은 노인분들, 거동이 불편하신 분들이 집에서 쉽게 약 정보와 복용법을 검색하실 수 있도록 함. 약 복용에 관해 궁금한 사항과 추가 증상이 발생했을 때 약을 처방받았던 약국으로 바로 전화 연결 될 수 있는 서비스 제공.(불필요한 방문 방지)
4. 수익구조
5. 광고: 건강보조식품, 바이오시밀러 약, 운동기구 등 의약, 건강에 관련된 상품 광고/ 제약회사, 대형병원 제휴 광고
6. 데이터 판매 : 환자들이 주로 검색한 내용들, 체질, 복약데이터를 제약회사, 건강 관련 상품 판매 회사에 판매 가능

<”사용자의 시간을 줄여준다”는 측면에서 추가하고 싶은 기능>

1. 약국찾기 기능(일요일 운영 약국, 심야 운영 약국 검색 기능도 추가)

* 기존 Aya4(앱스토어) 어플에 있는 병원찾기 기능 옆에 ‘약국찾기’ 카테고리 추가
* 오픈뱅킹과 비슷한 개념으로 한 어플에서 전국 약국 검색 가능(편리함, 시간단축)
* 아래 링크에서 심야 운영 약국 목록 csv파일 다운 가능
* https://www.e-gen.or.kr/egen/search\_pharmacy.do?searchType=general



* 일요일, 공휴일 운영 약국 검색



* 검색결과 다운로드 누르면 아래 그림처럼 html파일 다운받아짐
* 

1. 응급실 찾기 기능



* 약국찾기 정보 제공하는 사이트에서 동일하게 제공
* 검색결과 다운로드 기능 있음
* ‘의료 정보 빠르고 편리하게 제공’을 컨셉으로 잡는다면 추가하는거 고려해보아도 좋을 것 같습니다

1. 잠금기능

* 어플 사용 도중 잠시 다른 취소 버튼을 눌러 다른어플이나 홈화면에 들렸다가 다시 어플을 키더라도 다시 비밀번호(혹은 지문인식)을 입력해야 어플을 사용할 수 있도록 함

1. 병원 예약 서비스 (병원에 채팅 형태로 문의 진행도 가능-카카오 플러스 친구추가 기능과도 비슷)

* 어플 후기 중 가장 호평이었던 서비스(막상 제가 직접 사용해보려고 하니 예약하기 기능이 거의 지원안되었음)
* 실제로 저도 자주 가는 피부과 예약할때 가장 만족했던 서비스 중에 하나였는데, 그 병원 홈페이지에서 제공하는 기능이었습니다.
* 어플에서 모든 병원을 이런 방법으로 예약할 수 있다면 고객들에게 편리함 제공과 더불어 상당한 시간단축 효과를 얻을 수 있을 것
* 병원과 협업해서 진행해야 하거나 카카오플러스친구 등록된 병원들은 같은 방법으로 연결해서 진행 가능

