

현재 위치 기반 편의점 재고 상품 확인 및 상품 추천 시스템 - 박보배

[기획의도]

매월 진행되는 편의점 행사 상품을 구매하기 위하여 가까운 편의점에 방문 하였습니다.
그러나 상품은 없었고 빈손으로 나오기가 허전했던 마음에 불필요한 물건을 구매한 경험이 있었습니다.

[구현 서비스]

1. 위치기반 근처 편의점의 재고 상황을 확인 할 수 있다.
2. 이달의 행사 상품을 확인 할 수 있다.
3. 구매한 이전 상품들과 비교하여, 현재 구매 상품이 나에게 얼마나 맞을지 예측한다. (예상 별점 4점 등)
4. 다른 고객들이 이 상품과 함께 구매한 상품을 추천 한다.
5. 구매후기 작성 하면 포인트를 적립한다.
6. 내가 보유한 카드 목록을 저장하여 어떤 카드로 결제 시 최고의 할인을 받을 수 있는 지 알려준다.

[발생 예상 문제점]

필요 데이터의 양이 많다. (재고확인, 행사상품 확인, 카드사 혜택 확인)
자체 재고확인 어플을 보유한 편의점이 있다. (세븐일레븐, CU) <-어제 사실을 확인하고 매우 속상했습니다.....

[해결방안]

편의점(CU, 세븐일레븐, 이마트24 등) 통합 시스템 구축 및 보다 간결성으로 차별화

내 몸을 지켜주는 약국친구! - 박보배

[기획의도]

지방 소멸, 소아과 부족 등 병원보다는 찾기 쉬운 약국에서 처방 받은 약을 효율적으로 관리하는 시스템이 생긴다면?
약은 처방 받았지만 하루하루가 다른 내 몸 상태에 맞추어 복용량과 복용여부를 알려준다면?
머리가 너무 아파서 집에 있는 타이레놀을 먹고 싶지만 막상 먹으려고 보니 유통기한이 지나있다면?

[구현 서비스]

1. 병원에서 받은 처방전 또는, 약국에서 구매한 약 성분을 사진으로 촬영하면 데이터로 저장한다.
2. 약의 유통기한이 자동으로 달력에 업데이트 된다.
3. 카카오톡 채널을 생성 - 상비약의 경우 유통기한이 임박하기 전에 미리 교체 가능하도록 알려준다.
4. 처방받은 약을 복용 중 챗봇에게 오늘 나의 몸상태를 알려주면, 챗봇은 성분을 조회하여 피해야 할 약을 알려주거나, 더 이상 약을 복용하지 않아도 될 시점이 왔을 때를 알려준다.
5. 응급상황시 나와 실시간으로 소통하여, 보유하고 있는 약의 성분을 분석하여 내 몸에 맞는 약을 추천해 준다.
6. 유통기한이 임박하지 않았지만 약의 색이나 냄새 등 형태가 달라졌을 경우, 사진을 찍어서 업로드 후 챗봇과 대화를 통해 섭취 가능 여부를 확인 해 준다.
7. 현재 몸상태를 호전 시켜 줄 성분과, 그 성분이 함유된 약들을 추천 해준다.

[발생 예상 문제점]

약품의 정보 수집과 추천에 있어서 전문적인 의료 지식은 어떻게 학습 시킬 수 있을 것인가?
인공지능을 학습하지 않은 현 상황에서 구현이 가능한가?