

1. 개발목적

핵가족화 되는 현대인들을 위해 따로 떨어져 살고 계시는 조부모님의 안부 연락을 수월히 할 수 있게 도와드리는 앱입니다. 전화, 문자 같은 연락뿐만 아니라 어르신 분들께는 건강을 위한 체조, 복지혜택을 받을 수 있는 복지 시설 연락처와 자녀분들에게 부모님들을 위한 실버용품 구매 혹은 병원 정보를 제공해 드립니다. 이 앱으로 인하여 이미 부모님과 연락을 자주 주고받으시는 분은 좀 더 체계적으로, 자주 하지 않으시는 분은 우리 앱을 통해 서로 관심을 조금씩 더 가져보게 하는 것이 저의 앱의 목적입니다.

2. 개발배경

최근에 새롭게 문제가 되는 것이 바로 고독사입니다. 고독사는 주변 사람들과 단절된 채 홀로 살다 쓸쓸하게 죽음을 맞이하는 것으로, KBS 파노라마 팀이 2013년간 조사한 바에 따르면 명백한 고독사는 1,717건, 고독사로 의심되는 것까지 모두 합하면 총 11,002건에 달합니다. 아직 통계청의 정보가 없어 KBS 파노라마 팀에서 직접 취재해야 할 정도로 사회의 관심은 위로 떠오르고 있지만, 정부는 아직 별다른 대책을 내놓지 못하고 있습니다. 이러한 뉴스를 보면서 저의 조부모님이 생각이 났습니다. 물론 할머니는 삼촌이랑 살고 계시지만 만약 혼자 사셨다면 저런 뉴스의 주인공이 되지 않을까 걱정도 되었습니다. 그런 고민하고 있다가, 우리 모두 경각심을 가지고 다시 한 번 생각할 일이 아닐까 하는 생각이 들었습니다. 팀원들과 얘기 후, 앱의 기획 컨셉을 잡고 전체적인 회의를 거쳐 효도에 관한 앱을 만들게 되었습니다.

3. 개발필요성

근래 우리나라는 핵가족화가 진행되고 있습니다.

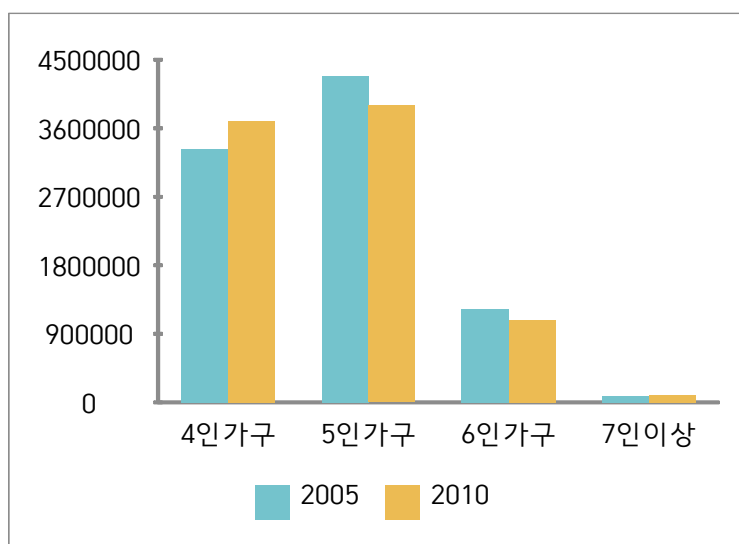


그림 1 총 조사가구 총괄 - 통계청, 인구 총 조사

2010년과 2005년을 비교했을 때, 4인 가족의 가구 수는 늘어난 것에 비해, 5인 가구 이상의 가구 수는 확연히 줄어들었습니다. 그만큼 조부모님과 함께 떨어져 사는 경우가 많지만 그에 비해 연락 정도는

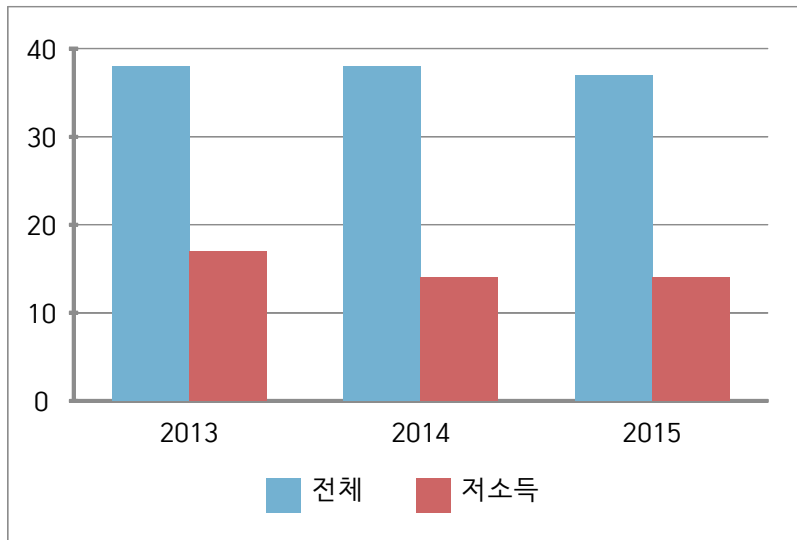


그림 2 따로 사는 부모와의 전화연락 정도 - 한국보건사회연구원, 한국복지패널조사

으로 전체 평균은 9.6일에 한 번, 특히 저소득층일 경우 26일에 한 번꼴로 부모님과 통화합니다. 이는 평균 전화 거는 횟수와 약 2배 정도 차이 나며, 본인의 삶이 힘들수록 부모님과 연락을 자주 안 하게 됩니다. 우리 어플은 이러한 사람들이나, 부모님과의 연락을 체계적으로 하고 싶으신 분, 또한 스마트폰을 사드렸지만 부모님이 어떻게 사용해야 할지 모르셔서 사드린 스마트폰이 애물단지가 되어버린 분을 위해 필요합니다.

4. 개발참여인력 - 분야

오준석 - 안드로이드 어플 개발

구창림 - 안드로이드 어플 디자인

5. 사용자원

가. 강원도 공공데이터 - 공원 데이터

나. 강원도 공공데이터 - 생활보장시설(지역자활센터)

다. 강원도 공공데이터 - 의료시설 정보

라. 유튜브 노인 체조 관련 영상

6. 앱 내용

가. 어르신용 어플

1) 근처 운동 시설

가) 실내 - 유튜브(무료 동영상 공유 사이트)를 이용해 실내에서도 충분히 따라 할 수 있는 간단한 체조 영상을 보여줍니다.

나) 실외 - 근처 공원 데이터를 가져와 운동할 만한 곳을 보여줍니다.

2) 근처 복지 센터

위치 정보를 기반으로 근처 자활센터 정보를 가져옵니다.

3) 추억 사진 공유하기

어르신과 자녀분 사이에 서로 찍은 사진을 공유할 수 있는 기능입니다.

나. 자녀용 어플

1) 노인 물품 판매 서비스

실버 물품 판매 쇼핑몰과 연계하여 앱 이용자에게 쇼핑 정보를 제공합니다.

2) 근처 병원 시설

급할 경우를 대비해 근처 병원 시설에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

3) 추억 사진 공유하기

어르신과 자녀분 사이에 서로 찍은 사진을 공유할 수 있는 기능입니다.

7. 개발 앱 특징(화면구성, 사용법 등)

가. 어르신용 어플

1) 메인화면

부모로 할 시 나오는 메인화면입니다. 화면 위의 원에는 자녀와 연락한 지 얼마나 지났는지 표시해 줍니다. 가운데 버튼들은 앱에 어떤 기능이 있는지 아이콘화 해 보여줍니다. 밑에 문자 보내기와 전화하기 버튼은 누를 때 바로 전화나 문자를 보낼 수 있게 문자 입력창을 띄워주거나, 자동으로 전화번호를 가져와 통화할 수 있게 해 줍니다.

2) 근처 운동 시설

근처 운동시설 기능은 간단히 할 수 있는 체조를 집안에서 하거나, 밖에 나가 걸어 다닐 수 있는 공원을 소개 하는 기능입니다.

가) 밖에서 운동하기

밖에서 운동하기를 선택했을 시에, 사는 곳을 선택하면 근처 가까운 공원의 위치를 지도로 보여줍니다.

나) 집에서 운동하기

집에서 운동하기를 선택했을 경우 위와 같이 간단한 체조와 관련된 유튜브 영상 목록을 보여줍니다. 터치했을 경우 전체화면으로 영상이 재생됩니다.

3) 근처 복지시설

근처 복지시설 기능은 말 그대로 복지시설의 리스트를 가져옵니다. 터치할 경우 해당 복지시설에 전화할 수도 있습니다.

4) 추억 사진 공유하기

직접 찍은 사진을 자녀분과 함께 공유할 수 있는 기능입니다. 간단한 메모와 함께 사진을 저장할 수 있고, 기기가 연동되어 있으면 자녀분의 앱에서도 사진을 확인할 수 있습니다.

나. 자녀용 어플

1) 메인화면

회원가입을 자녀로 할 시에 뜨는 메인화면입니다. 전체적인 화면은 비슷하지만, 아이콘 기능이 노인 물품 판매 서비스, 근처병원, 추억 사진 공유하기로 부모님과 조금 다릅니다.

2) 노인 물품 판매 서비스

실버용품 쇼핑몰과 연계해 물건에 수수료를 받거나, 쇼핑몰 측에서 홍보비용을 받아 수익성을 끌어내는 기능입니다. 사용자는 어플 내에서 물건을 살 수 있고, 집으로 주문받을 수 있습니다.

3) 근처 병원 시설

근처 병원시설에 대한 기능입니다. 병원을 터치하면 해당 병원의 자세한 정보(주소, 전화번호, 홈페이지)를 알려줍니다. 바로 전화를 걸거나 홈페이지로 갈 수 있습니다.

4) 추억 사진 공유하기

직접 찍은 사진을 부모님과 함께 공유할 수 있는 기능입니다. 간단한 메모와 함께 사진을 저장할 수 있고, 기기가 연동되어 있으면 부모님의 앱에서도 사진을 확인할 수 있습니다.

8. 기대효과

부모와 조금 더 자주 연락함으로써 가족 간의 유대감이 더욱더 끈끈하게 형성되고 단합심을 길러 줍니다. 또한, 언젠가는 우리의 미래가 될 조부모와 부모의 이상적인 관계를 어린 자녀들에게 보여줌으로써 바람직한 가족 관계를 형성하는 것에도 도움을 줄 수 있을 것입니다. 가족간의 관계를 화목하게 하여 후에 국민 개개인의 삶의 질을 높이는 것에도 이바지할 수 있을 거라 예상합니다.