

「도전.공공데이터」 아이디어 기획

<장애 아동 관련 센터 위치 서비스 플랫폼>

-김 민기 -김 아형
-장 효선 -정 유진

1. 기획 목적

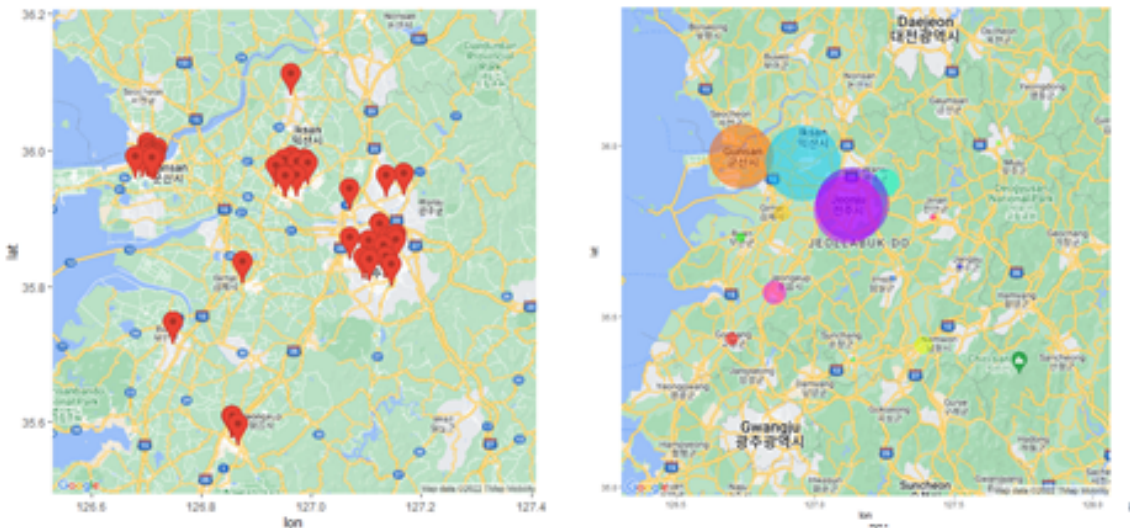
1-1. 장애 아동 치료의 지속성과 상반되는 시설 문제

- 꾸준한 재활 치료의 필요성

성장 주기와 발달 단계에 따라 지속적인 치료가 필요하다. 적절한 시기의 조기 치료만이 장애가 악화되는 것을 막을 수 있다. 관련 의료 기관 및 센터가 거주지 인근에 있어야 하는 이유 중 하나다.

- 관련 의료 기관 및 센터 부족

소아재활치료를 전문적으로 제공하는 의료 기관은 수도권에 분포해 있으며, 지역 내 아동 수에 비해 이용 가능한 의료 기관이 부족하다. ‘어린이 재활난민’이라는 말이 있을 정도로 장애 아동과 가족들은 가까운 의료 기관 찾기에 어려움을 드러내고 있다. 지역을 옮겨 다니며 치료를 받는 장애 아동에게 알맞은 서비스를 제공해야 한다.





(보건복지부 “장애인복지관 현황”, “장애인 주간보호센터현황”, “발달재활 제공기관 현황” 中 전라북도 장애 아동 관련 정보 시각화)
(보건복지부 “장애인 등록 현황” 中 전라북도 장애 아동 관련 정보 시각화)

1-2. 재활 치료 프로그램의 다양화

- 민간 영역에서의 장애 복지 활성화

장애인 복지 시설 문제점은 지역 편중과 지역 간 예산의 격차, 수요와 공급의 불균형 등 한계를 보이고 있다. 이러한 문제를 '드림돌힐링팜', '같이 농장', '본앤하이리' 등 민간 복지 프로그램을 통해 개선하고 있지만, 정보 제공이 원활히 이루어지지 않고 있다.

2. 차별화 전략

| 장애인 서비스 플랫폼 사례 | 기능 및 특징 |
|--|--|
| <div></div> <div>〈Dmapper - 장애인 시설 업로드 앱〉</div> | <div>- 장애인 편의시설 및 휠체어 접근성 여부 정보 제공.</div> |
| <div></div> <div>〈발달장애 정보플랫폼 ‘보다센터’〉</div> | <div>- 장소 및 연락처, 홈페이지 정보 제공. - 지자체 중심의 복지 프로그램 소개.</div> |
| <div></div> <div>〈중앙장애아동·발달장애인지원센터〉</div> | <div>- 위치 정보 미제공. - 세부 내용을 알기에 어려움이 있음.</div> |

3. 목표 및 기대효과

3-1. 기획 목표

● 사업 목표

장애 아동 관련 서비스 프로그램 플랫폼 개발

● 세부 목표

- 1) 장애 아동 관련 시설(공공 - 민간) 위치 기반 및 프로그램 서비스 제공
- 2) 실사용자 - 업종종사자 커뮤니티 구축

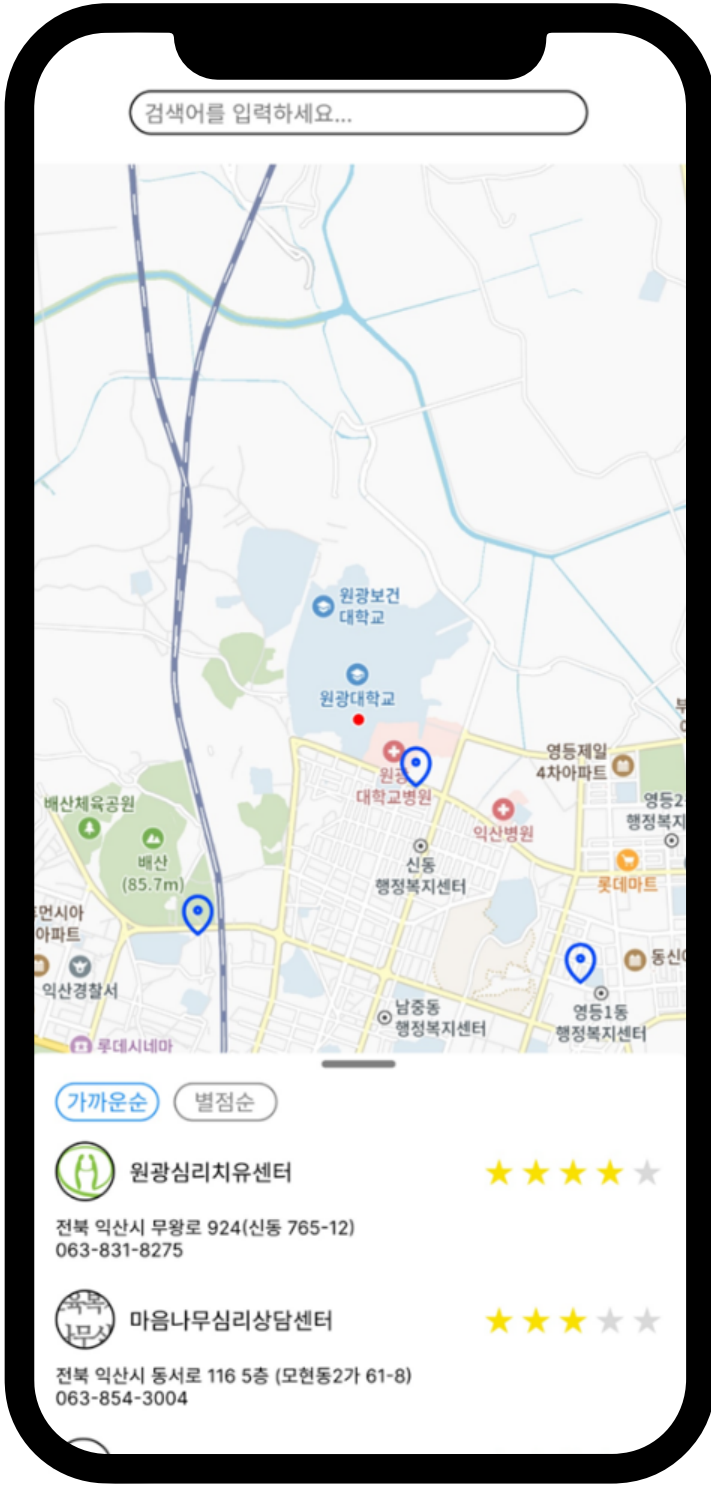
3-2. 기대효과

- 충족되지 않은 장애 아동 서비스를 보완하기 위한 방책이다.
- 기존 플랫폼의 니즈를 반영하는 플랫폼으로 장애 아동 보호자(실사용자)의 편리성에 기여하고자 한다.
- 관련 시설을 지도화시켜 분포에 따라 시설 추가 건립 지역 선정이 이루어질 수 있도록 한다.

4. 핵심 내용

| | |
|-------|--|
| 사업명 | 〈장애 아동 관련 센터 위치 서비스 플랫폼〉 |
| 사업목표 | 보완된 서비스를 제공하는 장애 아동 서비스 플랫폼 |
| 주요내용 | <p>● 시설 및 복지 프로그램 정보 제공</p> <ul style="list-style-type: none">- 시설의 기본 정보(시설명, 연락처, 홈페이지 등)를 제공한다.- 위치 기반 서비스를 추가하여 가까운 시설을 보다 쉽게 찾을 수 있도록 한다.- 공공기관뿐 아니라 민간에서 진행되는 관련 복지 프로그램 정보를 제공한다. <p>● 플랫폼 내 커뮤니티 구축</p> <ul style="list-style-type: none">- 사용자(장애 아동 보호자 등) 간의 정보 공유 및 소규모 모임 형성이 이루어질 수 있도록 한다.- 시설 운영자 간의 정보 확인 및 프로그램 연계가 가능하도록 한다. <p>● 카테고리 별 운영 확장</p> <ul style="list-style-type: none">- 공공시설, 문화시설, 복지 프로그램 등 카테고리 배너를 추가해 다양한 분야로의 접근이 가능하도록 구축한다.- 재활 및 문화 복지 프로그램의 경우, 프로그램 정보 제공과 더불어 참여 신청이 가능하도록 한다. |
| 기술적내용 | HTML & Android Studio 프로그램을 사용한다. 조건에 맞추어 분류한 시설 위치 데이터와 현재 위치의 GPS 정보를 불러온다. 각 플랫폼의 UI/UX 디자인은 Adobe Photoshop을 활용한다. |

5. 예상 결과물



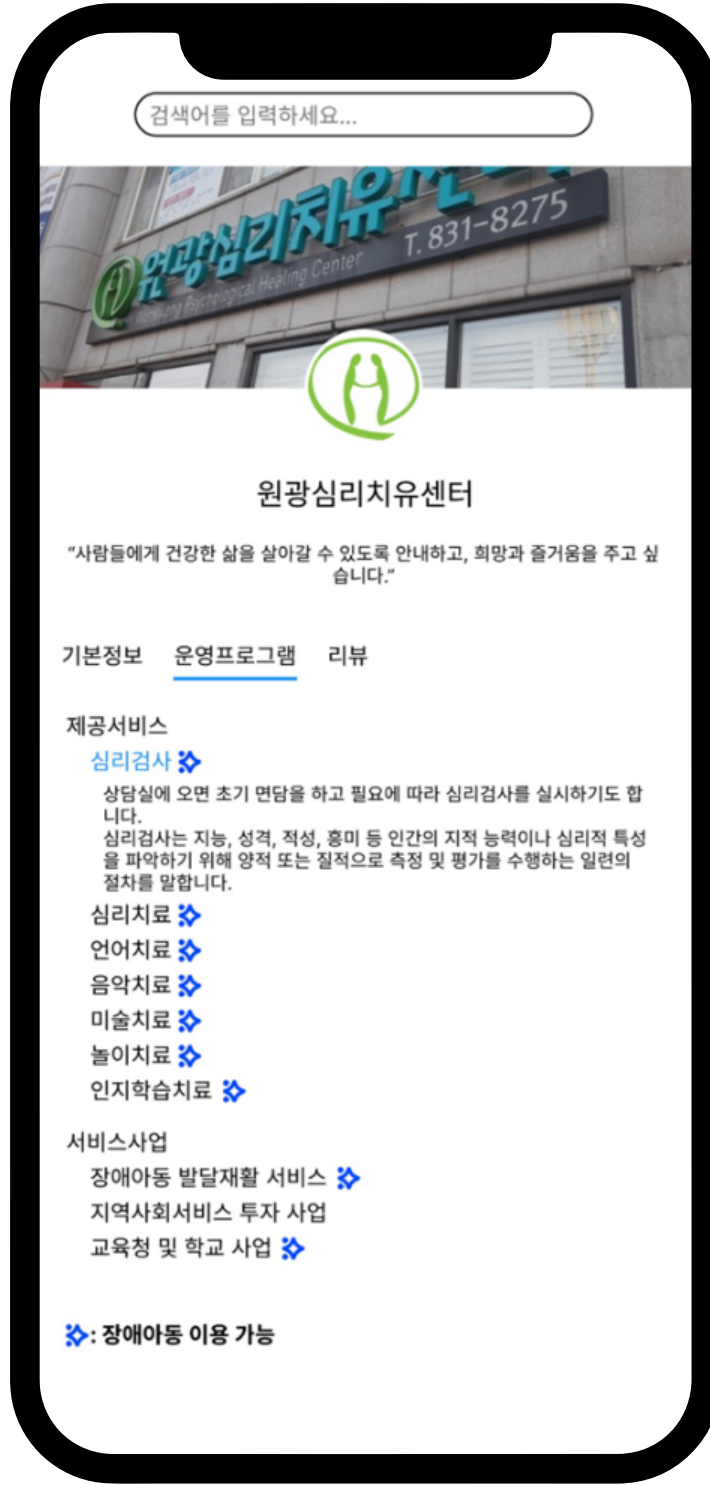
1. Home(시작 화면)

- 현재 위치 빨간 점으로 표시
- 인근 센터 파란색 마커 표시
- '센터 목록 - 가까운 순/별점 순' 확인 가능



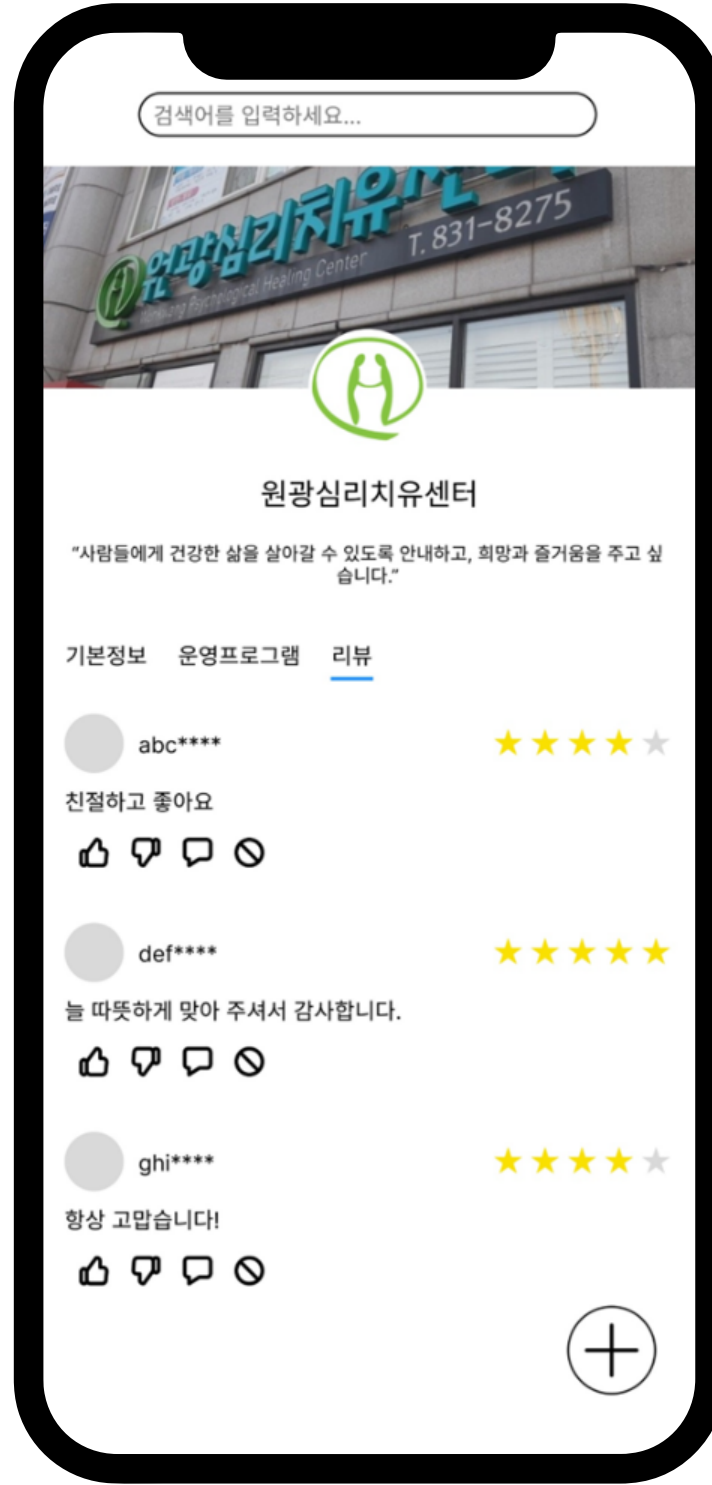
2. Info(기본 정보)

- 'Home - 센터 목록 - 센터 선택' 관련 정보 제공
- 'Info - 기본정보': 주소 및 연락처, 운영 시간 확인 가능



3. Program(운영 프로그램)

- 'Info - 운영프로그램' : 현재 이용 가능한 프로그램 정보 제공
- 'Info - ... - 프로그램 클릭' : 해당 프로그램 상세 내용 제공



4. Review(리뷰)

- 'Info - 리뷰' : 사용자가 게시한 후기 글 확인 가능

감사합니다