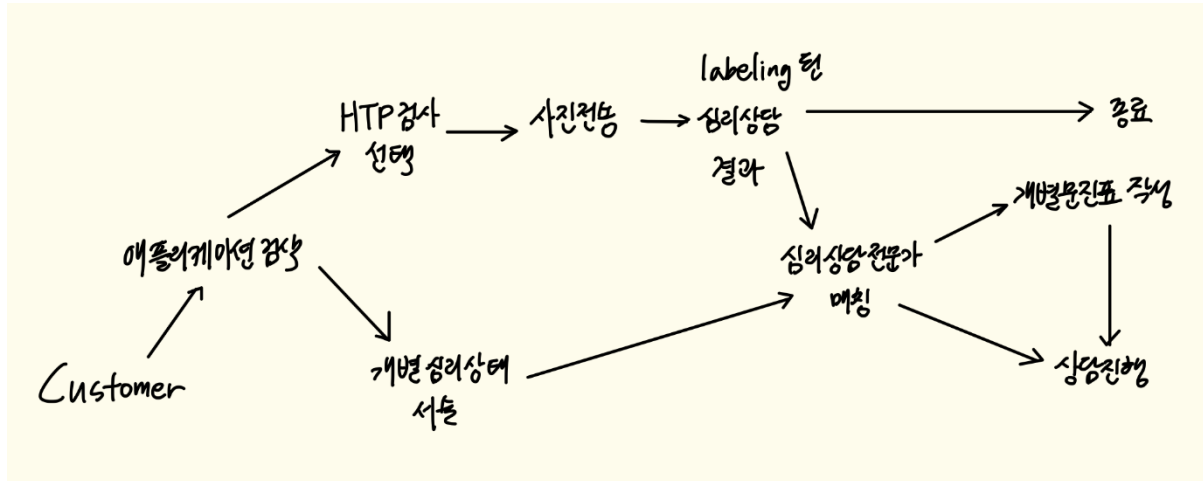


## [종합설계1][02] 졸업프로젝트 MAP, SKETCH

201302473 장인우

MAP



저희조는 딥러닝과 http검사를 이용한 아동심리상담앱을 주제로 진행하게 되었고 여기서 http란 집 나무사람을 그려 심리를 분석하는 기법을 말합니다. 그림분석을 위해 딥러닝의 cnn알고리즘을 사용하여 그동안 사람만 가능하던 심리상담의 영역을 인공지능을 통해 시도해 볼 것입니다.

저희는 크레이지8 스케치에 앞서 맵과 hmw를 통합하여 진행했습니다 처음에 사용자가 저희 앱을 사용하기 위해 어플리케이션을 찾아 구동하면 첫 화면으로 http검사와 개별심리상태 서술하기의 두가지 선택지가 나오게 됩니다 http검사를 선택할 경우 미리 촬영해놓은 http그림 사진을 업로드하면 ai가 심리를 분석하여 상담결과를 도출해내고 사용자가 이를 확인 후 종료를 하거나 추가적으로 상담전문가와 매칭하여 상담을 진행할 수 있고 아니면 처음부터 개별심리상태 서술을 선택할경우 http사진없이 바로 심리상담전문가와 매칭을 하게됩니다

유튜브 [https://youtu.be/fm\\_y9AbEt5I](https://youtu.be/fm_y9AbEt5I)

깃헙

[https://github.com/pjw9412/designSprint\\_Therapy/tree/master/%EC%A1%B8%EC%97%85%ED%94%84%EB%A1%9C%EC%A0%9D%ED%8A%B801](https://github.com/pjw9412/designSprint_Therapy/tree/master/%EC%A1%B8%EC%97%85%ED%94%84%EB%A1%9C%EC%A0%9D%ED%8A%B801)

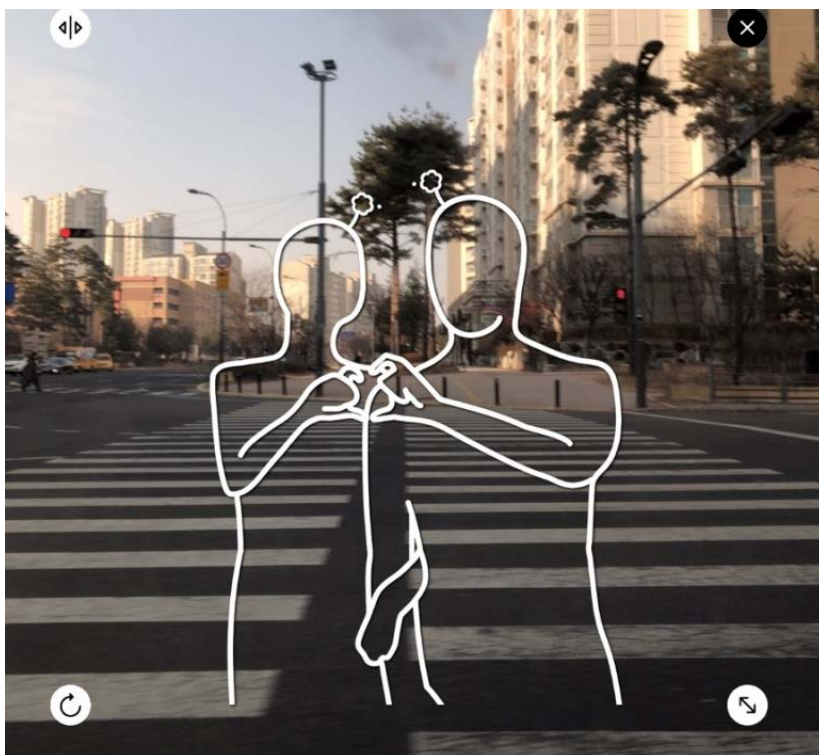
## HMW

1. 상담사 매칭 시 어떻게하면 사용자와 가까운 상담사를 매칭할 수 있을까?
2. 상담사 매칭 시 어떻게하면 사용자의 심리상태에 꼭 맞는 심리 상담사를 매칭할 수 있을까?
3. 사용자가 HTP검사 이외의 검사를 해보고 싶어할 땐 어떻게 하면 좋을까?
4. 어떻게하면 사용자가 모델이 분석하기 좋도록 사진 전송을 하게 할 수 있을까?

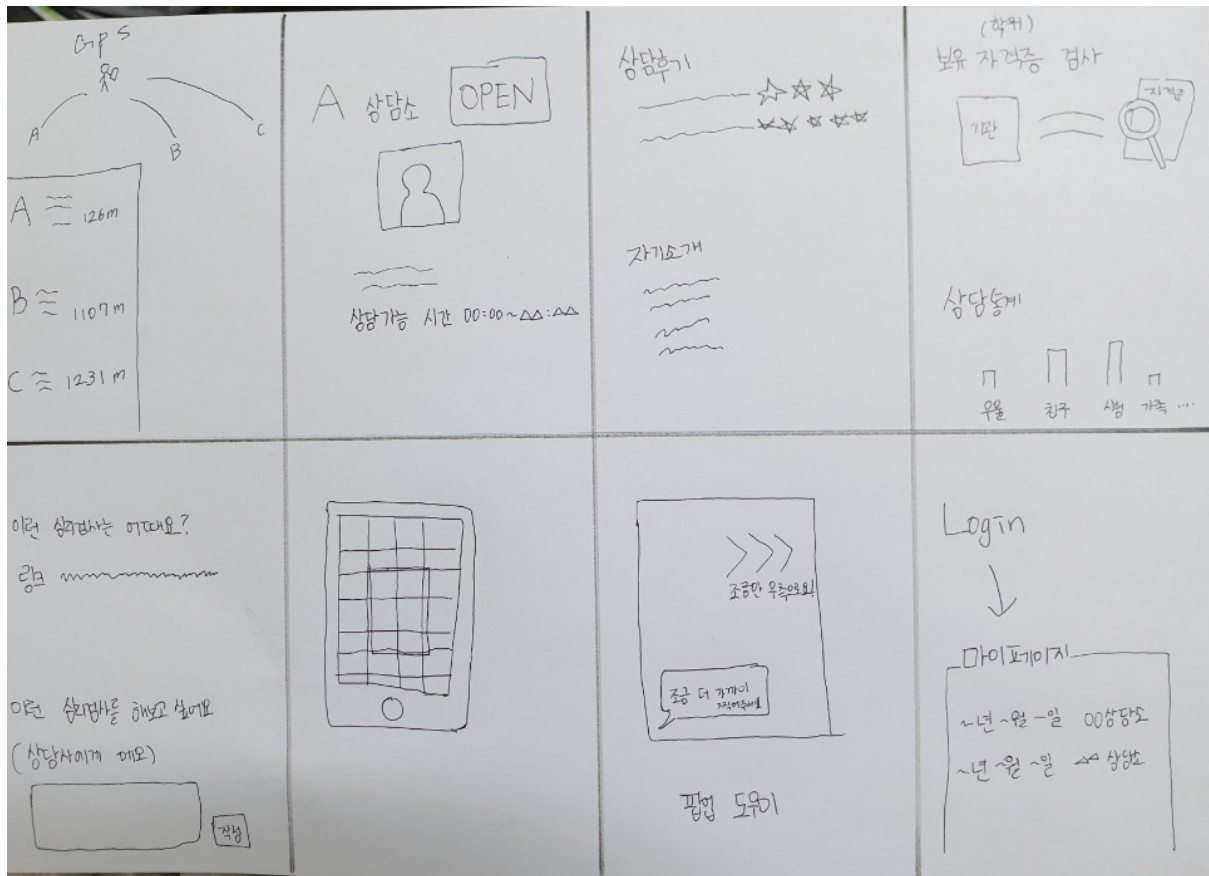


가까운 상담사를 찾는 솔루션으로 주차장찾기어플에서 참고할만한 사례가 있었습니다  
이런식으로 심리상담소를 거리순으로 나타내면 보기편할것 같습니다

나에게 맞는 심리상담가를 매칭하는 솔루션에 전문가 소개를 해주는 숨은고수라는 사이트에서 한줄소개와 제공서비스목록을 이용하면 유용할것같다는 생각을 했습니다



사진촬영 도움어플 sovc 는 지정된 구도에 맞춰 동작을하면 자동으로 촬영이되는 어플입니다  
이것을 이용하여 아동이그린 http 그림을 촬영할 때 사람들마다 동일한 구도로 찍게 유도할 수 있겠다는 생각을 하였습니다



1번과 2번은 어떻게하면 가까운 상담소와 매칭해줄까에 대한 솔루션입니다

gps를 이용한 거리를 목록형태로 나타내주고 이를 상담소의 운영시간을 고려하여 따로 표시를 해줍니다

3번과 4번은 어떻게하면 사용자의 심리상태에 꼭맞는 상담사를 매칭할 수 있을까에 대한 솔루션입니다 마음이란 실체적인 사물이 아니라서 판단에 보다 다양한 지표들이 필요하다 생각되어 상담후기, 자기소개, 보유자격증을 검사하는 제도, 상담통계 등의 기능을 생각해보았습니다

5번은 사용자가 http이외의 검사를 해보고 싶어할 땐 어떻게 할까에 대한 솔루션입니다 최근에는 무료로 여러가지 심리검사들을 웹에서 개방해주기 때문에 그런 링크들을 분류해서 추천해주는 방식과 상담사에게 미리 메모하여 준비하게 해주는 방식입니다

6번과 7번은 어떻게하면 사용자가 ai모델이 분석하기 쉽도록 사진전송을 할수 있을까에 대한 솔루션입니다 첫번째로 격자무늬를 화면상에 표시하여 맞추는 방식과 두번째로 팝업 형태의 도움메세지를 통해 정확한 촬영위치로 유도하는 방법입니다

8번은 어떻게하면 사용자의 지난 검사내역을 보게 할 수 있을까에 대한 솔루션입니다 사용자 계정을 만들어서 마이페이지를 이용하는 방법을 생각해보았습니다