

# Carom Helper - 논의사항

## 논의사항 & 건의사항

### 이전에 학습한 YOLOv5 성능이 안 나올 경우에 대해서

YOLO 모델은 탐뷰에 과적합 되어있습니다. 성능이 안 나올 시 재학습이 필요합니다.

1. YOLO의 성능을 끌어 올리는 우선순위는 얼마나 높은가?
2. 재학습이 필요한 YOLO 성능 기준을 어떻게 잡을 것인가?
3. YOLO 재학습 시, 학습데이터셋 마련은 어떻게 할 것인가?

### UX/UI 디자이너 지원에 관한 논의

항목	계획 시작	기간 계획	실제 시작	실제 기간	완료율	기간	10월 25일	10월 26일	10월 27일	10월 28일	10월 29일	10월 30일	11월 01일	11월 02일	11월 03일	11월 04일	11월 05일	11월 06일	11월 07일	11월 08일	11월 09일	11월 10일	11월 11일	11월 12일	11월 13일	11월 14일	11월 15일	11월 16일	11월 17일	11월 18일
Front-end (환경설정)	4	2	0	0	0%	1																								
UI 설계	5	3	0	0	0%	2																								
APP UI 디자인	7	11	0	0	0%	3																								
UI - 사진입력	8	3	0	0	0%	4																								
API - 사진 전송, 송과표 전송	11	4	0	0	0%	5																								
UI - 쿠폰 선택	11	2	0	0	0%	6																								
UI - 추천경로 선택	13	3	0	0	0%	7																								
UI - 선택 경로 오버레이	16	2	0	0	0%	8																								
학습데이터셋 - 사진지정 기능	18	2	0	0	0%	9																								
API 배포 - 플랫폼으로 배포 마님	18	1	0	0	0%	10																								

일정을 보시면, APP UI 디자인이 기능구현과 함께 진행 됩니다. 만일 APP UI를 담당할 사람이 없다면, APP UI 디자인 하는 만큼 Front-end의 제작기간이 지연될 것입니다.

하여 APP UI를 담당해 주실 인원을 부탁드립니다.

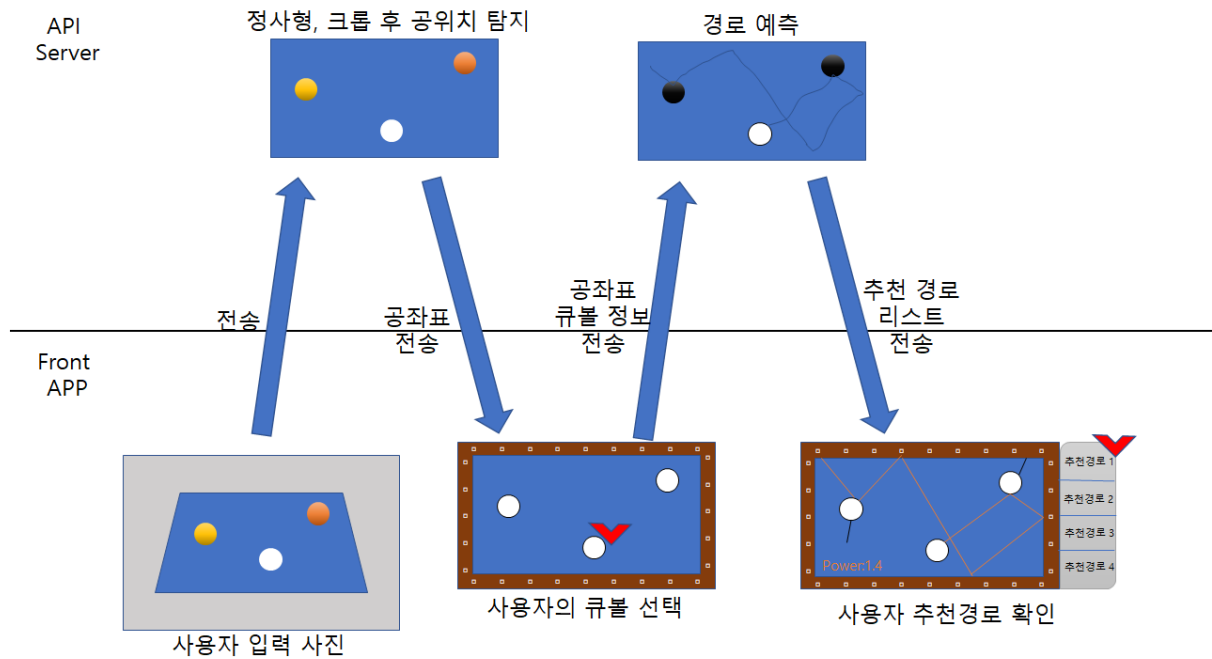
### 테스트 데이터셋 지원에 대한 논의

성능을 확인하기 위해서 실제 상황에서 찍은 당구사진이 필요합니다.

### 정사영-공탐지 성능을 확인하기 위해

가이드 라인 안에서 다양한 테스트 사진이 필요합니다.

## 변경사항



## 일정

항목	계획 시작	기간 계획	실제 시작	실제 기간	완료율	기간	10월 25일	10월 26일	10월 27일	10월 28일	10월 29일	10월 31일	11월 01일	11월 02일	11월 03일	11월 04일	11월 07일	11월 08일	11월 09일	11월 10일	11월 11일	11월 14일	11월 15일	11월 16일	11월 17일	11월 18일	11월 21일	11월 22일	11월 23일	11월 24일	11월 25일
Front-end (환경설정)	4	2	0	0	0%																										
UI 설계	5	3	0	0	0%																										
APP UI 디자인	7	11	0	0	0%																										
UI - 시간입력	8	3	0	0	0%																										
API - 사진 전송, 공좌표 전송	11	4	0	0	0%																										
UI - 큐볼 선택	11	2	0	0	0%																										
UI - 추천경로 선택	13	3	0	0	0%																										
UI - 선택 경로 오버레이	16	2	0	0	0%																										
학습사진 확보 - 사진저장 가능	18	2	0	0	0%																										
API 배포 - 플레이스토어 배포 예정	18	1	0	0	0%																										
Back-end	1	25	1	25	100%																										
개발환경 세팅(github 포함)	1	4	1	0	70%																										
입력 이미지 수집(10장)	3	1	0	0	0%																										
양구사진 촬영할 패키지	4	4	0	0	0%																										
양구공과 양구대 인식 패키지	8	2	0	0	0%																										
API - 공 좌표, 추천 경로 전송	5	3	0	0	0%																										
추천경로 생성 모듈제작	8	5	0	0	0%																										
추천경로 데이터 생성	0	0	0	0	0%																										
API 서버 OPEN 세팅	13	5	0	0	0%																										
모델 학습	0	0	0	0	0%																										
학습사진 확보 - 사진저장 가능	13	1	0	0	0%																										
QA	1	25	1	25	100%																										
정사형 정확성 테스트	10	3	0	0	0%																										
양구공 좌표 탐지 정확성 평가	13	3	0	0	0%																										
추천경로 정확성 평가	16	3	0	0	0%																										
Front - 디버깅	19	5	0	0	0%																										
Back - 디버깅	19	5	0	0	0%																										

## 완료

- 요구사항 문서 - 대표님의 확인 완료

## 진행 중

API 문서	팀원들의 피드백 반영 이후 종료
Backend 환경설정	모든 Backend 작업자의 환경설정이 완료되면 종료

## 시작예정

- Frontend 환경설정 & UI 설계
- Backend 당구사진 정사영 모듈 제작 - PIPE 형태로 제작