4월 18일 6주차 발표 및 진행사항 요약

**담당 교수님** : 정현숙 교수님 **조** :디비디비딥 **조원** : 이대경(조장), 강일송, 송남주, 김지웅, 김지우

**1. 팀원 역할분담**

이대경 : 현장 드론 촬영이미지 -> 어플리케이션을 이용해 서버전송 (Android Studio 2.3.3)

강일송, 송남주 : 서버 구성 및 웹 파싱 (mongoDB)

김지우, 김지웅 : Yolo 코드분석 (YOLO OSS v2, OpenCV : 2.4.13)

**2. 협업방식**

Github repository URL : <https://github.com/cocobino/Capstone_BigData>

**3. 과제 비용 처리**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **이름** | **성능** | **가격** |
| 팬텀금 대형드론 WDS7  플라잉테크 720p HD 촬영용드론 | 720p 카메라, 실시간 WIFI FPV  지원, 자동 고도유지, 비상정지 기능 | 194,000 |

**4. 이전 진행 사항**

- 안드로이드 Balsamiq UI 설계 및 구글 API를 연동하여 애플리케이션 GEO 코딩

- yolo의 기본값 가중치데이터와 ip cam을 이용한 실시간 분석 시연

- MongoDB에 한국시설안전공단 시설물안전관리현황 공공 DB 데이터 삽입(필드 7개, 레코드 28972개)

**5. 지난주 진행사항**

- 드론 연습을 위한 시운전

- 서버 쿼리 처리용 코드 제작 완료

- yolo 가중치 파일 생성

**6. 금주 예정**

- 드론 통신 방법 연구

- Yolo 결과값 데이터 처리 연구

- 안드로이드 UI 제작