4월 11일 5주차 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. 이전 진행 사항**

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

- yolo의 기본값 가중치데이터와 ip cam을 이용한 실시간 분석 시연

**4. 지난주 진행사항**

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

- 시설물 관리를 위한 yolo\_mark를 이용한 파손 이미지 yolo 반복 학습

**5. 금주 예정**

- 드론 구입

- yolo로 반복 학습된 데이터를 처리하기 위한 yolo용 서버 구축

- 안드로이드 어플리케이션에서 서버로 연동

- yolo 이미지 반복 학습