**졸업프로젝트 수행보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **성명** | **김원준** | **소속(학과)** | **항공소프트웨어공학과** | **학번** | **201600534** |
| **제출일** | **2021.05.23** | | **팀명** | **Success** | |

**1. 프로젝트 주요 활동**

|  |
| --- |
| ￭ 상호 진행상황 공유 및 숙달  ￭ Django – Yolo의 연동  ￭ Yolo v5 – Real Time Object Detection |

**2. 프로젝트 주요 활동 결과물 목록(※해당 증빙 자료는 별첨)**

|  |
| --- |
| ￭ 역할분담 현황  - 김정빈 : 상호 진행상황 공유 및 숙달  - 김원준 : Django – Yolo의 연동  - 서병수 : Yolo v5 – Real Time Object Detection  - 김종호 : Yolo v5 – Real Time Object Detection |

**3. 프로젝트 주요 활동에 따른 상세 추진 내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 활동명** | Django – Yolo 연동, 상호 진행상황 공유 및 숙달, Yolo v5 – Real Time Object Detection |
| **2. 일자** | 2021년 05월 17일 ~ 2021 05월 23일 (12주차) |
| **3. 장소** | 카카오톡 대화방 & Discord 미팅 |
| **4. 주요내용**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. Detection을 위한 Yolo를 Django와 연동하였습니다. 해당 화면에 탐지하고자 하는 사진을 넣으면 탐지가 시작됩니다.   텍스트, 텔레비전, 실내, 화면이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   1. 임으로 사진을 넣고 ‘Detect Objects’를 클릭하면 탐지가 시작됩니다.   텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   1. 탐지에 성공하면 성공 메시지와 동시에 탐지한 객체들의 항목과 갯수가 표기됩니다.      1. 메시지 표기 후 상세보기를 클릭하면 보시는 것과 같이 적용시켰던 사진에 탐지한 객체들이 표기됩니다.  * 약품의 모델링이 까다롭기에 일상에서 많이 볼 수 있는 객체들의 탐지를 우선적으로 구현하였습니다. 차주 발표 때 약품의 탐지 성공시키겠습니다. | |