**졸업프로젝트 수행보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **성명** | **김원준** | **소속(학과)** | **항공소프트웨어공학과** | **학번** | **201600534** |
| **제출일** | **2021.05.09** | | **팀명** | **Success** | |

**1. 프로젝트 주요 활동**

|  |
| --- |
| ￭ 현 위치 탐색 및 길 찾기  ￭ 머신러닝 모델에 적용시킬 이미지 업로드기능 사용자 <-> 머신러닝  ￭ Object Detection – Yolov5  ￭ 모델을 전이하여 예측테스트 |

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

|  |
| --- |
| ￭ 역할분담 현황  - 김정빈 : 현 위치 탐색 및 길 찾기  - 김원준 : 머신러닝 모델에 적용시킬 이미지 업로드기능 사용자 <-> 머신러닝  - 서병수 : Object Detection - Yolov5  - 김종호 : 모델을 전이하여 예측테스트 |

**3. 프로젝트 주요 활동에 따른 상세 추진 내용**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 활동명** | 현위치 탐색 및 길찾기, 머신러닝 적용시킬 이미지 업로드, Object Detection – Yolo v5, 모델을 전이하여 예측테스트 |
| **2. 일자** | 2021년 05월 3일 ~ 2021 5월 9일 (9주차) |
| **3. 장소** | 카카오톡 대화방 & Discord 미팅 |
| **4. 주요내용**  **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **머신러닝 모델에 적용할 이미지를 서버에 저장하기 위해 모델(DB)를 구축하였습니다.**   **텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명**   1. **사진을 업로드할 페이지에 form을 만들어 주었습니다. 사용자가 이미지를 업로드한 뒤 submit버튼을 누르면 해당 form의 action의 url경로로 값이 이동하게됩니다.**   텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   1. 제가 설정한 action URL은 insert 이므로, insert URL과 엮여있는 InsertPhoto함수를 실행시키게됩니다.   또 += static은 넘어온 값(사진)이 저장될 위치를 명시해준 것입니다.  텍스트이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명   1. URL과 엮인 InsertPhoto 함수는 받아온 form과 (1)번의 사진인 모델을 이어주는 역할이라고 생각하시면 됩니다. Form.save()를 통해서 업로드한 사진이 저장되게됩니다. | |