|  |
| --- |
|  |
| 2022 Farm 프로젝트 실습 계획서 |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 실습 참고 과제명** | 스마트 미러 기반 노인정 생활 케어 및 케어 데이터의 비식별 조치 기술 개발 | | | | | |
| **팀명** | 5-1 | | | | | |
| **목적** | 개선 | | | | | |
| **모임일시** | 상시 | | | | | |
| **참여인원** | **구분** | **성명** | | **정보** | | **역할** |
| **연락처** | **이메일** |
| **팀장** | 고태현 | | 010-6654-4076 | lamiro3@naver.com | 총괄 |
| **팀원** |  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | | | | | |
| **실습 그룹 활동 계획** | | | 1. **(구체적으로 참고할 사이트, 주차별 활동 내용과 최종 목표에 대한 내용을 적어주세요 )** | | | |
| **<참고할 자료 및 문헌>**   * 제공받은 우수 프로젝트 샘플 코드 분석   <https://github.com/CSID-DGU/2021-2-CSC4031-JungShinGoJung>   * Haar Cascade 알고리즘에 대한 학습   <https://docs.opencv.org/3.4/db/d28/tutorial_cascade_classifier.html>   * OpenCV 라이브러리 학습   [OpenCV 4로 배우는 컴퓨터 비전과 머신 러닝] 도서 활용 | | | | | | |
| **<최종 목표>**   * 우수 프로젝트를 그대로 재현하는 데에서 그치지 않고, 문제점을 파악한 후 개선하는 것을 목표 * 프로젝트에 참여함으로써 컴퓨터 비전, 이미지 인식 분야를 학습하기 위한 기초적인 지식 및 기술   (Haar Cascade Classifier, ML, OpenCV등)을 함양하는 것을 목표로 함.   * 직접 프로그램을 개발하면서 본인의 알고리즘 설계 능력, 프로그래밍 실력 증진을 목표로 함. | | | | | | |

**주차별 활동 계획**

|  |  |
| --- | --- |
| **1주차** | Haar Cascade 알고리즘 학습 |
| **2주차** | Haar Cascade 알고리즘 학습  OpenCV 라이브러리 학습 |
| **3주차** | OpenCV 라이브러리 학습 |
| **4주차** | 우수 프로젝트 샘플 코드 분석 |
| **5주차** | 우수 프로젝트 클론코딩 및 문제점 파악  보고서 작성 |
| **6주차** | 프로그램 개발 |
| **7주차** | 프로그램 개발 |
| **8주차** | 중간 점검  프로그램 개발 |
| **9주차** | 프로그램 개발 |
| **10주차** | 프로그램 개발  최종 점검  보고서 작성 |

(\*일정은 변동될 수 있습니다.)