**<혁신성장 청년인재집중양성사업>**

**프로젝트 기반의 산업별 맞춤형 스마트팩토리 SW개발 실무자 양성 과정**

**프로젝트 실습 멘토 활동일지**

|  |  |
| --- | --- |
| 활동일자 | 2021년 08월 14일 (3차) |
| 활동시간 | 09:00~18:00 (8시간) |
| 활동장소 | 안동대학교 정보통신관 206호 |
| 멘토명 | 이원용 (서명) |
| 멘티명 | 민준규, 김준우, 곽연호, 이동진 |
| 활동주제 :  ○ 프로젝트 개발 진행 중.  ○ 각 파트별 테스트 코드 작성 중. | |
| 활동내용 :   1. 인원 변동으로 인한 담당자 재지정    1. 민준규 : 라즈베리파이, 비전 QR 인식 기능 개발    2. 김준우 : Server 개발 + Database 설계    3. 곽연호 : Client 개발    4. 이동진 : 라즈베리파이 이용한 모션 제어 개발 2. 프로젝트 컨셉 변경    1. 기존 :       * 마지막에 로봇 팔 이용하여, 제품 분류 진행    2. 변경 :       * 막대 이용하여 제품 좌우 분류 진행.    3. 인원 변동으로 인한 기계 부분 설계 변경.       * 1차 비전 체크 부분에서 양품 / 불량 판단하면, 마지막 라즈베리파이에 데이터 즉시 전송.       * 양품 / 불량 데이터 받은 라즈베리파이는 제품 분류 위해 모터 동작하여 제품 분류 할 수 있도록 수정. 3. 각 파트별 테스트 코드 작성    1. 서버 : 통신 프로토콜 구체화 진행, 이미지 송수신 관련 코드 적용 중.    2. 모션 제어 : 모터 제어 관련 테스트 진행, 코드 분석 진행 중.    3. 비전 : QR 검출 기능 확인, 멀티 스레딩 이용한 통신 처리 기능 확인    4. 클라이언트 : UI 컨셉 및 코드 분석 진행 중. | |
| 기타 :  ○ | |