요구사항 분석서

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 유형 | 요구분석 내용 | |
| 분류 | 세부내용 |
| 환경 | 개발환경 | Windows 11 / Microsoft Visual Studio 2022 / Python / MySQL Workbench 8.0 CE |
| 클라이언트 | 데이터 | 연결된 웹캠으로부터 데이터 받아서 UI에 실시간으로 표시 |
| 서버로부터 송신 받은 데이터 토대로 경보 여부 결정 |
| 서버 | 웹캠 영상을 0.5초마다 캡쳐해서, 서버로 전송 |
| 서버 | 데이터 | 클라이언트로부터 수신 받은 이미지 CSV 형식으로 변환 |
| 인공지능에 변환한 데이터 판단시키고, 결과 도출 |
| 도출된 결과 데이터 클라이언트로 송신 |
| 클라이언트 | 클라이언트로부터 0.5초마다 이미지 수신 받음 |
| DB | CSV 형식으로 변환한 데이터 DB에 저장 |