

요 구 분 석 서

| 분 류 | 요구 분석 내용 | | |
|-------------|----------------|----------------|--|
| | 발생 조건 세부 분류 | | 세 부 내 용 |
| AI 파트 | AI모델 학습 | | 검진결과 기록, 혈액검사, 대사증후군 CSV파일을 활용하여 AI모델 학습 진행 |
| | 트레이닝 학습 | | C++ 서버에서 새로운 트레이닝 데이터를 받아와 AI 모델 학습 진행 |
| | AI모델 테스트 | | C++ 서버에서 새로운 테스트 데이터를 받아와 AI 모델 테스트를 진행 |
| 서버 파트 | 회원가입 | | DB안에서 전송 받은 ID 중복확인 후 결과 클라이언트로 전송, 중복되지 않은 경우 회원정보 DB에 저장 |
| | 로그인 | | DB안에서 전송 받은 ID, PW 일치 여부 확인 후 결과 클라이언트로 전송 |
| | 건강 위험도 예측 | AI파트 데이터 전송 | 전송받은 건강검진 결과를 AI파트로 전송한 후, 건강 위험도 예측 결과를 받음 |
| | | 예측 결과 전송 | 건강 위험도 예측결과를 클라이언트로 전송 |
| | | DB 저장 | 전송받은 건강검진 결과, 건강 위험도 예측 결과를 DB에 저장 |
| 클라이언트 파트 | 메인 | 통계 그래프 | 메인 페이지에 연령대 별 각 질환 별 위험도 통계 그래프 표시 |
| | | 건강 위험도 | '건강 위험도' 버튼 클릭 시 로그인 여부 확인 후 검진 결과 기록 입력 페이지로 이동 |
| | | 로그인 | '로그인' 버튼 클릭 시 로그인 페이지로 이동 |
| | 로그인 | ID, PW 입력 | ID, PW 입력 후 '로그인' 버튼 클릭 시 서버로 해당 정보 전송 후 로그인 결과 받음 |
| | | 회원가입 | '회원가입 버튼 클릭 시 회원가입 페이지로 이동 |
| | 검진결과 입력 | | 사용자의 검진 결과 입력 후 '확인' 버튼 클릭시 서버로 해당 정보 전송 후 건강 위험도 페이지로 이동 |
| | 건강 위험도 안내 | | 서버에서 전송받은 데이터로 뇌심혈관, 고혈압, 당뇨, 대사증후군의 위험도를 수치화, 그래프로 표시 |