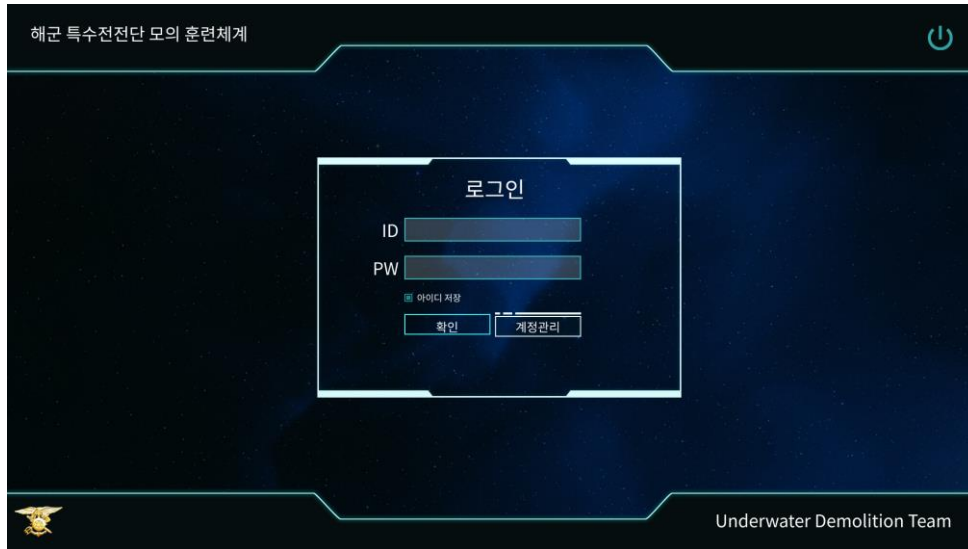


2023

통제강평 화면 별 요구분석 내용

1

로그인



※ 소프트웨어 요구분석서

※ 협의사항 요청

훈련자 설정

훈련 생성

이름

군번

역할

소속

추가

수정

삭제

이름	군번	역할	소속
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대
홍길동	17-70012015	통신	특수전전단 - 특수임무전대 - 특수임무대대

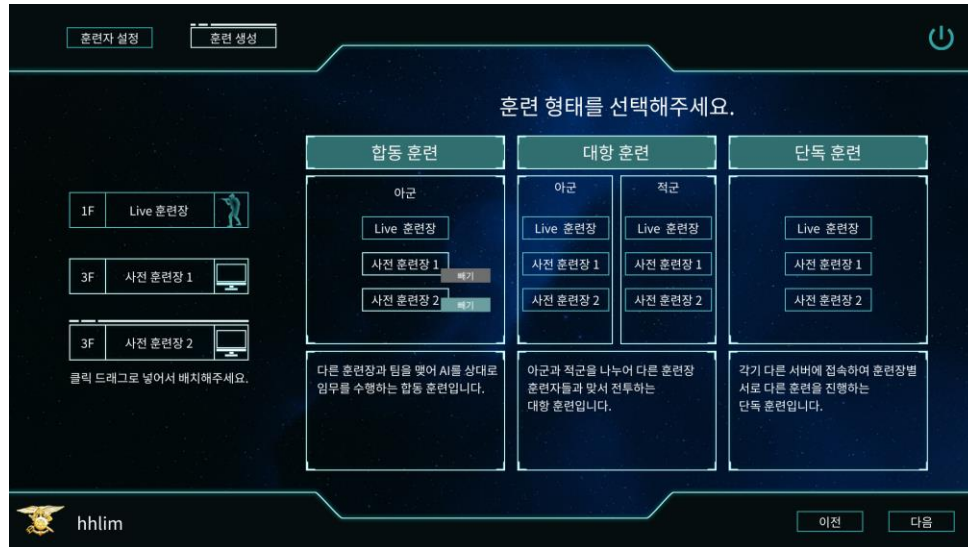
이전

다음

※ 소프트웨어 요구분석서

- SRS-SFR-077 훈련 통제 SW에서 입력된 훈련자의 정보를 저장/수정/삭제 할 수 있도록 UI를 제작한다.

※ 협의사항 요청



※ 협의사항 요청

- SRS-SFR-038 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- SRS-SFR-040 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- SRS-SFR-046 훈련 통제 SW에서 -> 삭제
- SRS-SFR-054 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- SRS-SFR-064 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- SRS-SFR-065 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서

※ 소프트웨어 요구분석서

- SRS-SFR-022 통제관이 훈련통제SW를 사용하여 모드1 라이브훈련자 10명과 강의실훈련자 16명이 동일 가상환경에서 훈련할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-023 통제관이 방생성을 통하여 대기실을 생성할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-026 통제관이 훈련통제SW를 통하여 강의실훈련 시 통제관을 제외한 훈련자 1명 ~ 16명이 동일 가상환경에서 훈련할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-027 강의실훈련은 라이브훈련중 별도의 훈련상황으로 운용이 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-031 ~ SRS-SFR-037 훈련모드 설정(협동, 대항)
- SRS-SFR-047 SRS-SFR-048 훈련모드 설정(협동전-강의실 1&2)
- SRS-SFR-127 사전모의훈련 1명~16명, 라이브 훈련 1~10명, 총 26명의 훈련자가 동일 가상훈련에서 플레이할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-128 훈련준비단계에서 팀훈련, 합동훈련, 대항전을 선택하여 방 생성이 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-129 여러 개의 대기실 생성이 가능하도록 제작하여 각 훈련장은 다른 훈련이 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-130 SRS-SFR-131 각 훈련장은 동일 가상 훈련에 참여할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-199 각 훈련은 여러 개의 대기실 생성이 가능하도록 하여 각 훈련장(강의실1, 강의실2, Live훈련장)마다 다른 훈련이 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-200 각 훈련은 사전모의 1명~16명과 라이브 1명~10명이 동일 가상환경에서 훈련 진행이 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-201 훈련 모드 설정에서 팀훈련, 협동훈련, 대항전을 선택하여 대기실을 생성할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-202 SRS-SFR-203 팀 구분 시 AI를 아군 및 적군으로 진행할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-320 팀훈련으로 설정 후 저격수 훈련자 단독 인가하여 훈련을 실행할 수 있도록 제작한다.



※ 협의사항 요청

- **SRS-SFR-089**
 - > 적군 AI
 - 공통성향 동조성 : (1단계:100m/2단계:150m/3단계:200m)
 - 공격성 : (1단계:75m/2단계:100m/3단계:125m)
 - 회피성 : (1단계:20m/2단계:30m/3단계:40m)
 - > 민간인 AI
 - 공격성, 협조성, 회피성
- **SRS-SFR-190** **훈련 통제SW 및(삭제)** 훈련 상황 편집에서 인공지능 개체들의 이동경로를 설정할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-289** 훈련 통제 SW -> 훈련상황 편집기
- **SRS-SFR-290** 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- **SRS-SFR-291** 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- **SRS-SFR-308** 훈련 통제 -> 훈련상황 편집기

※ 소프트웨어 요구분석서

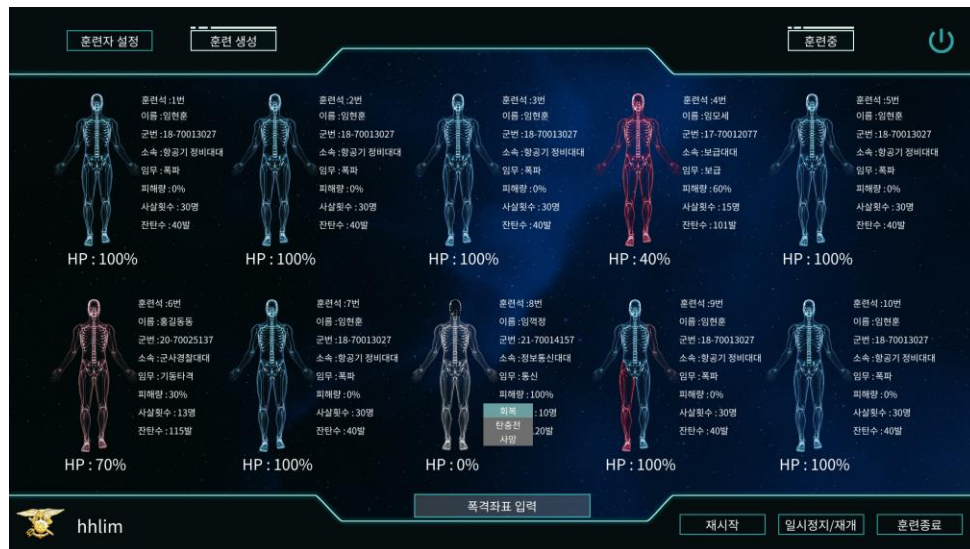
- **SRS-SFR-052** 훈련통제 SW는 훈련상황 편집기에서 저장된 가상전장을 선택할 수 있도록 제작한다.
- ~~**SRS-SFR-054** 훈련 통제 SW에서 우발상황을 조성할 수 있도록 AI, 오브젝트, 훈련자 배치 기능을 개발한다.~~
- ~~**SRS-SFR-089** 훈련통제모드에서 AI 적군과 민간인의 성향을 설정할 수 있어야 하고, 적군의 성향은 3단계로 세분화하여 설정할 수 있도록 제작한다.~~
- **SRS-SFR-091** 훈련 시간대, 기상 조건은 훈련준비단계에서 설정 가능하도록 개발한다.
- **SRS-SFR-095** 훈련준비단계에서 시간 및 기상환경을 설정할 수 있는 GUI(Graphic User Interface)를 제작한다.
- **SRS-SFR-098** 훈련준비단계에서 비/눈/안개 효과를 3단계 이상으로 설정할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-178** 훈련 모드 설정에서 기상환경 설정이 가능하도록 제작한다.
- ~~**SRS-SFR-193** 인공지능 배치 시 성향 및 단계를 설정할 수 있도록 제작한다.~~
- **SRS-SFR-234** 훈련준비단계에서 기상환경 설정이 가능하도록 제작한다.
- ~~**SRS-SFR-289** 훈련 통제 SW에서 개체를 배치 및 설정 가능하도록 제작한다.~~

※ 협의사항 요청

- SRS-SFR-055 임무의 종류
- 출력
 - 방이름

※ 소프트웨어 요구분석서

- SRS-SFR-021 통제관이 훈련통제 SW를 사용하여 훈련자의 훈련접속 여부를 설정할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-024 통제관이 생성하는 대기실을 통하여 실기동 훈련 시 통제관을 제외한 훈련자 1명 ~ 10명이 대기실에 진입하여 동일 가상환경에서 훈련할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-025 통제관이 훈련통제 SW를 사용하여 훈련자의 훈련접속여부를 설정할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-055 훈련 통제 SW에서 훈련자 개인의 팀, 이름, 임무 정보를 입력 할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-056 훈련 통제 SW에서 훈련자가 설정한 정보를 확인할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-070 훈련 통제 SW에서 통제관이 훈련자 정보를 확인할 수 있도록 UI를 제작한다.
- SRS-SFR-149 병기 기능고장 상황을 4단계로 설정할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-197 훈련 통제 SW에서 훈련자 서버 접속 상태 및 정보 조회 출력 기능을 구현한다.
- SRS-SFR-198 훈련 통제 SW에서 훈련자의 훈련 참가 여부 선택 및 가상 훈련자 매핑 기능을 구현한다.
- SRS-SFR-223 훈련 통제 SW에서 훈련자의 이동속도를 조절할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-232 SRS-SFR-248 훈련 통제 SW에서 PC별 1개의 채널을 사용할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-303 훈련 통제 SW에서 작전 제한시간 설정 기능을 제작한다.
- SRS-SFR-317 훈련 통제 SW에서 훈련자 설정 기능을 통한 저격수의 병기 및 특수장비 설정이 가능하도록 제작한다.

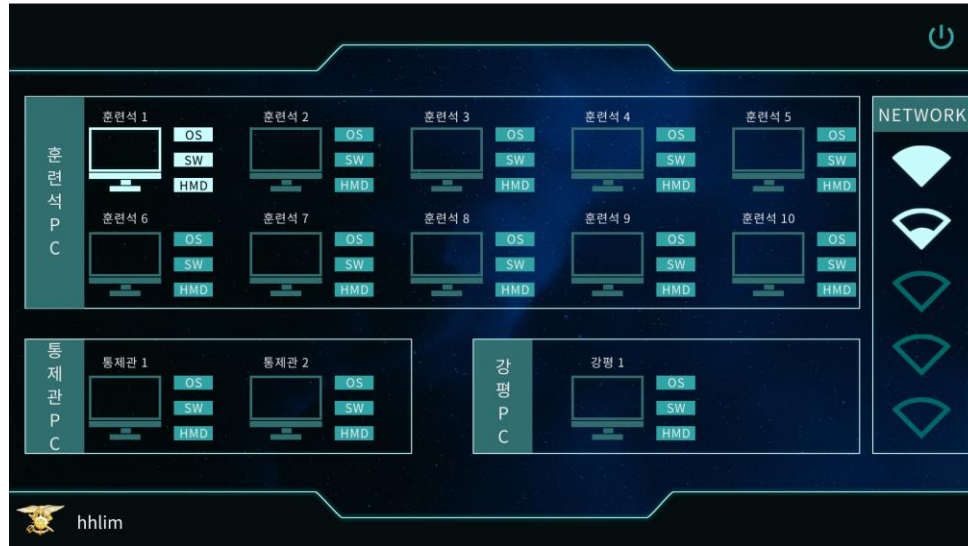


※ 협의사항 요청

- **SRS-SFR-254** 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- **SRS-SFR-263** 항공, 함포, 유도탄 폭격 유도 기능을 구현한다. 좌표체계 방안
- **SRS-SFR-338** 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서
- **SRS-SFR-339** 훈련 통제 SW에서 -> 가상전장 모니터링에서

※ 소프트웨어 요구분석서

- **SRS-SFR-057** 훈련 통제 SW에서 사용할 수 있도록 훈련 실행, 종료, 일시정지, 훈련 재시작, 강제종료 기능을 개발한다.
- **SRS-SFR-059** 훈련 종료시 훈련데이터가 저장 및 기록되도록 제작한다.
- **SRS-SFR-068** 훈련 통제 SW에서 통제관이 훈련자 정보에서 탄 소지량을 확인할 수 있도록 UI를 제작한다.
- **SRS-SFR-071** 훈련 통제 SW에서 각 훈련자 정보에서 이름/소속/임무를 식별할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-072** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 이름/소속/군번/임무를 입력 및 식별할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-073** 통제SW는 훈련자가 식별할 수 있도록 식별 문자를 훈련자의 머리위에 표기 또는 미표기 할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-074** 훈련자 정보에서 임무 입력 및 변경 시 가상 전장에서 동일한 임무가 출력되도록 제작한다.
훈련통제 SW에서 식별문자가 표기되도록 설정 하였을 때 훈련자는 다른 훈련자의 정보를 식별할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-075** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 임무/특수임무를 입력 및 식별할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-078** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 통제관의 버튼 조작에 의한 훈련자 사망 기능을 개발한다.
- **SRS-SFR-079** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 통제관의 수치 기입에 의한 훈련중인 훈련자의 생명지수 조절 기능을 개발한다.
- **SRS-SFR-080** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 통제관의 수량 기입에 의한 훈련중인 훈련자의 탄 수량 조절 기능을 개발한다.
- **SRS-SFR-082** 훈련 통제 SW 각 훈련자 정보에서 통제관의 버튼 조작에 의한 훈련자 이탈 기능을 개발한다.
- **SRS-SFR-147** 통제관이 임의로 지정한 훈련자에게 병기 기능고장 상황을 부여할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-263** 항공, 함포, 유도탄 폭격 유도 기능을 구현한다.
- **SRS-SFR-268** 훈련통제에서 항공 실시 시, 항공 상황 화면이 모의되도록 제작한다.
- **SRS-SFR-302** 훈련 통제 SW에서 범인의 자폭 여부 설정 기능을 제작한다.



※ 소프트웨어 요구분석서

- **SRS-SFR-061** 훈련통제 SW의 훈련모니터링 화면에서 각 훈련자의 모의훈련 장비의 전원상태, 통신상태를 확인할 수 있도록 제작한다.
- **SRS-SFR-062** 훈련통제 SW의 훈련모니터링 화면에서 각 훈련장의(라이브훈련장, 강의실 1&2) 네트워크 접속 상태를 확인할 수 있도록 제작한다.

※ 협의사항 요청



※ 협의사항 요청

■ SRS-SFR-119

- 훈련 상황 가시화 : 가상 전장 환경이 3D로 확인 가능하도록 설정
- 음향 조절 : 0~100의 음향을 조절
- 배속 조절 : 1, 2, 3, 4배속 조절
- 시점 이동 : SRS-SFR-050, 051를 참고하여 시점을 조절할 수 있도록 설정
- 훈련강평의 특성을 고려하여 훈련결과를 수정할 수 없도록 제작
- 훈련 상황 가시화 정보는 체계종료/시작 시점에 삭제

■ 강평출력내용

- 훈련관련 : 훈련일시, 시나리오명, 지역명, 훈련날짜, 날씨, 풍속, 풍향, 훈련모드 등
- 결과관련 : 사살 수, 사망여부, 훈련진행시간, 훈련자 임무, 훈련자 정보

※ 소프트웨어 요구분석서

- SRS-SFR-060 저장한 훈련데이터를 훈련 강평SW에서 확인할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-063 강평SW에서 훈련 기록 재생 시 각 훈련자의 1인칭 시점으로 확인 가능하도록 제작한다.
- SRS-SFR-116 훈련 결과 훈련상황별, 날짜별, 훈련자별 조회 기능을 제작한다.
 - 훈련 상황 가시화 정보는 체계종료/시작 시점에 삭제되도록 제작한다.
- SRS-SFR-117 훈련 결과에 대해서 평가할 수 있도록 제작한다.
- SRS-SFR-119 훈련 결과 강평파일 목록 조회, 훈련기록 재현시 시각화, 음향, 배속, 시점이동 등의 기능을 제작한다.
- SRS-SFR-120 훈련자별 훈련 결과를 분석할 수 있도록 훈련강평에서 훈련자별 훈련 검색 및 결과시현 기능을 제작한다
- SRS-SFR-121 팀별 훈련 결과를 분석할 수 있도록 훈련강평에서 팀별 훈련 검색 및 결과시현 기능을 제작한다.
- SRS-SFR-122 합동훈련 훈련 결과를 분석할 수 있도록 훈련강평에서 합동훈련 결과시현 기능을 제작한다.
- SRS-SFR-123 대향훈련 훈련 결과를 분석할 수 있도록 훈련강평에서 대향훈련 결과시현 기능을 제작한다.
- SRS-SFR-124 훈련상황별 훈련 결과를 분석할 수 있도록 훈련강평에서 훈련상황별 결과시현 기능을 제작한다.