1. 개요
2. 관련문서
3. 요구사항
   1. 상태와 모드
   2. 소프트웨어 형상항목 요구사항
      1. 원시표적 관리 CSC
         1. 원시표적 편집
            1. 원시표적 생성
            2. 원시표적 갱신

|  |
| --- |
| 원시표적 관리는 운용자의 표적 정보 수정 요청에 따라 원시표적을 갱신할 수 있는 기능을 제공한다. |

|  |  |
| --- | --- |
| 식 별 자 | R-TM-SFR-2 |
| 요구사항 | 1. 원시표적관리는 참조점 수정 요청을 처리한다.    1. 운용자가 입력하는 참조점 수정 요청 정보는 다음과 같다.       * 위도       * 경도       * 원시표적 식별자    2. 참조점 수정 요청 정보로 원시표적 위치 정보를 갱신한다. |
| 출 처 | 표적관리 SRS |
| 관련 Use Case | UC-TM-SFR-2 |

* + 1. 자함센서표적 관리 CSC
    2. 네트워크표적 관리 CSC
    3. 전술표적 관리 CSC
  1. 소프트웨어 형상항목 외부 인터페이스 요구사항
     1. 외부 인터페이스 식별 및 인터페이스 관계도
        1. 외부 인터페이스 식별

표 １ 외부 인터페이스 요구목록

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 식별자명 (식별자) | 대상체계 | | | | |
| 체계명 | 연동관련항목 | 사용자 | 버전 | 참조문서 |
| 운용자화면 CSCI 연동 | 운용자화면 | - | - | - | - |
| 표적기동분석 CSCI 연동 | 표적기동분석 | - | - | - | - |
| 식별  CSCI 연동 | 식별 | - | - | - | - |
| 체계지원 CSCI 연동 | 체계지원 | - | - | - | - |
| 체계관리 CSCI 연동 | 체계관리 | - | - | - | - |
| … … | … … | … … | … … | … … | … … |

* + - 1. 외부 인터페이스 관계도

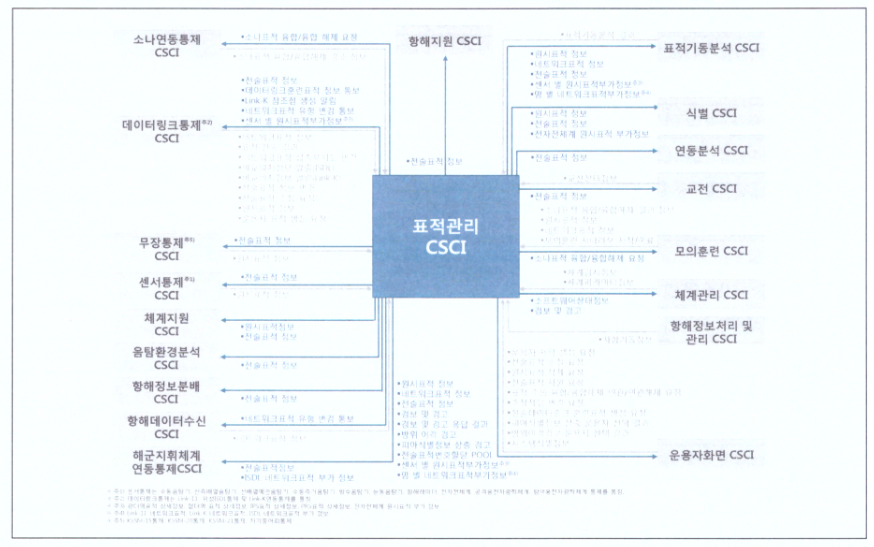


그림 1 외부 인터페이스 관계도

* + 1. 외부 인터페이스 식별자
       1. 운용자화면 CSCI 연동
       2. 표적기동분석 CSCI 연동
       3. 식별 CSCI 연동
       4. 체계지원 CSCI 연동
       5. 체계관리 CSCI 연동
  1. 소프트웨어 형상항목 내부 인터페이스 요구사항
  2. 안전 요구조건
  3. 보안 요구사항

해당사항 없음

* 1. 소프트웨어 형상항목 운용환경 요구사항

표적관리 CSCI 가 운용되어야 할 운영체제는 장보고-III 전투체계 체계/부체계 설계 기술서 4.2.1.1 를 참조한다.

* 1. 컴퓨터 자원 요구사항
  2. 소프트웨어 품질요소
  3. 설계와 구현 제한사항
  4. 패키지화 요구사항

해당사항 없음.

* 1. 요구사항 우선순위

표 １７ 요구사항 우선순위

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 구 분 | 우선순위 | 중요성 | 가중치 |
| 소프트웨어 형상항목 요구사항 | 1 | 높음 | 15 |
| 소프트웨어 외부 인터페이스 요구사항 | 1 | 높음 | 15 |
| 소프트웨어 내부 인터페이스 요구사항 | 2 | 보통 | 10 |
| 안전 요구조건 | - | - | - |
| 보안 요구사항 | - | - | - |
| 소프트웨어 형상항목 운용환경 요구사항 | 3 | 낮음 | 5 |
| 컴퓨터 자원 요구사항 | 3 | 낮음 | 5 |
| 소프트웨어 품질요소 | 1 | 높음 | 15 |
| 설계 및 구현 제한사항 | 2 | 보통 | 10 |
| 패키지화 요구사항 | - | - | - |

1. 개발시험평가 방법

**부록A USE CASE 모델**

1. Use Case 목록

표 １８ Use Case 목록

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Use Case | **Use Case명** | **관련 요구사항 식별자** |
| UC-TM-SFR-1 | 상태와 모드 | R-TM-SFR-1 |
| UC-TM-SFR-2 | 원시표적 갱신 | R-TM-SFR-2 |
| UC-TM-SFR-3 | 표적 비교일치해제 | R-TM-SFR-3 |
| … | … | … |

1. Use Case 명세
   1. UC-TM-SFR-1 상태와 모드
   2. UC-TM-SFR-2 원시표적 갱신

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 항 목 | 내 용 | |
| 식별자 | UC-TM-SFR-2 | |
| 개요 | 원시표적을 갱신한다. | |
| 시스템 | TM | |
| 주 액터 | 표적관리 CSCI | |
| 사전 조건 | 해당사항 없음 | |
| 사후 조건 | 해당사항 없음 | |
| 트리거 | 전술표적 수정 요청 시 참조점 갱신 인 경우 | |
| 시나리오  (기본) | 사용자 화면 | 표적관리 CSCI |
| 1. 참조점 갱신을 요청한다. |  |
|  | 1. 입력값의 유효를 검사한다. |
|  | 1. 입력값이 유효한 경우 |
|  | * 1. 원시표적정보를 검색한다. |
|  | * 1. 원시표적정보가 존재하는 경우 |
|  | * + 1. 원시표적정보를 갱신한다. |
| 시나리오  (대안) | 사용자 화면 | 표적관리 CSCI |
|  |  |
| 시나리오  (예외사항) | 해당사항 없음 | |
| 비고 | 없음 | |
| 관련 요구사항 | R-TM-SFR-2 | |

* 1. UC-TM-SFR-3 표적 비교일치해제