**사 용 권 한**

**Client Approval:**

본인은 서명으로써 본 문서가 본 프로젝트 범위 내에서 사용될 것을 인가함.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 한국저작권위원회 차태원 팀장 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 한국저작권위원회 문경도 선임 | (인) | **일자 :** | / / |

**엘에스웨어(주)Approval:**

본 문서에 대한 서명은 본 문서에 대하여 수행 및 유지관리의 책임이 있음을 인정하는 것임.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **승인자 :** | 엘에스웨어㈜ 신창권 상무 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **검토자 :** | 엘에스웨어㈜ 김민 팀장 | (인) | **일자 :** | / / |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **작성자 :** | 엘에스웨어㈜ 윤석정 책임 | (인) | **일자 :** | 2018/05/29 |

**제.개정 이력**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 1.0 | 제정 | 2018/05/29 |
| **개정번호** | **제.개정 페이지 및 내용** | **제.개정 일자** |

목차

[1. 프로세스 명세서 3](#_Toc524887269)

[1.1. FTU-PC-001 / 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (필터링도구) 3](#_Toc524887270)

[1.2. WTU-PC-002 / 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (필터링도구) 4](#_Toc524887271)

[1.3. FTU-PC-003 / 성능평가 로그 모니터링 5](#_Toc524887272)

[1.4. TUU-PC-004 / 콘텐츠 경로 설정 6](#_Toc524887273)

[1.5. TUU-PC-005 / 대시보드 7](#_Toc524887274)

[1.6. TUU-PC-006 / 성능평가 통계 8](#_Toc524887275)

[1.7. TUU-PC-007 / 성능평가 신청 정보 9](#_Toc524887276)

[1.8. TUU-PC-008 / 성능평가 통합 모니터링 10](#_Toc524887277)

[1.9. PFU-PC-009 / 포렌식 성능평가 신청 11](#_Toc524887278)

[1.10. WTU-PC-010 / 평가 스크립트 생성 12](#_Toc524887279)

[1.11. WTU-PC-011 / 로그 분석 및 등록 13](#_Toc524887280)

# 프로세스 명세서

## FTU-PC-001 / 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (필터링도구)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 필터링 성능평가 | 서브시스템 | 필터링 성능평가 도구 |
| 프로세스번호 | FTU-PC-001 | 프로세스명칭 | 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (필터링도구) |
| 요구사항 ID | (FTU-RF-001) 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 필터링 성능평가 도구로부터 접수번호를 선택 2. 성능평가 신청 업로드 된 모듈의 저장 경로(업무포털의 URL)를 가져온다. 3. 업무포털로 해당 URL 정보를 호출하여 파일을 다운로드 한다. 4. 해당 파일의 압축을 해제하고, 신청 시 등록한 추출프로그램, 인식프로그램, 부분매칭 프로그램 경로를 찾아 내어 성능평가 도구의 입력 항목에 대항 경로를 출력한다. | | | |

## WTU-PC-002 / 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (필터링도구)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 포렌식 성능평가 | 서브시스템 | 포렌식 성능평가 도구 |
| 프로세스번호 | WTU-PC-002 | 프로세스명칭 | 신청듈 다운로드 및 경로 자동 설정 (포렌식도구) |
| 요구사항 ID | (FTU-RF-001) 신청모듈 다운로드 및 경로 자동 설정 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 포렌식 성능평가 도구로부터 접수번호를 선택 2. 성능평가 신청 업로드 된 모듈의 저장 경로(업무포털의 URL)를 가져온다. 3. 업무포털로 해당 URL 정보를 호출하여 파일을 다운로드 한다. 4. 해당 파일의 압축을 해제하고, 신청 시 등록한 마크 삽입 프로그램, 마크 검출 프로그램의 경로를 찾아 내어 성능평가 도구의 입력 항목에 대항 경로를 출력한다. | | | |

## FTU-PC-003 / 성능평가 로그 모니터링

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 필터링 성능평가 | 서브시스템 | 필터링 성능평가 도구 |
| 프로세스번호 | FTU-PC-003 | 프로세스명칭 | 성능평가 로그 모니터링 |
| 요구사항 ID | (FTU-RF-002) 능평가 수행 오류 알람 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 성능평가를 수행한다. 2. 성능평가 결과 로그 파일의 변경 여부를 검사(최종변경일시, 파일 사이즈) 3. 해당 파일이 특정시간(추출:30분/인식:1분) 동안 변경이 없는 경우 메일발송 테이블에 내용을 등록하여 담당자에게 메일을 발송한다. | | | |

## TUU-PC-004 / 콘텐츠 경로 설정

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 기술적조치 관리 시스템 | 서브시스템 | 기술적조치 관리 시스템 |
| 프로세스번호 | TUU-PC-004 | 프로세스명칭 | 콘텐츠 경로 설정 |
| 요구사항 ID | (TUU-RF-003) 콘텐츠 경로 설정 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 장비별 강인성 세부 파라메터별 경로 정보를 입력한다. 2. 성능평가 수행 시 경로가 지정되어 있는 세부 파라메터는 DB에 저장된 경로에서 파일을 찾고, 경로가 지정되어 있지 않은 경우는 기존의 성능평가 도구에서 지정된 기본 경로에서 파일을 찾는다. | | | |

## TUU-PC-005 / 대시보드

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 기술적조치 관리 시스템 | 서브시스템 | 기술적조치 관리 시스템 |
| 프로세스번호 | TUU-PC-005 | 프로세스명칭 | 대시보드 |
| 요구사항 ID | (TTU-RF-001) Dashboard 기능 개선 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 최근 1주일 내에 신청된 내역을 출력 2. 최근 1주일 이내의 성능평가 수행 현황을 출력 3. 최근 1주일 이내에 가입한 회원 정보를 출력 | | | |

## TUU-PC-006 / 성능평가 통계

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 기술적조치 관리 시스템 | 서브시스템 | 기술적조치 관리 시스템 |
| 프로세스번호 | TUU-PC-006 | 프로세스명칭 | 성능평가 통계 |
| 요구사항 ID | (TUU-RF-005) 성능평가 통계 화면 추가 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. PES\_RECEIPT(성능평가 신청), PES\_RESULT(성능평가 결과 요약) 데이터를 통해 년도별 성능평가 신청 현황 및 총괄 현황 통계를 출력한다. | | | |

## TUU-PC-007 / 성능평가 신청 정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 기술적조치 관리 시스템 | 서브시스템 | 기술적조치 관리 시스템 |
| 프로세스번호 | TUU-PC-007 | 프로세스명칭 | 성능평가 신청 정보 |
| 요구사항 ID | (TUU-RF-006) 성능평가 이력 관리 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. PES\_RECEIPT(성능평가 신청), PES\_RESULT(성능평가 결과 요약) 데이터를 통해 업체별 성능평가 신청 현황 및 신청 이력을 출력한다. | | | |

## TUU-PC-008 / 성능평가 통합 모니터링

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 기술적조치 관리 시스템 | 서브시스템 | 기술적조치 관리 시스템 |
| 프로세스번호 | TUU-PC-008 | 프로세스명칭 | 성능평가 통합 모니터링 |
| 요구사항 ID | (TUU-RF-007) 성능평가 통합 모니터링 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. PES\_RECEIPT(성능평가 신청), PES\_RESULT(성능평가 결과 요약) 데이터를 통해 업체별 성능평가 신청 현황 및 평가 수행 현황을 출력한다. | | | |

## PFU-PC-009 / 포렌식 성능평가 신청

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 업무포탈 | 서브시스템 | 성능평가 신청 |
| 프로세스번호 | PFU-PC-009 | 프로세스명칭 | 포렌식 성능평가 신청 |
| 요구사항 ID | (PFU-RF-008) 포렌식 성능평가에 대한 장비 연계 기능 개발 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 업무포털에서의 포렌식 성능평가 신청 시 “자사 장비를 통한 평가” 신청 항목을 선택할 숭 ㅣㅆ는 기능을 추가 한다. 2. 기술적조치 관리 시스템에서는 해당 항목의 신청 여부를 확인 한다. | | | |

## WTU-PC-010 / 평가 스크립트 생성

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 포렌식 성능평가 | 서브시스템 | 포렌식 성능평가 도구 |
| 프로세스번호 | WTU-PC-010 | 프로세스명칭 | 평가 스크립트 생성 |
| 요구사항 ID | (WTU-RF-009) 장비 대상 평가를 위한 스크립트 생성 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 평가 대상 항목을 선택하고, 파일이 저장될 위치를 입력하거나 선택한다. 2. 해당 위치에 평가 실행 스크립트를 생성한다. | | | |

## WTU-PC-011 / 로그 분석 및 등록

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 시스템 | 포렌식 성능평가 | 서브시스템 | 포렌식 성능평가 도구 |
| 프로세스번호 | WTU-PC-011 | 프로세스명칭 | 로그 분석 및 등록 |
| 요구사항 ID | (WTU-RF-010) 포렌식 평가 결과 로그 분석 및 등록 | | |
| **Process Flow** | | | |
|  | | | |
| ***주요처리사항(Logic & Validation)*** | | | |
| 1. 포렌식 성능평가의 평가 결과 로그 업로드 메뉴를 통하여, 로그 파일을 선택한다. 2. 로그파일을 파싱하여 PES\_TEST\_RESULT 테이블에 저장한다. 3. 각각의 평가 유형별 평가 결과 로그 분석 프로시져를 호출한다. | | | |