사용자 매뉴얼(관리자용)

<자가 수면 및 폐기능 검사 데이터>

최종 작성일 : 2022년 12월 21일

1. 개요

본 매뉴얼은 웹페이지에서 사용자가 진단/검수 작업 현황을 수월하게 모니터링 하는 것에 목적이 있다.

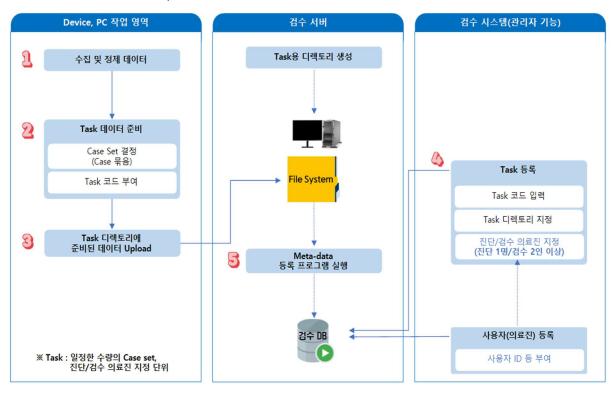
2. 업무별 운영

2.1. 시스템 구성

구분	내용	비고
	프로젝트 현황 조회	
메인 (대시보드)	월간 실적 조회	
	검수자 실적 조회	
	주간/월간 실적	
	태스크 진행 현황	
진행률 분석	사용자 진행 현황	
[건영뀰 군식 	병원기관별 Pass 현황	
	환자별 건수(초과/미만) 현황	
	데이터 다양성 분포 현황	
교차검증결과	교차 검증 결과 분석	
태스크 관리	태스크 등록	
네브그 전디	케이스 등록 현황	
	사용자 등록	
기준정보 관리	프로젝트 등록	
	FAIL 사유코드 등록	
	로그인	
로그인	로그아웃	
	비밀번호 변경	

2.2 시스템 프로세스

- 검수 서버에 데이터 Upload 및 Task 등록 절차



목 차

1. 메인(대시보드)	5
1.1. 프로젝트 진행 현황	5
1.2. 월간 실적 조회	6
1.3. 검수자 실적 조회	7
2. 진행률 분석	8
2.1. 주간/월간 실적	8
2.2. 태스크 진행 현황	9
2.3. 사용자 진행 현황	10
2.4. 병원기관별 Pass 현황	11
2.5. 환자별 건수(초과/미만) 현황	11
2.6. 데이터 다양성 분포 현황	12
3. 교차검증결과	13
4. 태스크 관리	
4.1. 태스크 등록	
4.2. 케이스 등록 현황	16
5. 기준 정보 관리	
5.1. 사용자 등록	
5.2. 프로젝트 등록	
5.3. FAIL 사유코드 등록	20
3. 로그인	
3.1. 로그인	21
3.2. 로그아웃	21
3.3. 비밀번호 변경	22

1. 메인(대시보드)

1.1. 프로젝트 진행 현황



- > 메인 화면에서 참여중인 프로젝트의 진단/검수 진행 정보를 아래 목록과 같이 수치로 확인할 수 있습니다.
- 목표수량 : 진단/결과 완료 후 PASS된 데이터의 목표 수량
- 등록수량 : 시스템에 등록된 전체데이터의 수량
- 할당수량 : Task에 할당된 데이터의 수량
- 진단완료수량/검수완료수량 : 진단/검수가 완료된 데이터의 수량
- PASS 수량 : 진단/검수를 완료한 데이터 중 사용 가능한 데이터의 수량 (프로젝트마다 기준 상이함)
- 건수(백분율) 확인
- ① : PASS수량/목표수량((PASS 수량 / 목표 수량) X 100 %)
- ② : 등록수량 ((등록 수량 / 목표 수량) X 100 %)
- ③ : 진단/검수 할당 수량 ((<mark>할당 수량 / 목표 수량</mark>) X 100 %)
- ④ : 진단 완료 수량 ((진단 수량 / 할당 수량) X 100 %)
- ⑤ : 검수 완료 수량 ((검수 수량 / 할당 수량) X 100 %)
- ⑥ : PASS 수량 ((PASS 수량 / 검수 수량) X 100 %)
- 해당 프로젝트의 월간 실적도(그래프) / 검수자 실적도(그래프) (아래 참조)

1.2. 월간 실적 조회



- > 월간 별 <u>케이스등록 / 검수완료 / 검수PASS건수</u> 를 확인 할 수 있습니다.
- 빨간색 박스의 년도를 선택하면 해당 년도에 따른 데이터가 보여집니다.
- 그래프의 데이터는 수면 영상 <u>등록/검수완료/PASS</u> 순서로 막대 그래프로 나타나며 마우스를 올리면 건수(수량)이 보여집니다.

1.3. 검수자 실적도 조회



- > 검수자의 검수 할당 건 수/완료 건 수를 막대 그래프로 확인할 수 있습니다.
- 그래프의 데이터는 수면 영상 <u>할당/진단완료/검수완료</u> 순서로 막대 그래프로 나타나며 마우스를 올리면 건수(수량)이 보여집니다.

2. 진행률 분석

2.1. 주간/월간 실적

- 주간/월간 실적 페이지

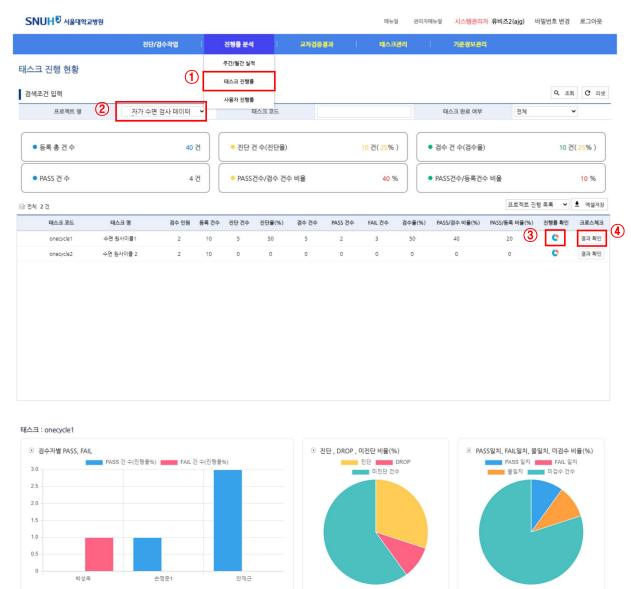




- > 프로젝트 별 주간/월간 실적 정보를 표, 그래프로 확인할 수 있다.
- ① : 주간/월간 실적 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 조회 년도 선택 박스 조회 년도를 변경하여 월간 실적/누적실적 그래프의 년 단위 월별 정보를 조회한다.

2.2. 태스크 진행 현황

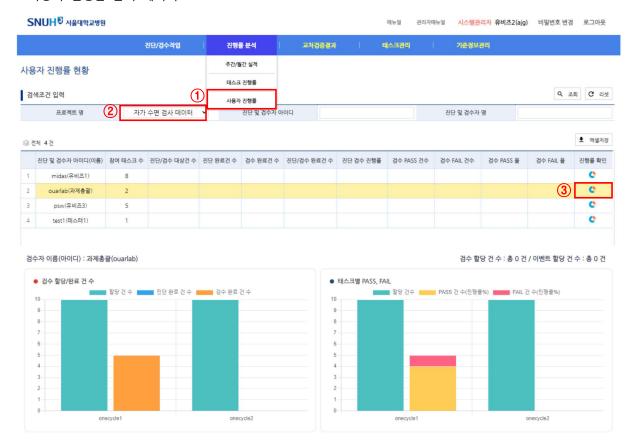
- 태스크 진행률 분석 페이지



- > 프로젝트/태스크 별 진행현황을 표, 그래프로 확인할 수 있다.
- ① : 테스크 진행률 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 진행률 확인 버튼 선택한 태스크의 진행정보를 그래프로 확인할 수 있다.
- ④ : 크로스체크 결과 확인 버튼 해당 태스크의 교차검증 결과를 확인할 수 있다.

2.3. 사용자 진행 현황

- 사용자 진행률 분석 페이지

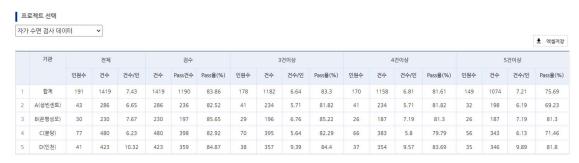


- > 프로젝트/사용자 별 진행현황을 표, 그래프로 확인할 수 있다.
- ① : 사용자 진행률 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 사용자 진행률 확인 버튼 선택한 사용자의 진행정보를 그래프로 확인할 수 있다.

2.4. 병원기관별 Pass 현황

- 병원기관별 진행률을 확인 할 수 있습니다.

병원기관별 Pass 현황



2.5. 환자별 건수(초과/미만) 현황

- 환자별로 미검수/초과/미만 등 현황을 확인 할 수 있습니다.

환자별 건수(초과/미만) 현황



2.6. 데이터 다양성 분포 현황

- 환자별로 미검수/초과/미만 등 현황을 확인 할 수 있습니다.

위: 수면 프로젝트 선택, 아래: 폐기능 프로젝트 선택



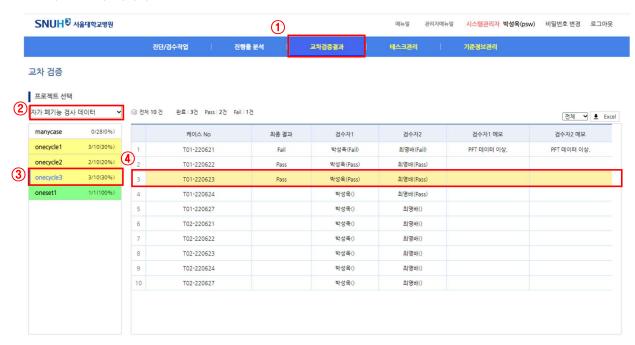


데이터 다양성 분포 현황



3. 교차검증결과

- 교차검증결과 페이지



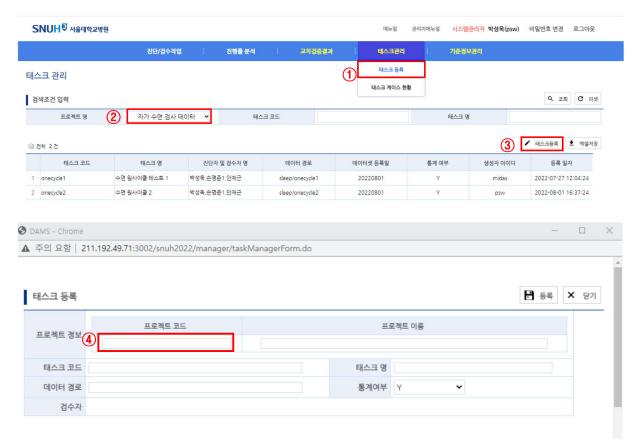
환자 임상정보											
진단명	성별	나이	BMI	흡연	Pack Year	7	체중	검사일자	검시시각	거주지	
없음	Female	34	0	N	없음	163	60	23/06/2022	23:16:45	없음	
FVC 3.4400		FVC(%) 3.70591426		FEV1(I) 2.72000003	FEV1(% 3.16618		FEV1/FVC 79.1800003	PEF 8.21000004		25-75	
차트 데이터가 없습니다.											
미세먼지	(PM10) (дд/㎡, 24	h)	초미세먼지(P	M2.5) (μg/㎡, 24h)	이산화질	실소(ppm)	오존(ppm)	일산화탄소(ppr	n) 아황신	가스(ppm)	
	34			20	0.0240000002		0.0270000007	0.400000006	0.003	00300000003	

- > 교차검증결과를 확인할 수 있다.
- ① : 교차검증결과 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 태스크 선택 버튼 선택한 태스크의 교차 검증 결과 정보를 확인할 수 있다.
- ④ : 행을 클릭하면 하단에 출력되는 ⑤ 세부정보를 확인할 수 있다.

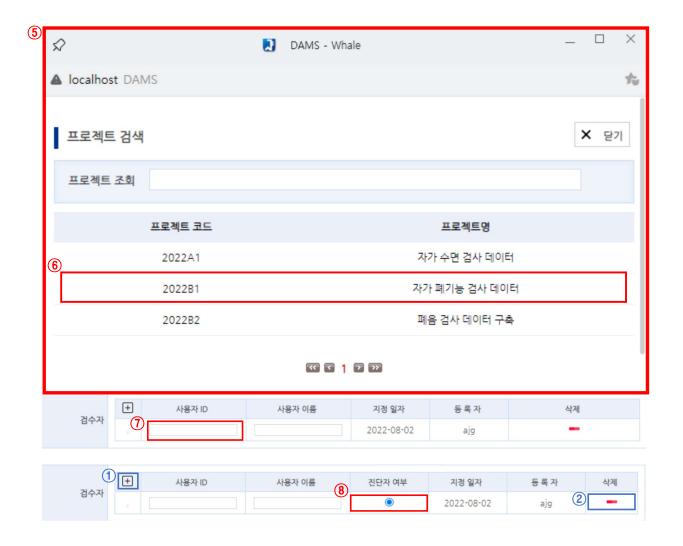
4. 태스크 관리

4.1. 태스크 등록

- 태스크 등록 페이지



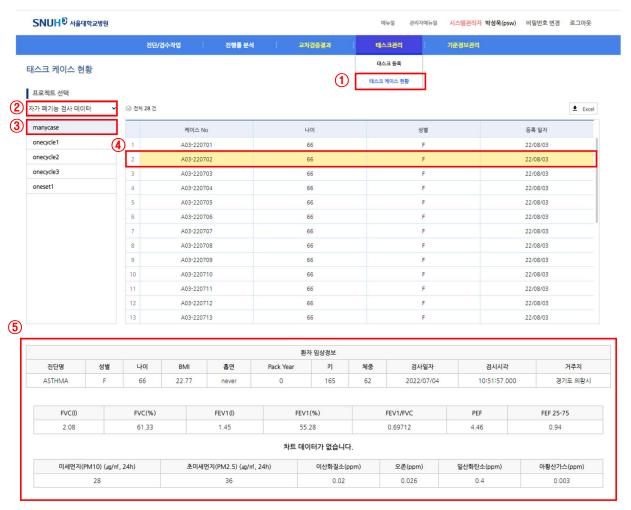
- > 태스크 등록, 수정 및 등록현황을 확인할 수 있다.
- ① : 태스크 등록 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 태스크 등록 선택 버튼 선택한 태스크의 교차 검증 결과 정보를 확인할 수 있다.
- ④ : 프로젝트 코드 항목 클릭 클릭하여 프로젝트 선택 팝업을 호출한다.



- ⑤ : ④ 실행시 호출되는 프로젝트 선택 팝업
- ⑥ : 조회된 프로젝트의 행을 클릭하여 선택한다.
- ⑦ : 진단/검수자 ID 항목 클릭 클릭하여 진단/검수자 선택 팝업을 호출한다.
- ⑧ : 폐음 검사 데이터 구축 프로젝트(2022B2)를 선택시 진단자 여부를 지정할 수 있도록 버튼이 생성된다.
- ① : 검수자 행 추가 버튼
- ② : 검수자 행 삭제 버튼

4.2. 케이스 등록 현황

- 태스크 케이스 등록 현황 페이지



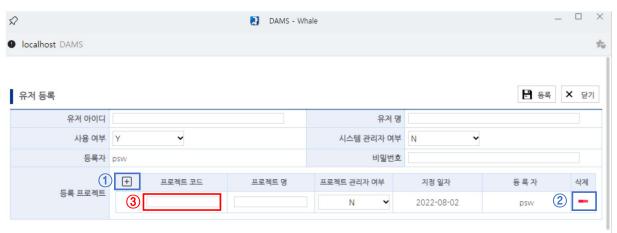
- > 케이스 등록현황을 확인할 수 있다.
- ① : 케이스 등록현황 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : 태스크 선택 버튼 선택한 태스크의 케이스 등록 현황을 확인할 수 있다.
- ④ : 행을 클릭하여 ⑤하단에 출력되는 세부정보를 확인할 수 있다.

5. 기준정보 관리

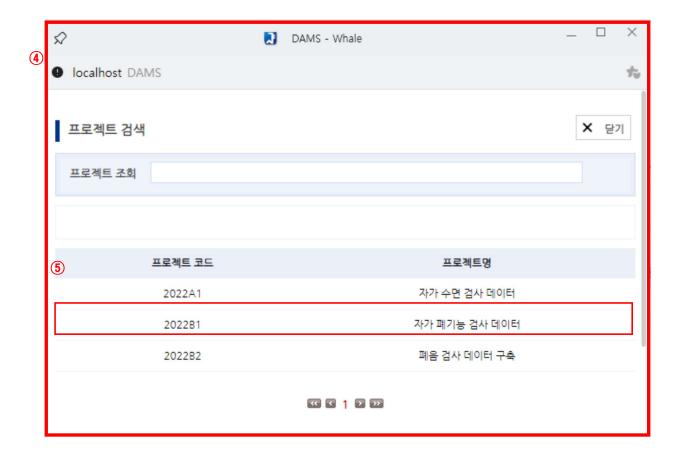
5.1. 사용자 등록

- 사용자 등록 페이지





- > 사용자 등록, 수정 및 조회를 할 수 있다.
- ① : 사용자 등록 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 진단자 및 검수자 등록 버튼 신규로 진단자 및 검수자를 등록 할 수 있다.
- ③ : 프로젝트 코드 항목 클릭 클릭하여 프로젝트 선택 팝업을 호출한다.
- ① : 검수자 행 추가 버튼
- ② : 검수자 행 삭제 버튼

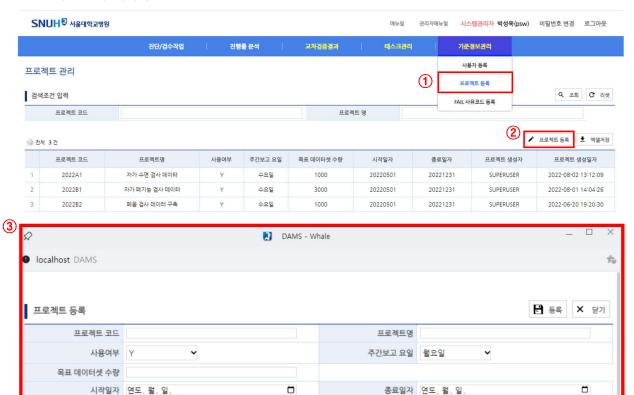


4 : ③ 실행시 호출되는 프로젝트 선택 팝업

⑤ : 조회된 프로젝트의 행을 클릭하여 선택한다.

5.2. 프로젝트 등록

- 프로젝트 등록 페이지



> 프로젝트 등록, 수정 및 조회를 할 수 있다.

1

등록 라벡

① : 프로젝트 등록 페이지 선택 버튼 – 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.

라벨코드

라벨표시명

라벨명

사용여부

Y

표시순번 2 삭제

② : 프로젝트 등록 버튼 – 신규로 프로젝트를 등록 할 수 있다.

프로젝트 코드

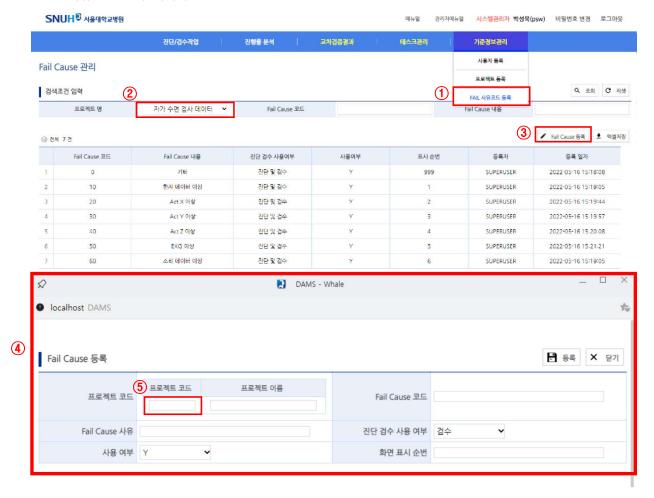
③: ② 실행시 호출되는 프로젝트 선택 팝업

① : 라벨 행 추가 버튼

② : 라벨 행 삭제 버튼

5.3. FAIL 사유코드 등록

- FAIL 사유코드 등록 페이지



- > Fail Cause 등록, 수정 및 조회를 할 수 있다.
- ① : Fail Cause 등록 페이지 선택 버튼 클릭하여 해당 페이지로 이동한다.
- ② : 프로젝트 선택 박스 선택한 프로젝트 정보를 조회한다.
- ③ : Fail Cause 등록 버튼 신규로 Fail Cause를 등록 할 수 있다.
- ④: ③ 실행시 호출되는 프로젝트 선택 팝업
- ⑤ : 프로젝트 코드 항목 클릭 클릭하여 프로젝트 선택 팝업을 호출한다.

6. 로그인

6.1. 로그인

- 계정으로 로그인하여 관리자 페이지에 접근할 수 있습니다.



2022년 자가 검사 데이터 진단/검수 시스템



- > 아이디와 패스워드를 입력 후 로그인 버튼을 클릭해 로그인합니다.
- <mark>빨간색</mark> : 로그인 후 다음에 접속하면 자동으로 id박스에 이전 로그인 id가 입력됩니다.
- 파란색 : 체크 후 로그인 시 다음 로그인 시 자동으로 로그인 됩니다.

6.2. 로그아웃



- 화면 우측상단 로그아웃 버튼으로 로그아웃 할 수 있습니다.
- 로그인 페이지로 이동하며 세션이 종료됩니다.

6.3. 비밀번호 변경

 SNUH
 사용대학교병원
 ① 홍길동(banana)
 비밀번호 변경

 전단/검수작업
 신령통 분석

- 화면 우측상단 비밀번호 변경버튼을 클릭합니다.
- 비밀번호 변경 클릭 시 나타나는 팝업에서 비밀번호를 변경 할 수 있습니다.



데이터 라벨링 관리 시스템

이전 비밀번호
변경 비밀번호
변경 비밀번호 확인
비밀번호 변경