스토리보드

Ver. 1.0

2025.12.11

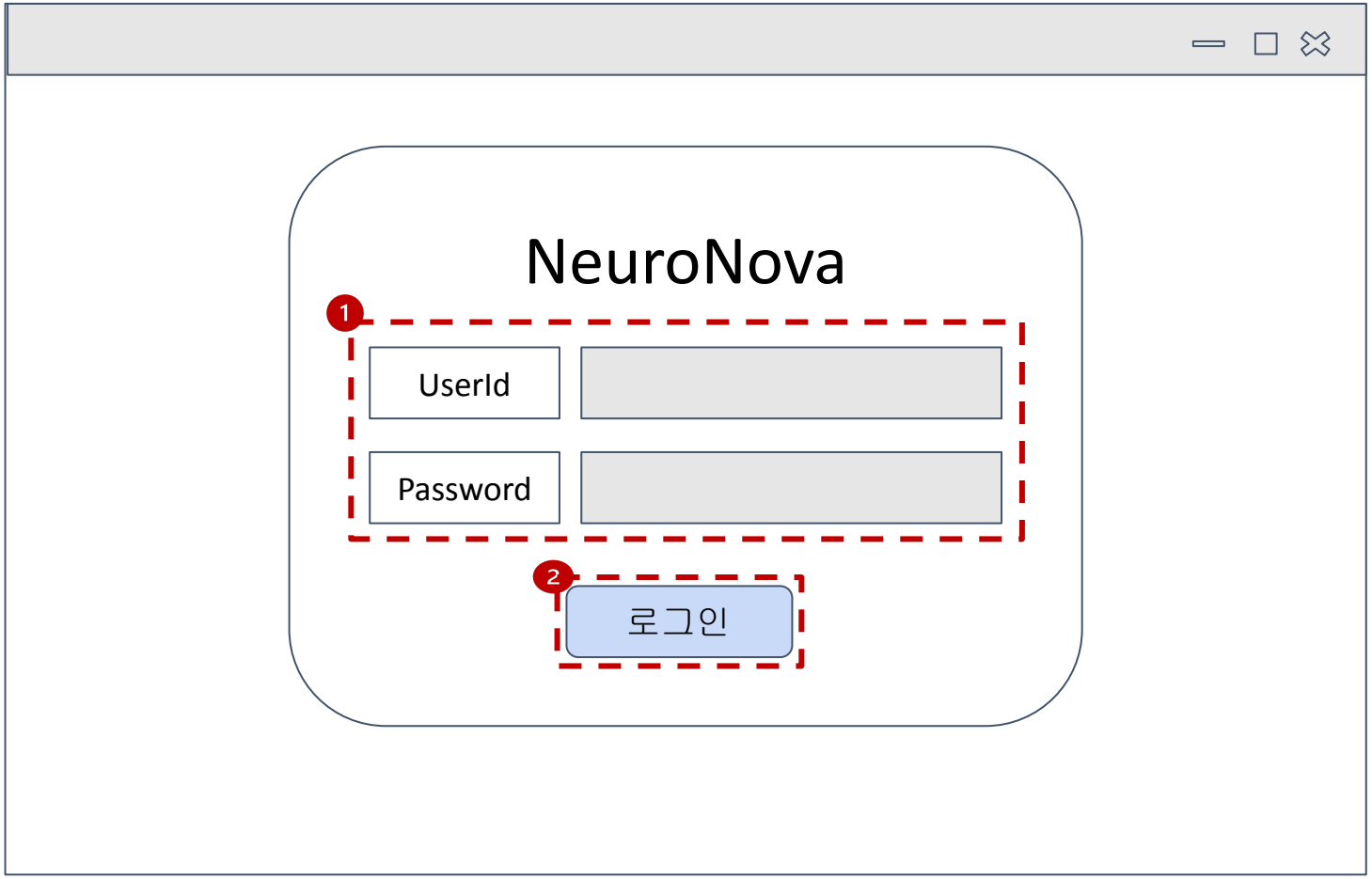
문서 개정 이력표

문서명		화면정의서	
버전	날짜	내용	**작성자**
1.0	**2025-12-11**	최초 작성	

공통 기능 (웹)

- 로그인 / 로그아웃
- 비밀번호 변경
- 내 프로필 조회
- 내 프로필 수정

화 면 명	로그인	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그인			작성일	2025.12.12

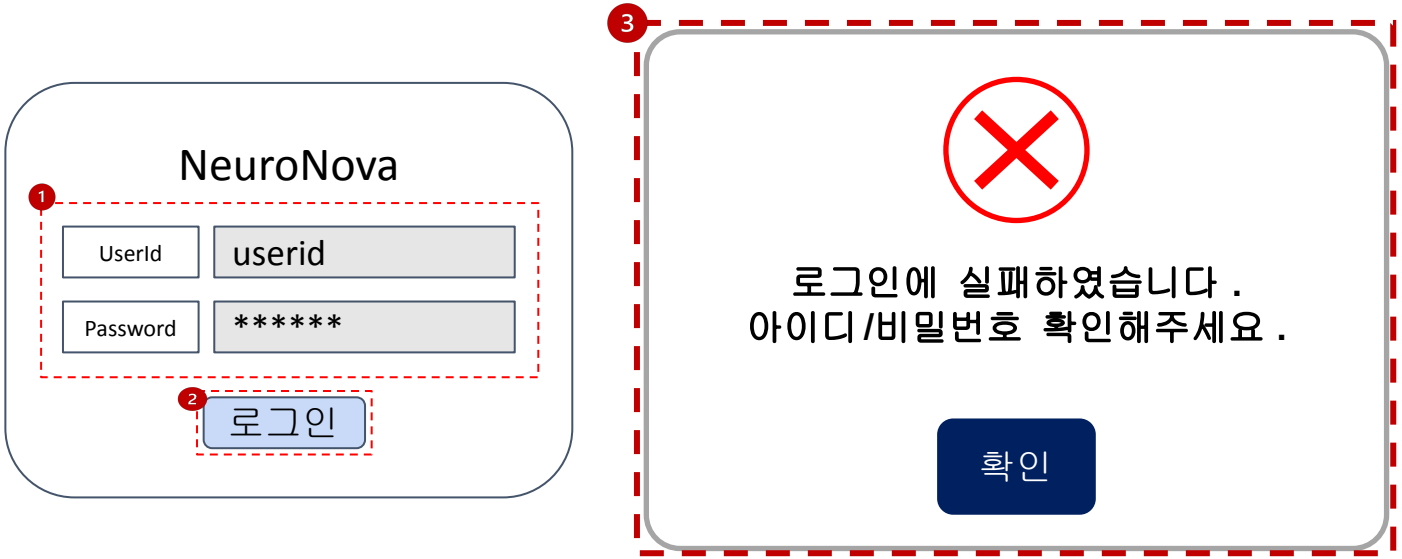


Definition

● 회원정보 입력하여 로그인 기능 수행

Description	
1.	아이디와 패스워드 정보를 입력한다.
2.	로그인 버튼을 누른다.

화 면 명	로그인 실패	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그인			작성일	2025.12.12



Definition

● 로그인에 실패한 경우, 실패 알림창 표출

Description

1. 아이디와 패스워드 정보를 입력한다.
2. 로그인 버튼을 누른다.
3. 로그인 실패 알림창이 표출된다.

화 면 명	로그아웃	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그아웃			작성일	2025.12.13

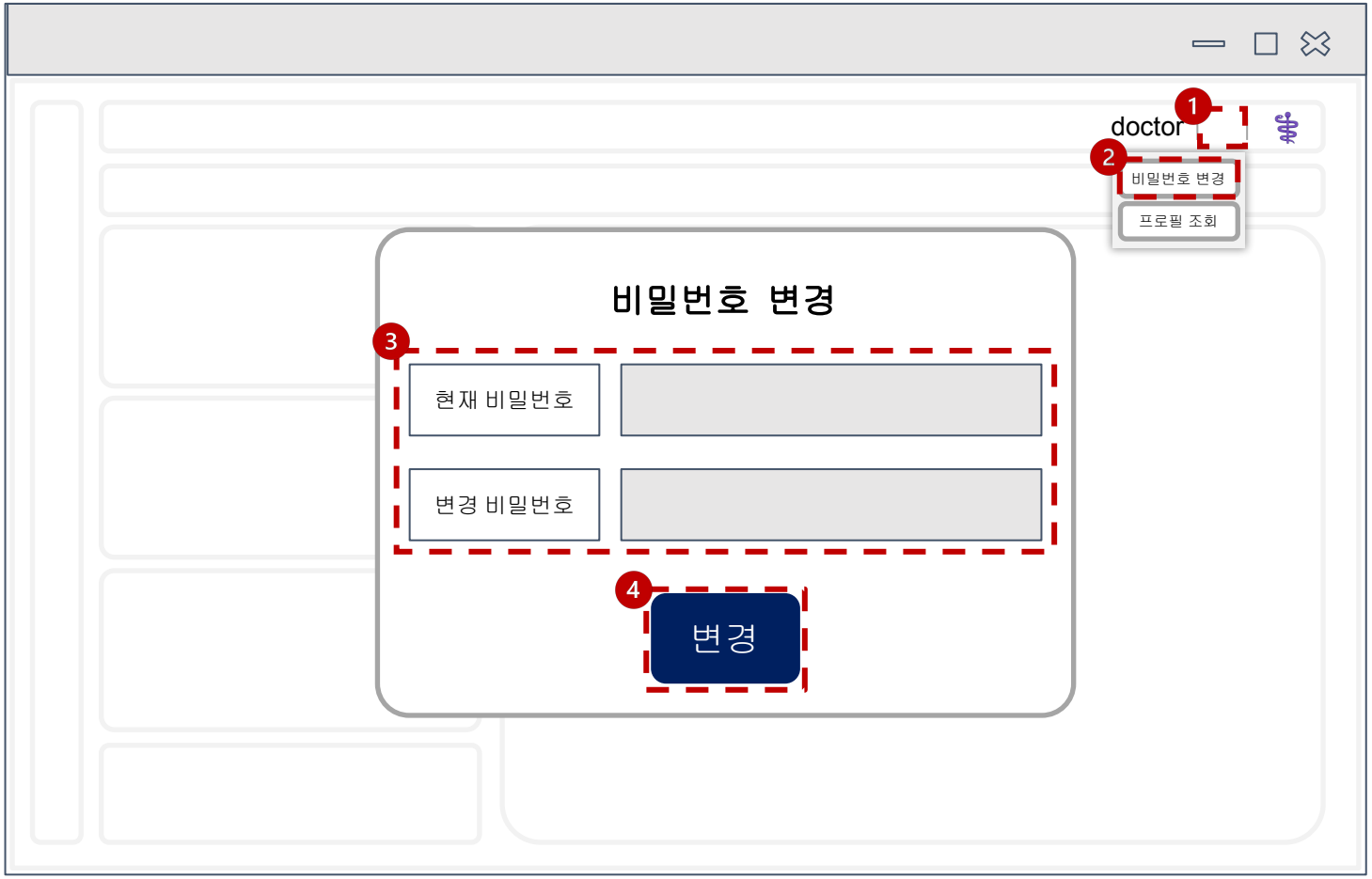
Definition

- 로그아웃 기능 구현

Description

1. 로그아웃 아이콘을 클릭한다.
2. 로그아웃 알림 창이 표출된다.
3. 확인버튼을 눌러 계정 로그아웃을 진행한다.

화 면 명	비밀번호 변경	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 비밀번호 변경			작성일	2025.12.13



Definition

- 비밀번호 변경 기능 구현

Description

1. 프로필 아이콘을 클릭한다.
2. 비밀번호 변경 메뉴를 클릭한다.
3. 현재 사용중인 비밀번호과 변경할 비밀번호를 입력한다.
4. 변경 버튼을 눌러 비밀번호를 변경한다.

화 면 명	내 프로필 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 내 프로필 조회			작성일	2025.12.13

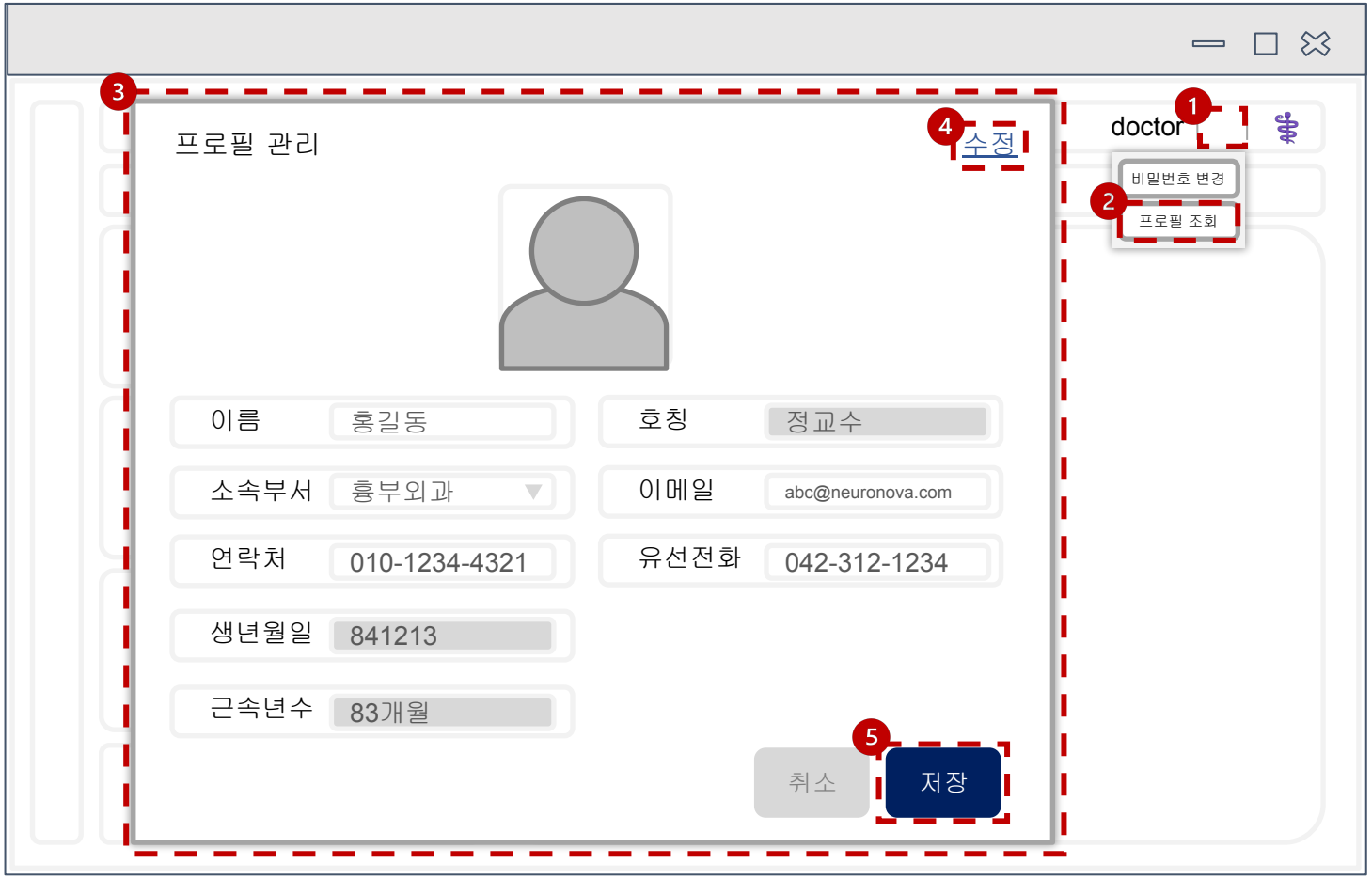
Definition

- 프로필 조회 기능 구현

Description

1. 프로필 아이콘을 클릭한다.
2. 프로필 조회 메뉴를 클릭한다.
3. 내 프로필 조회가 가능하다.

화 면 명	내 프로필 수정	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 ■ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 내 프로필 조회 > 프로필 수정			작성일	2025.12.13



Definition

- 프로필 조회 기능 구현

Description

1.	프로필 아이콘을 클릭한다.
2.	프로필 조회 메뉴를 클릭한다.
3.	내 프로필 조회 화면이 표출된다.
4.	수정버튼을 눌러 프로필 정보를 수정한다.
5.	저장버튼을 눌러 수정한 프로필 정보를 저장한다.

관리자 기능 (웹)

- 사용자 계정 생성
- 사용자 역할 관리
- 계정 관리

화 면 명	사용자 계정목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리			작성일	2025.12.14

Definition

- Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자 계정 목록 조회가 가능하다.

Description	
1.	Admin 역할 계정을 가진 사용자는 계정관리 기능이 부여된다.
2.	상단의 메뉴바에서 계정관리 메뉴를 선택한다.
3.	등록된 사용자 계정 정보가 조회된다.
4.	계정역할 또는 계정 활성화 상태별로 조건 검색이 가능하다.

화 면 명	사용자 계정생성 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 신규 생성			작성일	2025.12.13

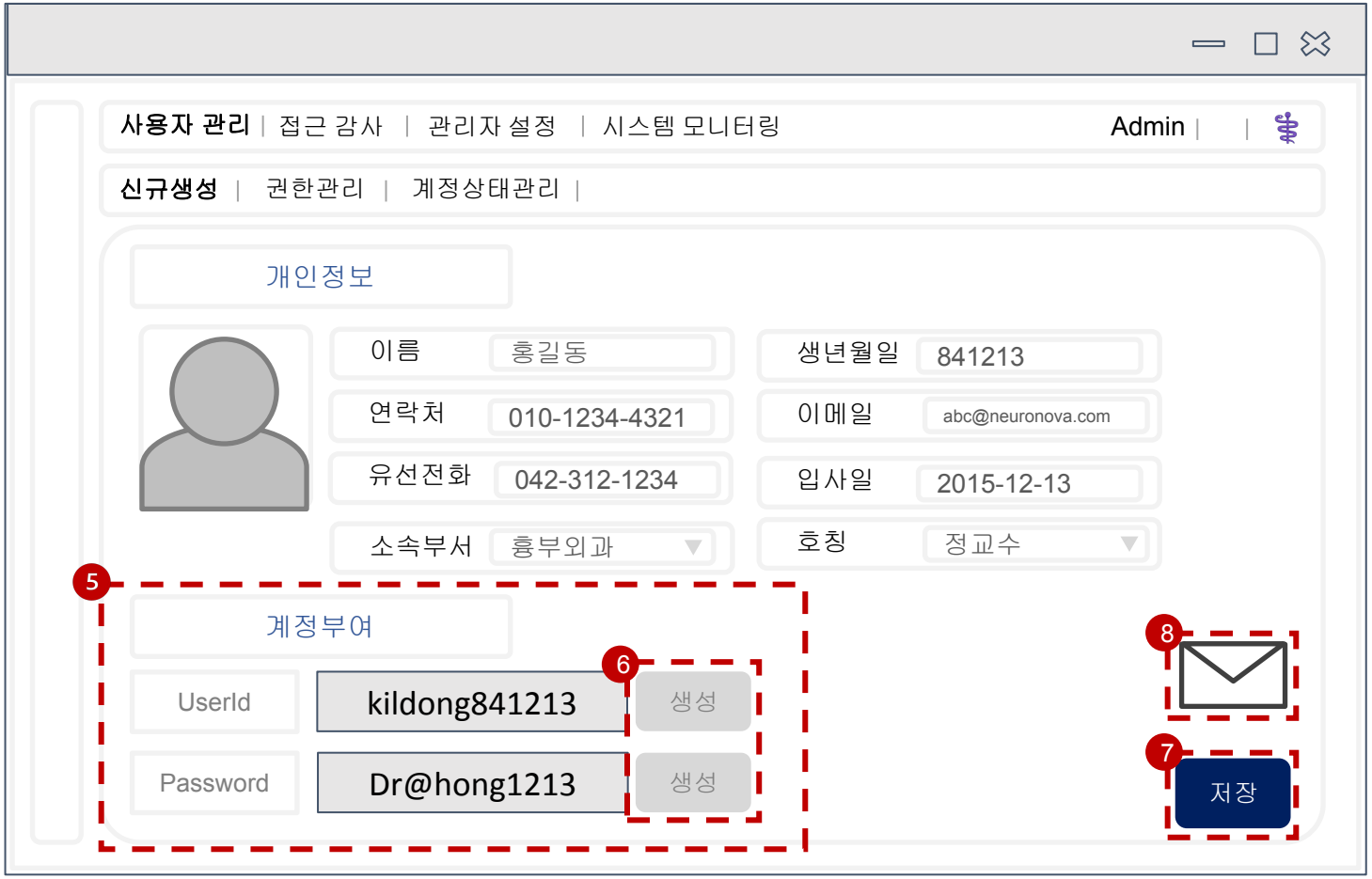
Definition

- Admin 사용자는 직원들의 개인정보 입력과 ID/PWD를 신규 생성한다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자에게 계정생성 권한이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 계정관리 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴인 신규 생성 메뉴를 선택한다.
4. 신규 생성할 직원의 개인정보를 입력한다.

화 면 명	사용자 계정생성 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 신규 생성			작성일	2025.12.13



Definition

- Admin 사용자는 직원들의 개인정보 입력과 ID/PWD를 신규 생성한다.

Description

5.	신규 생성할 직원의 계정을 부여한다.
6.	생성 버튼을 클릭하여 UserId와 Password를 부여한다.
7.	저장버튼을 눌러 계정 신규생성을 완료한다.
8.	계정 생성 후 해당 직원에게 생성 안내 이메일이 발송된다.

화 면 명	사용자 권한관리 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 권한관리			작성일	2025.12.14

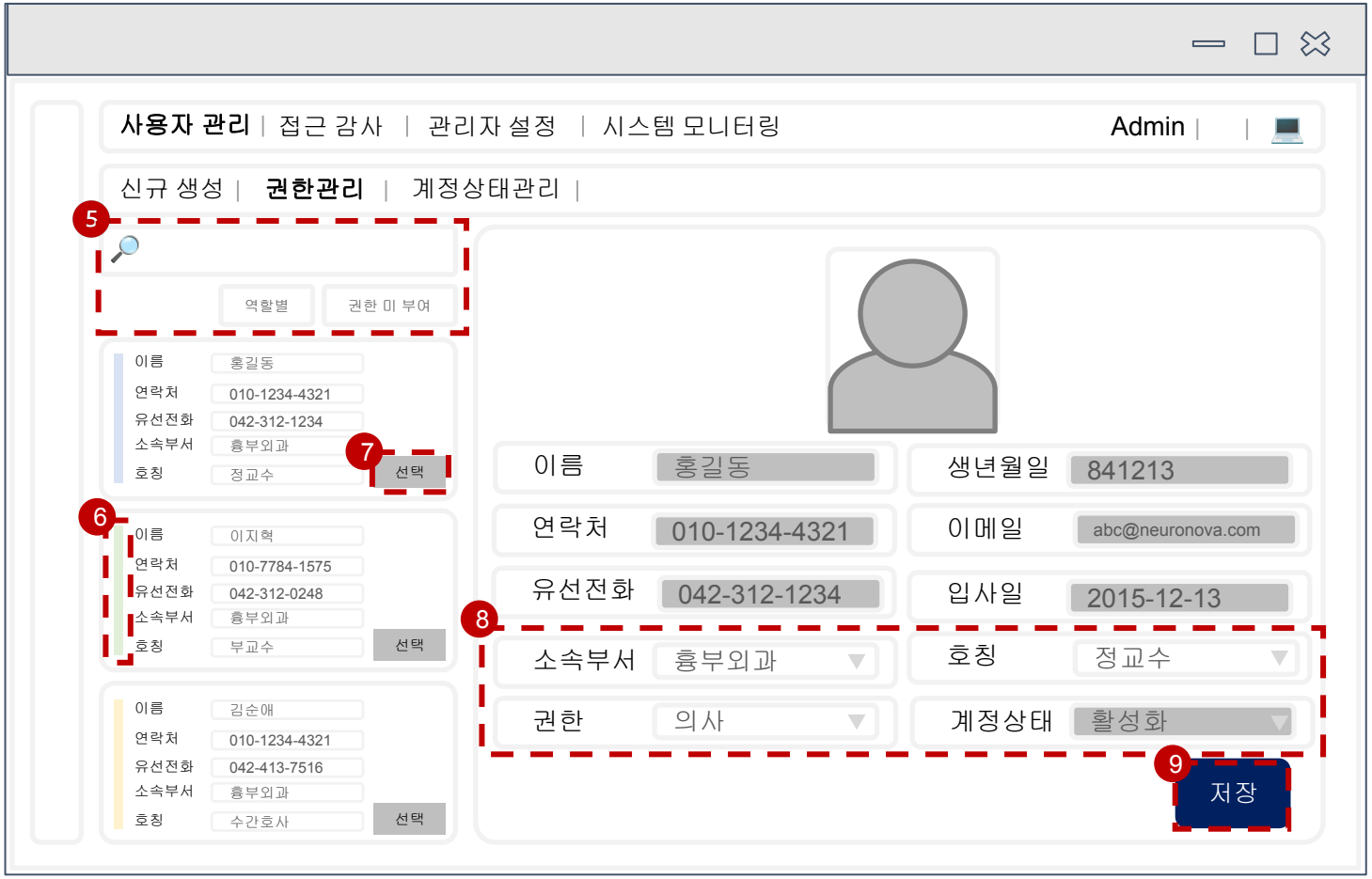
Definition

- Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자들의 권한을 관리한다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 계정관리 기능이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 계정관리 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴인 권한관리 메뉴를 선택한다.
4. 등록된 사용자 계정정보가 조회되고, 권한을 변경할 수 있는 화면이 보여진다.

화 면 명	사용자 권한관리 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 권한관리			작성일	2025.12.14



Definition

- Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자들의 권한을 관리한다.

Description	
5.	사용자를 직접 검색하거나 조건을 선택하여 사용자를 조회한다.
6.	권한별 다르게 표시된 색상을 통해 부여된 권한 확인이 가능하다.
7.	권한 변경이 필요한 사용자를 선택한다.
8.	계정의 권한을 변경한다.
9.	저장버튼을 눌러 변경된 정보를 저장한다.

화 면 명	사용자 계정 상태 관리 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 계정 상태관리			작성일	2025.12.14

Definition

- Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자들의 계정상태를 관리한다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 계정관리 기능이 부여된다.
2. 계정관리 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴인 계정상태관리 메뉴를 선택한다.
4. 조건을 선택하면 사용자 파악에 용이하다.
5. 계정 활성화 상태와 함께 사용자목록을 확인한다.

화 면 명	사용자 계정 상태 관리 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 계정 상태관리			작성일	2025.12.14

Definition

- Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자들의 계정상태를 관리한다.

Description	
6.	계정상태를 변경할 사용자의 활성화/비활성화 버튼을 선택한다.
7.	계정 상태를 변경할 것인지 묻는 알림 창이 표출된다.
8.	확인 버튼을 눌러 계정상태를 변경한다.

화 면 명	환자 접속 관리	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 접근 감사 > 환자 접근 로그			작성일	2025.12.17

조회 시간	사용자	Role	환자 ID	동작	접근 리소스	IP
13:02	Dr.홍	Doctor	PID-002	조회	EMR.View	10.xxx
11:43	Nurse.김	Nurse	PID-002	수정	RIS.Order	10.xxx
11:25	Dr.최	Doctor	PID-002	조회	EMR.View	10.xxx

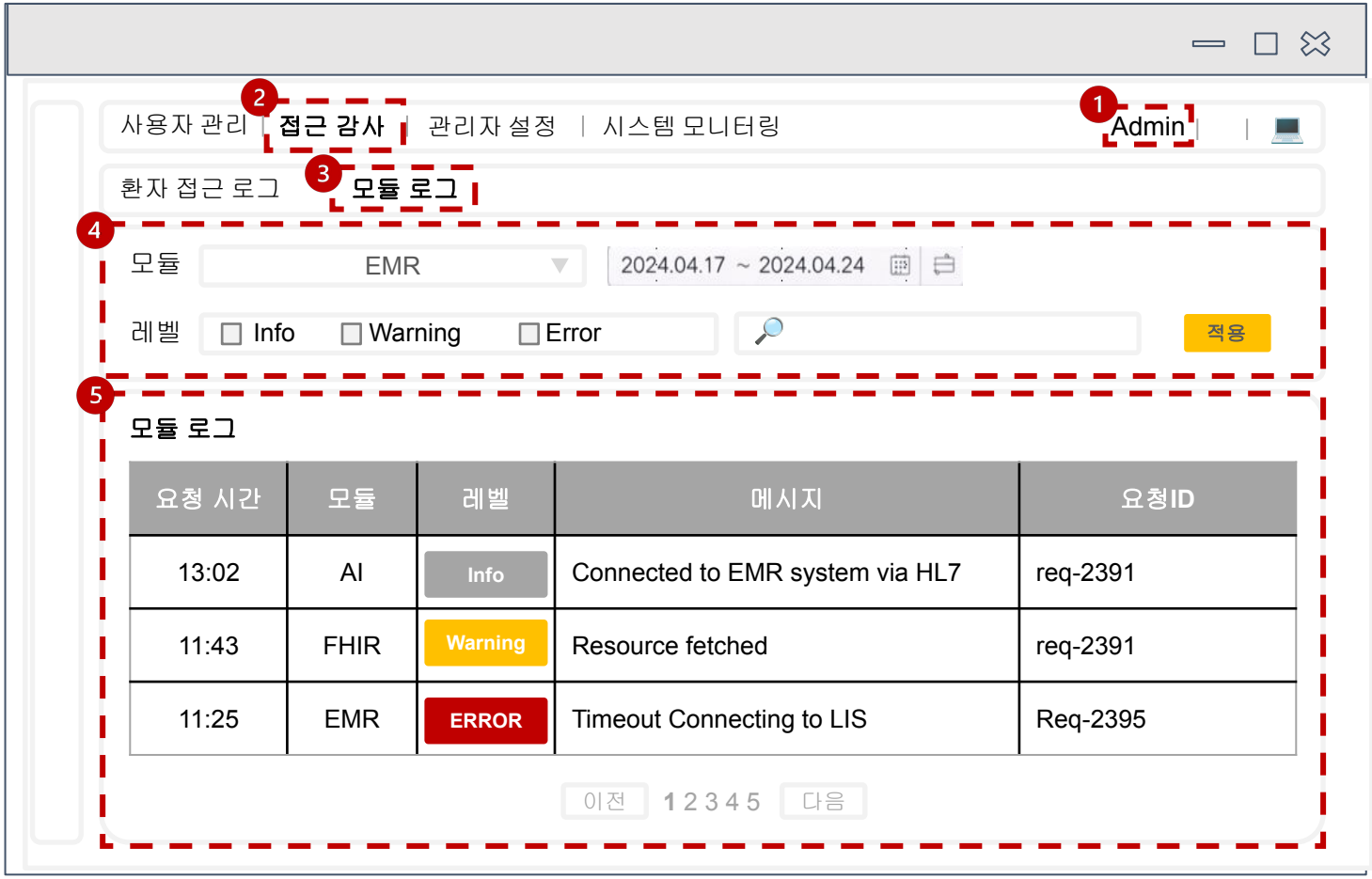
Definition

- Admin 사용자는 환자 정보에 접근한 모든 사용자 로그를 조회한다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 환자 접속 로그 조회가 가능하다.
2. 상단의 메뉴바에서 접근 감사 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴로 환자 접근 로그를 선택한다.
4. 환자 ID와 검색조건을 선택하여 원하는 로그를 조회한다.
5. 검색된 환자의 로그가 보여진다.

화 면 명	모듈 로그	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 접근 감사 > 모듈 로그			작성일	2025.12.17



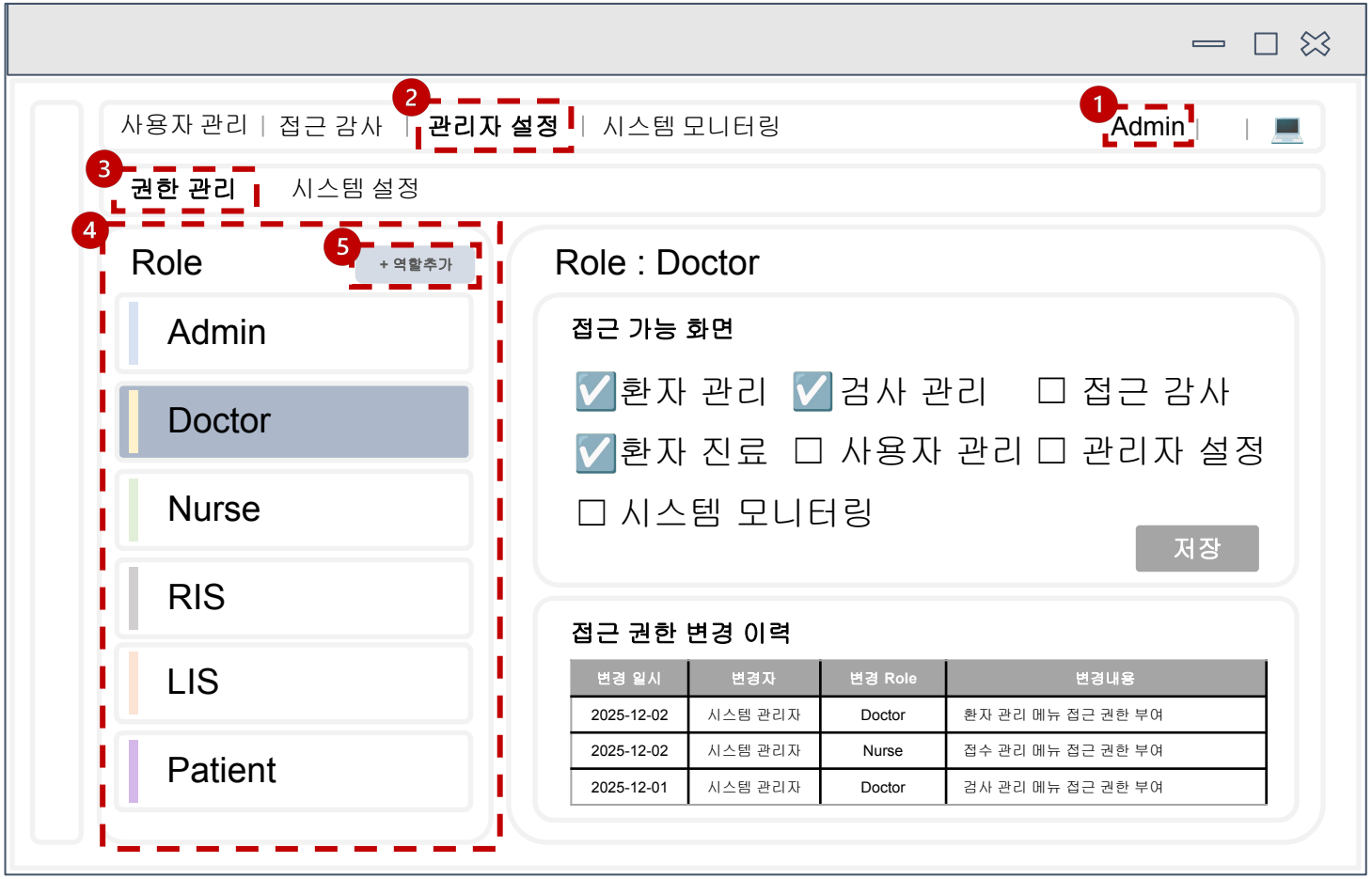
Definition

- Admin 사용자는 모듈 로그를 확인한다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 모듈 로그 조회가 가능하다.
2. 상단의 메뉴바에서 접근 감사 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴로 모듈 로그를 선택한다.
4. 모듈을 선택하고, 검색조건을 선택하여 원하는 로그를 조회한다.
5. 검색된 모듈의 로그가 보여진다.

화 면 명	관리자 설정 - 사용자 메뉴 권한 관리 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 관리			작성일	2025.12.17

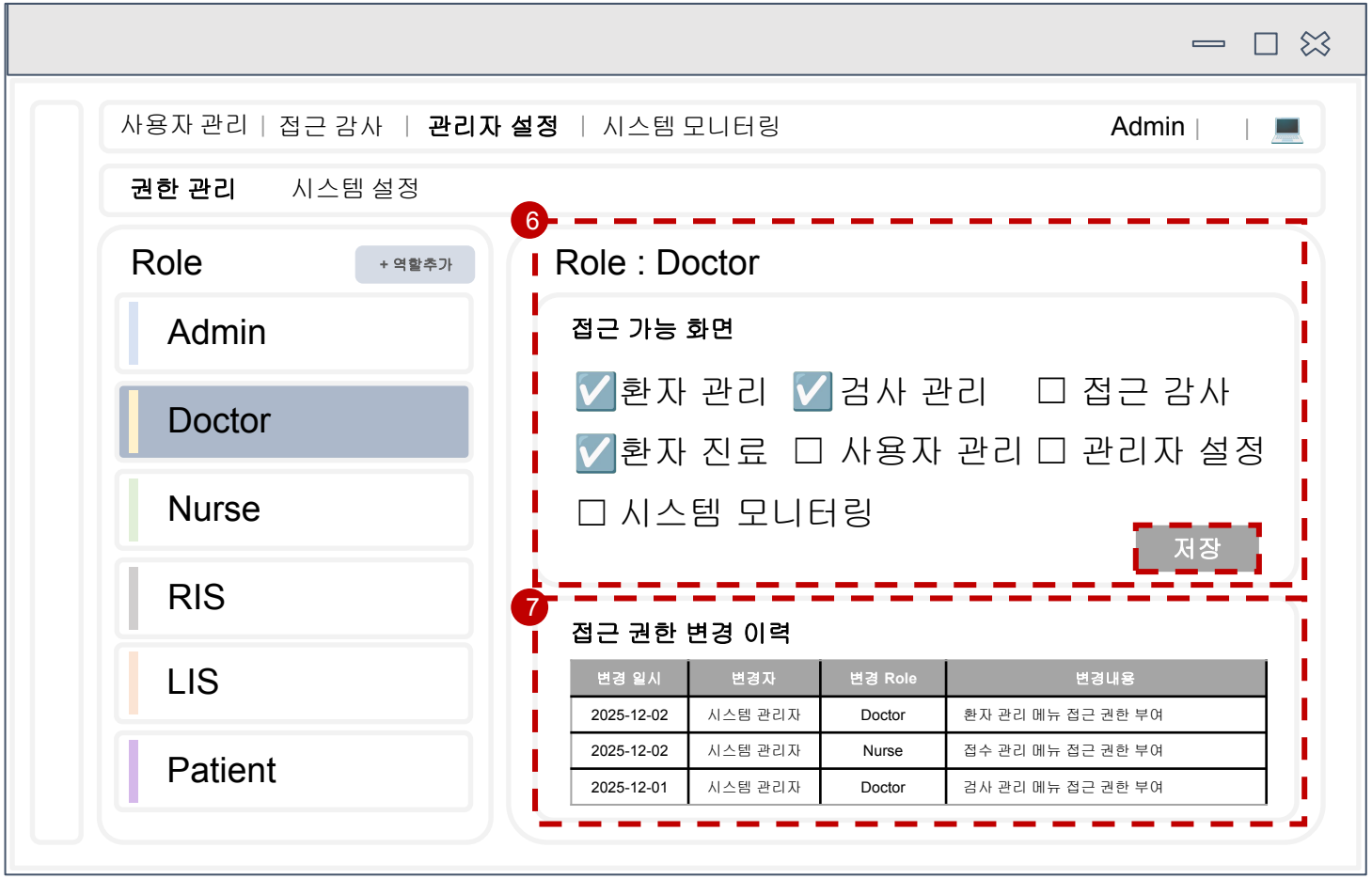


Definition

- Admin 사용자는 Role별 접근 가능한 화면을 구별하여 기능제공 할 수 있다.

Description	
1.	Admin 역할 계정을 가진 사용자는 권한 관리 기능이 부여된다.
2.	상단의 메뉴바에서 관리자 설정 메뉴를 선택한다.
3.	권한 관리 하위메뉴를 선택한다.
4.	메뉴 접근 권한을 변경할 Role을 선택한다.
5.	Role을 추가로 생성한다.

화 면 명	관리자 설정 - 사용자 메뉴 권한 관리 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 관리			작성일	2025.12.17



Definition

- Admin 사용자는 Role별 접근 가능한 화면을 구별하여 기능제공 할 수 있다.

Description	
6.	Role에 맞는 화면 접근 권한을 선택한다.
7.	저장버튼을 눌러 권한을 부여한다.
8.	접근 권한 변경이력이 목록으로 보여진다.

화 면 명	관리자 설정 - 시스템 관리	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 관리			작성일	2025.12.17

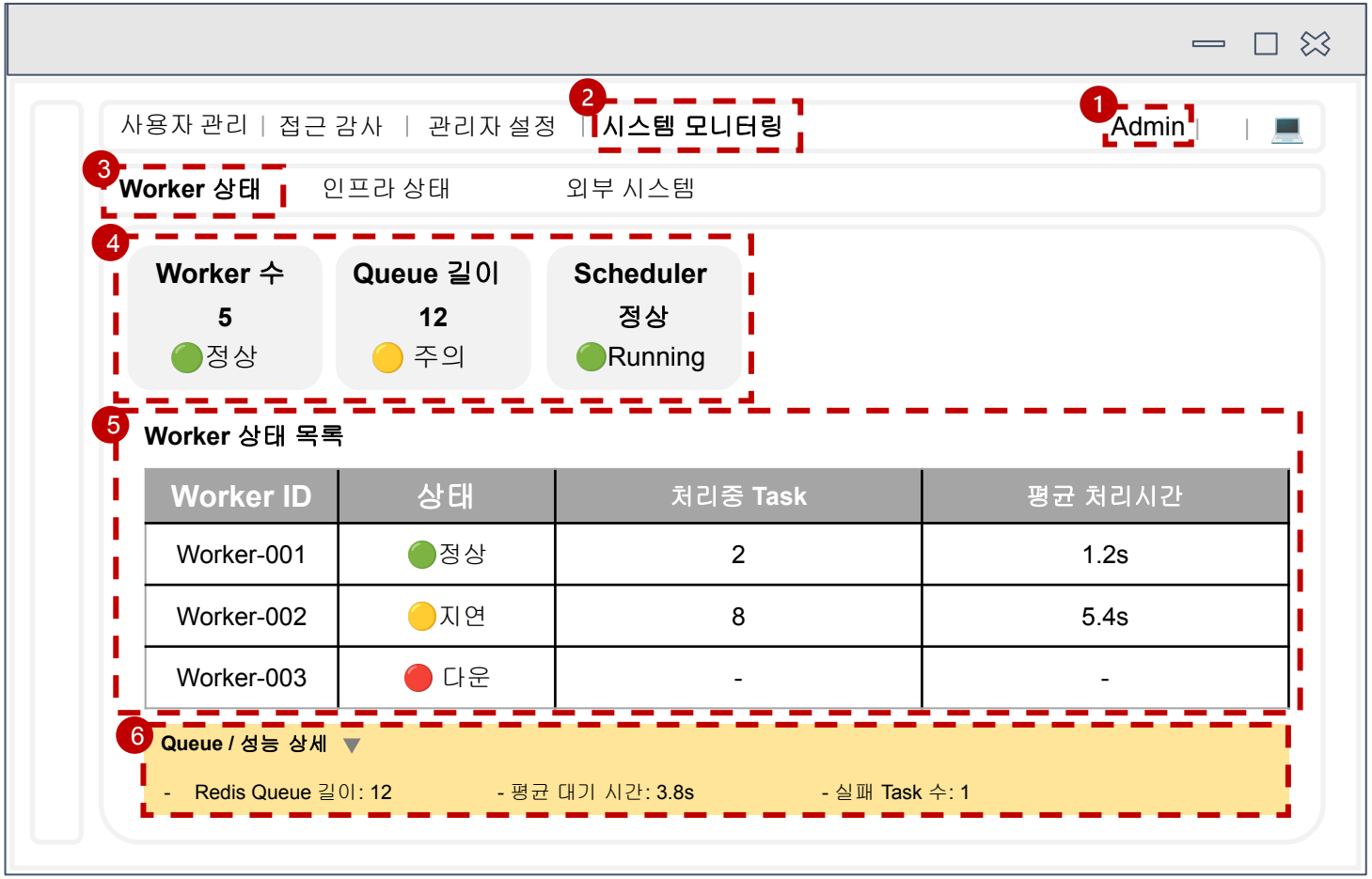
Definition

- Admin 사용자는 시스템 설정 권한을 가진다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 시스템 설정 기능이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 관리자 설정 메뉴를 선택한다.
3. 시스템 설정 화면을 구현한다.

화 면 명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > Worker 상태			작성일	2025.12.18



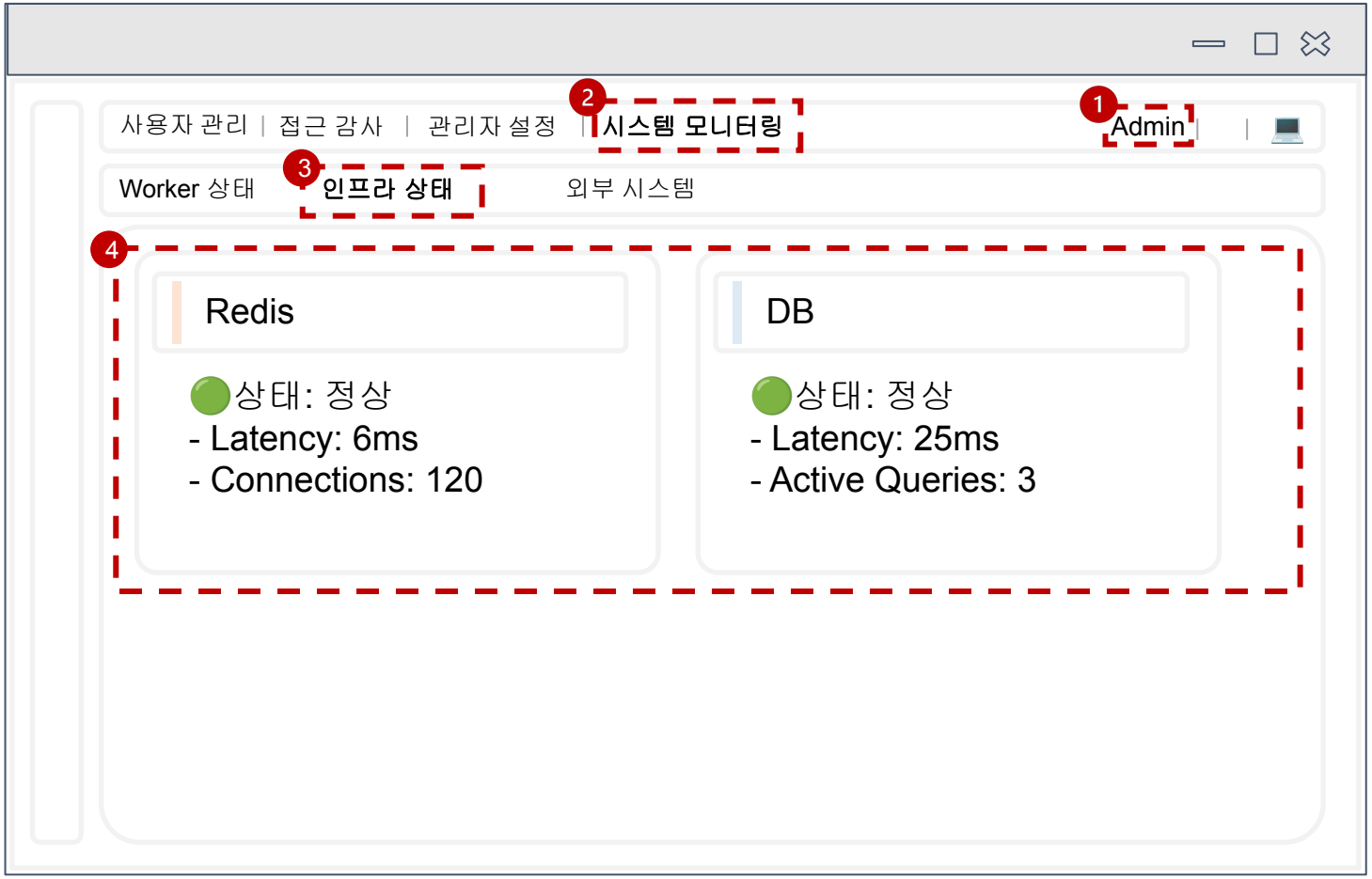
Definition

● Admin 사용자는 Worker 상태 조회 화면을 통해 Celery Worker, Queue 길이, Scheduler 상태를 실시간으로 모니터링하고, 작업 지연 또는 장애 발생 여부를 즉시 확인할 수 있다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 Worker 상태 조회 기능이 부여된다.
2. 상위 메뉴에서 시스템 모니터링을 선택한다.
3. 하위 메뉴로 모듈 로그를 선택한다.
4. 상태 요약카드로 실시간 작업상태를 모니터링이 가능하다.
5. 작업 상태목록을 확인한다.
6. Queue / 성능 상세 정보 확인이 가능하다.

화 면 명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > 인프라 상태			작성일	2025.12.18



Definition

● Admin은 인프라 상태 화면에서 Redis 및 DB의 상태, 응답 시간, 연결 수 등 주요 성능 지표를 실시간으로 확인하여 시스템 지연 및 장애 원인을 빠르게 파악할 수 있다.

Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 인프라 상태 확인 기능이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 시스템 모니터링 메뉴를 선택한다.
3. 하위메뉴로 인프라 상태를 선택한다.
4. Redis / DB 카드에서 상태 를 확인한다. API 지연, Worker 처리 속도 저하의 병목 지점 확인 가능하다.

화 면 명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > 외부 시스템			작성일	2025.12.18

시스템	상태	응답시간	마지막 체크
EMR	🟢정상	120ms	10:30
Orthanic	🟡300ms	10:29	10:30
AI Server	🔴 timeout	10:30	10:30
FHIR	🟡900ms	10:30	10:30

Definition

- Admin 사용자는 시스템 모니터링을 통해 외부 시스템을 관리한다.

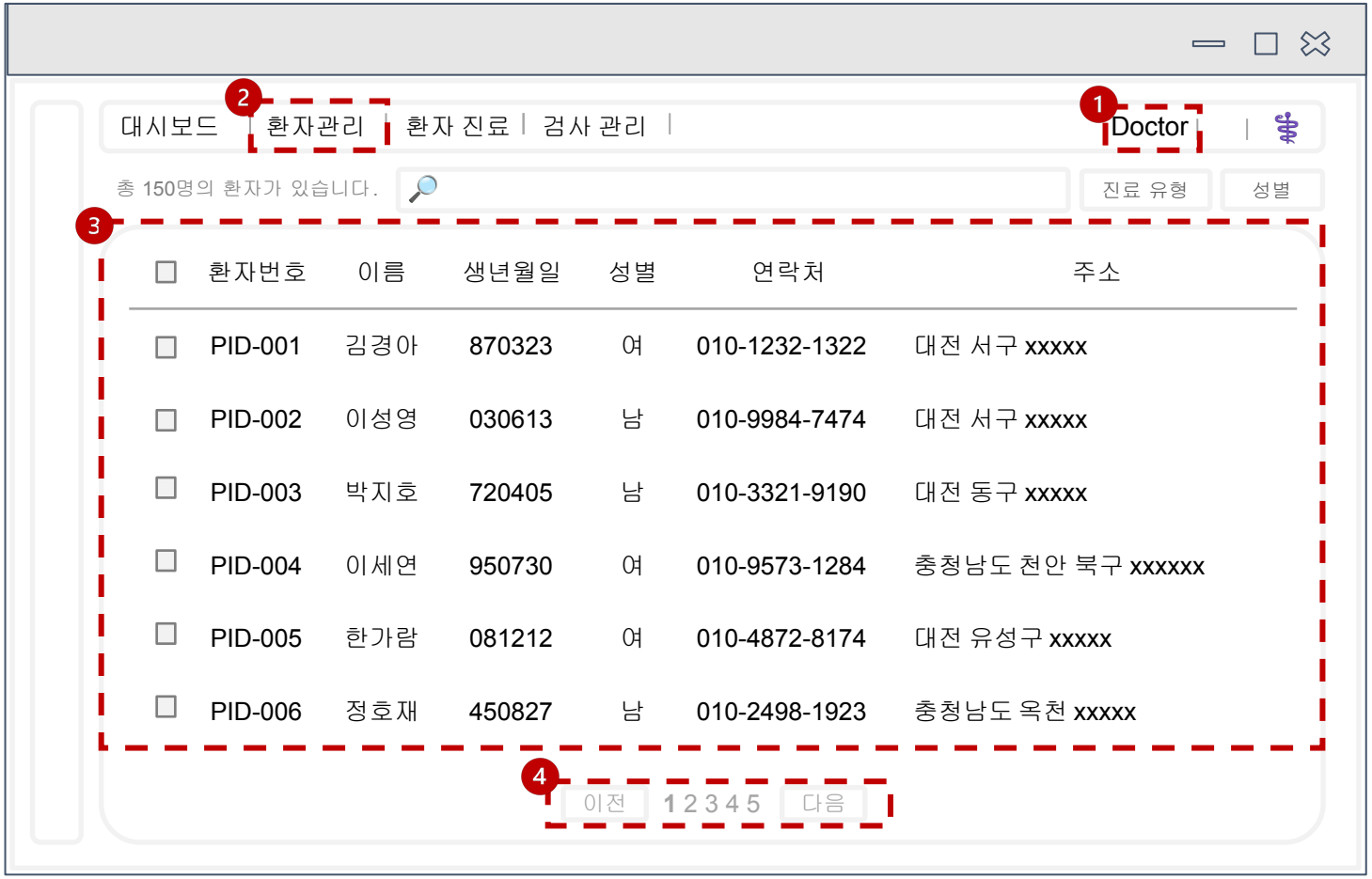
Description

1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 외부 시스템 모니터링 기능이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 시스템 모니터링 메뉴를 선택한다.
3. 하위메뉴에서 외부 시스템을 선택한다.
4. 외부시스템별 작업 상태를 확인한다.
5. 장애 발생시 알림이 자동 생성된다.

의사 기능 (웹)

- 환자 대시보드
- 환자 목록 조회
- 환자 검색
- 환자 상세 조회
- 환자 진단 기록
- 환자 요약정보 조회
- 환자 검사 목록
- 환자 검사 결과 조회
- 환자 전체 집계

화 면 명	환자 목록 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.15



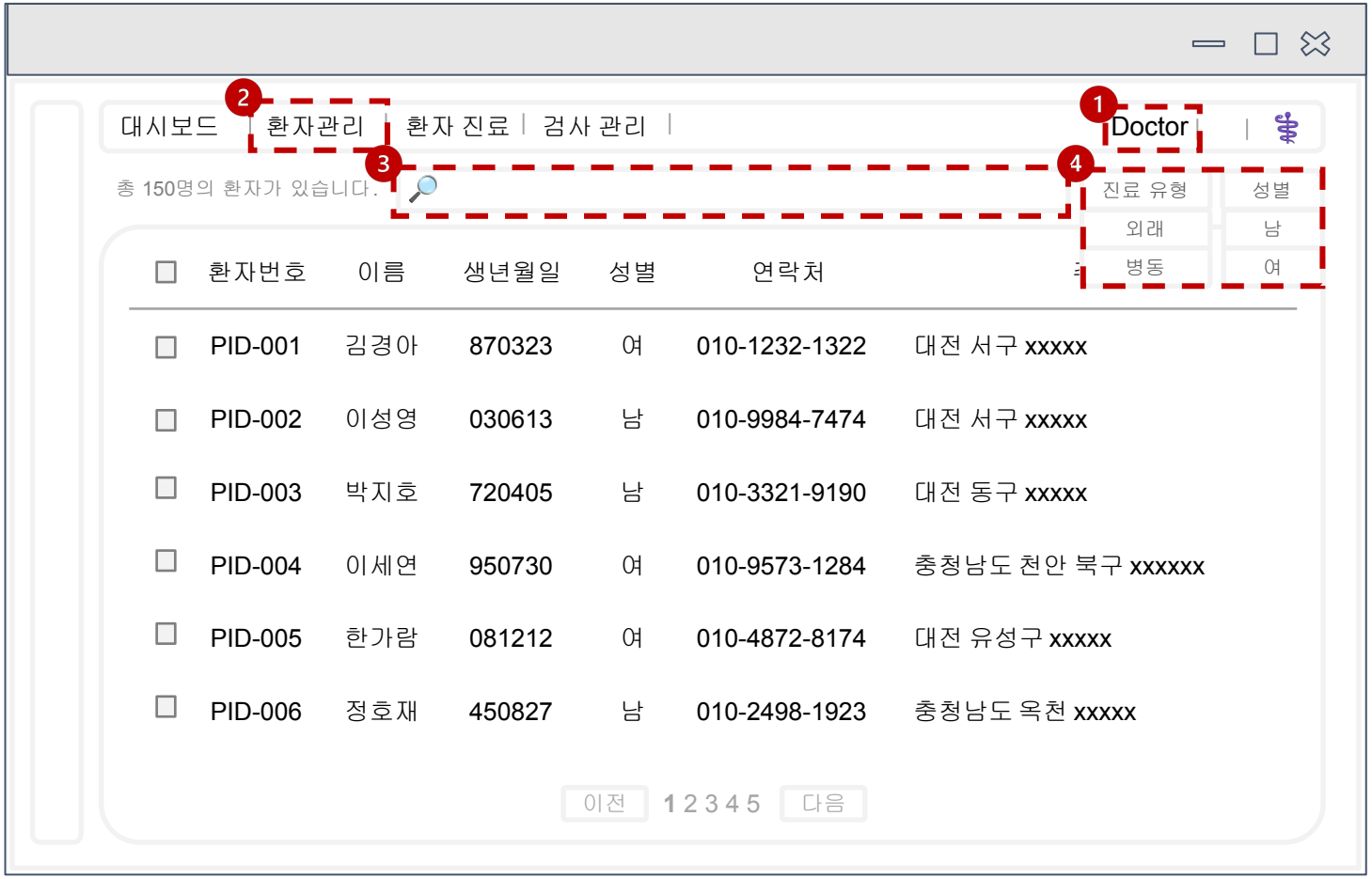
Definition

- Doctor 사용자는 환자 목록 조회가 가능하다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 진료를 본 환자들이 목록으로 조회된다.
4. 환자 목록을 페이지 단위로 나누어 조회된다.

화 면 명	환자 검색	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.15



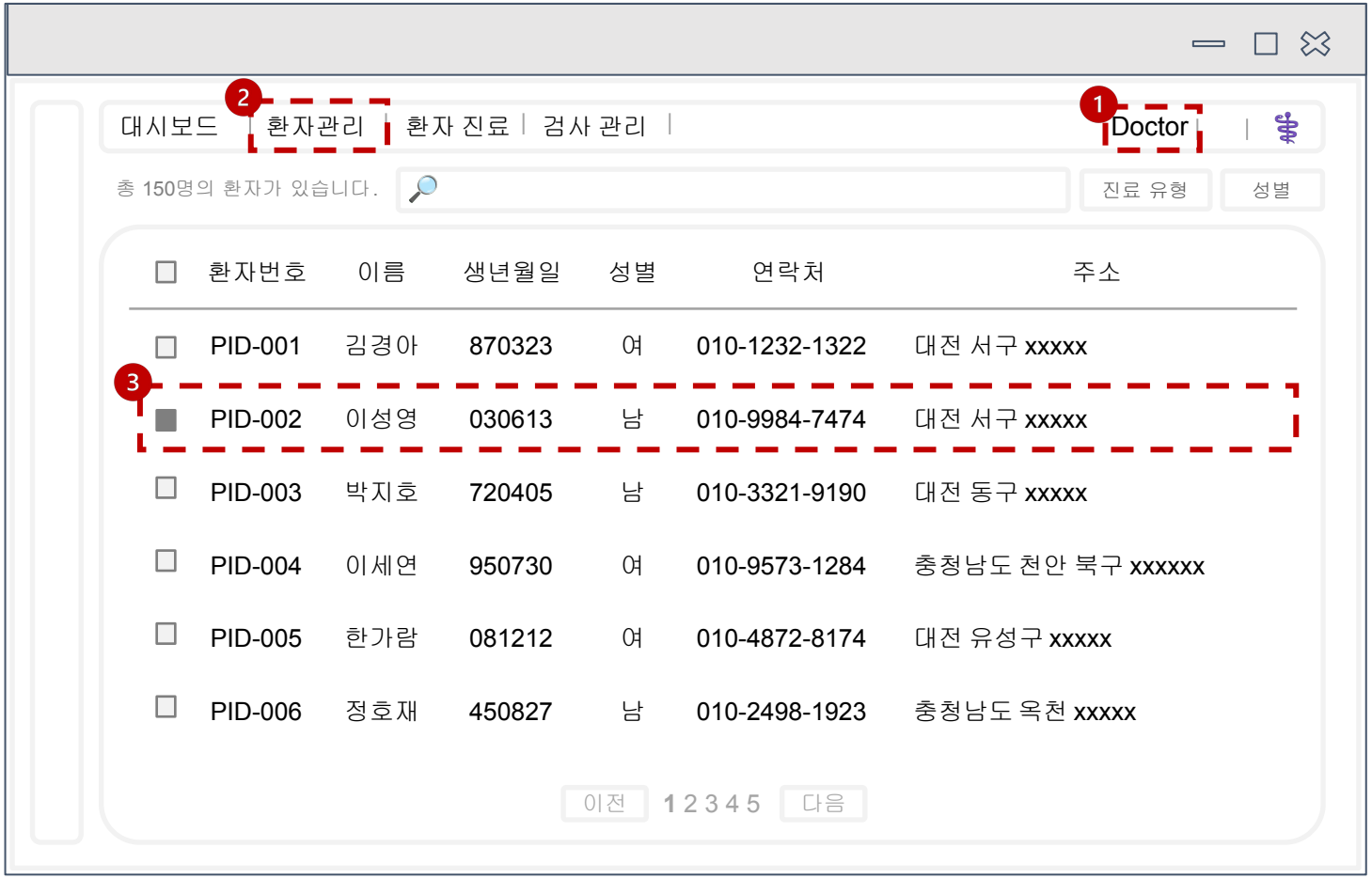
Definition

- Doctor 사용자는 환자를 검색하여 원하는 환자 조회가 가능하다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 환자번호, 환자이름, 생년월일 등으로 특정 환자 조회가 가능하다.
4. 진료 유형 또는 성별 검색메뉴를 선택해 환자를 구별하여 조회가 가능하다.

화 면 명	환자 상세조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.15



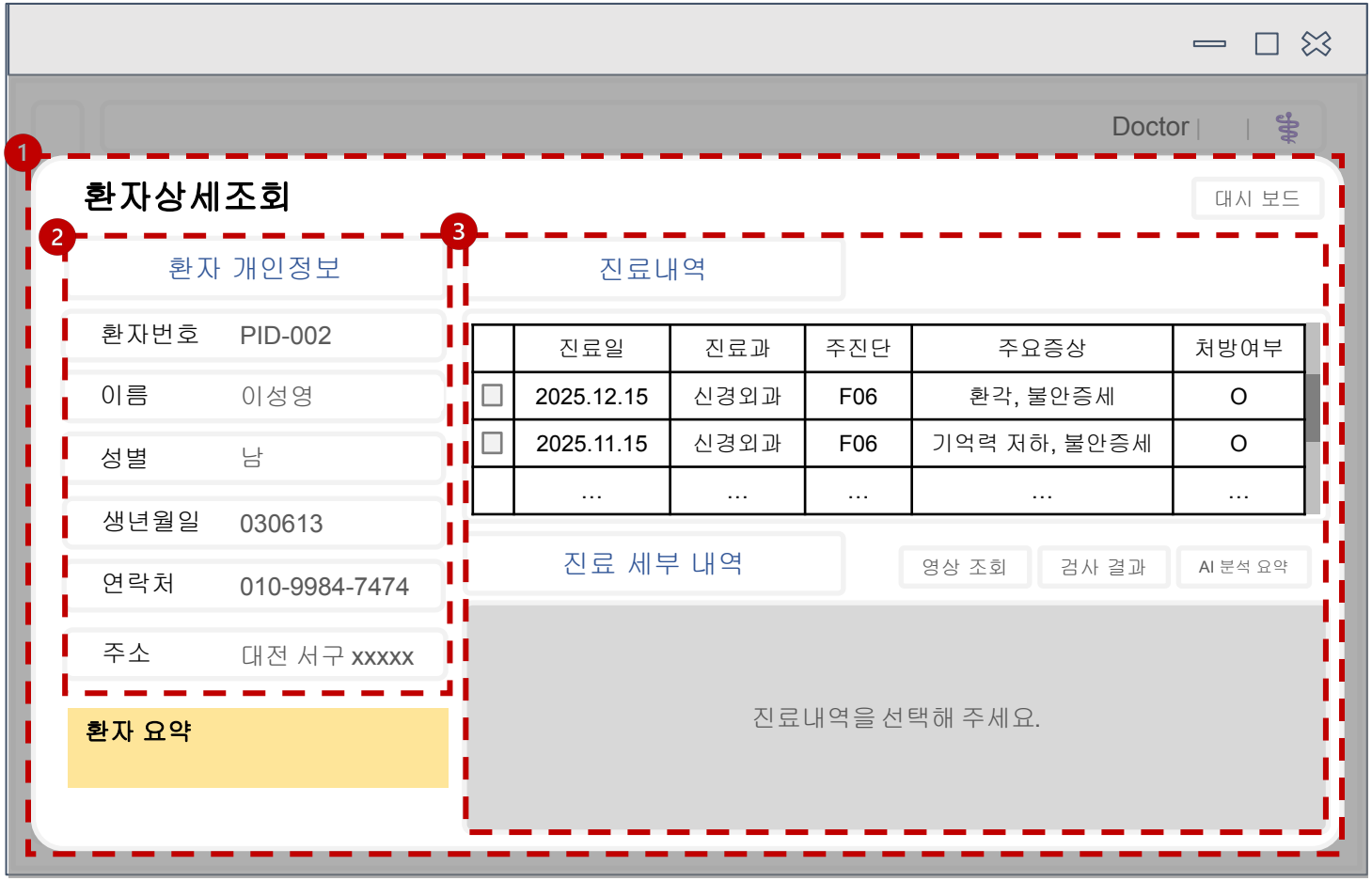
Definition

- Doctor 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 상세정보를 조회할 환자를 선택한다.

화 면 명	환자 상세조회 2 - 개인정보 및 진료내역 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택 > 환자 상세 조회			작성일	2025.12.15



Definition

- Doctor 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2.	선택한 환자의 개인정보가 화면 좌측에 보여진다.
3.	선택한 환자의 진료내역이 화면 우측에 보여진다.

화 면 명	환자 상세조회 3 - 진단기록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 진료 세부 내역 조회			작성일	2025.12.15

Definition
● Doctor 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description	
4.	환자 상세 조회 화면에서 진료내역을 선택한다.
5.	선택한 진료내역은 진료 세부 내역에서 확인한다.
6.	환자의 진료기록을 요약해서 한눈에 보여준다.
7.	혈액검사결과 •영상 검사 결과 조회 버튼, 검사 결과 확인이 가능하다.
8.	AI 분석 기능을 제공한다.

화 면 명	환자 대시보드 버튼	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 대시 보드			작성일	2025.12.15

Definition

- Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2. 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/ 검사/ 영상/ AI/ Report 정보를 모아둔 화면으로 이동한다.

화 면 명	환자 대시보드 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.15

Definition

- Doctor 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 대시보드 메뉴로 환자 요약정보 확인 가능하다.
2. 상단의 메뉴에서 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/ 검사/ 영상/ AI/ Report 정보를 모아서 보여준다.
3. 대시보드를 통해 환자정보를 한눈에 파악한다.

화 면 명	환자 대시보드 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.15

Definition

- Doctor 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description

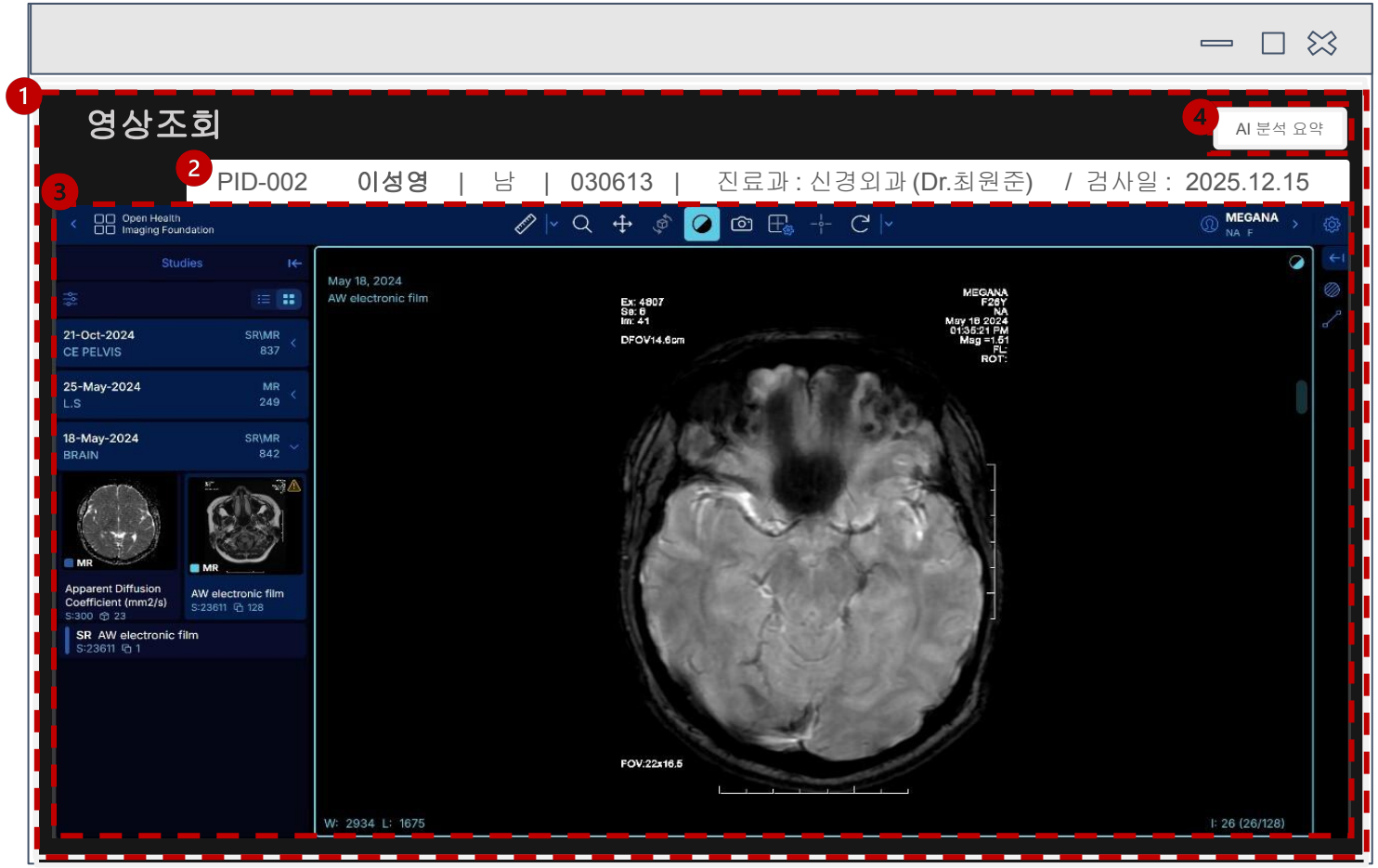
4.	중증도 • 오더상태 •검사 결과에 따라 환자를 구별해서 대시보드 확인이 가능하다.
5.	환자를 선택하면 선택한 환자의 상세정보 조회가 가능하다.

화 면 명	환자 영상 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회 버튼			작성일	2025.12.16

Definition
● Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자의 영상 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2.	영상 조회 버튼을 선택하면 환자의 영상 조회 화면으로 이동한다.

화 면 명	환자 MRI 영상 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16

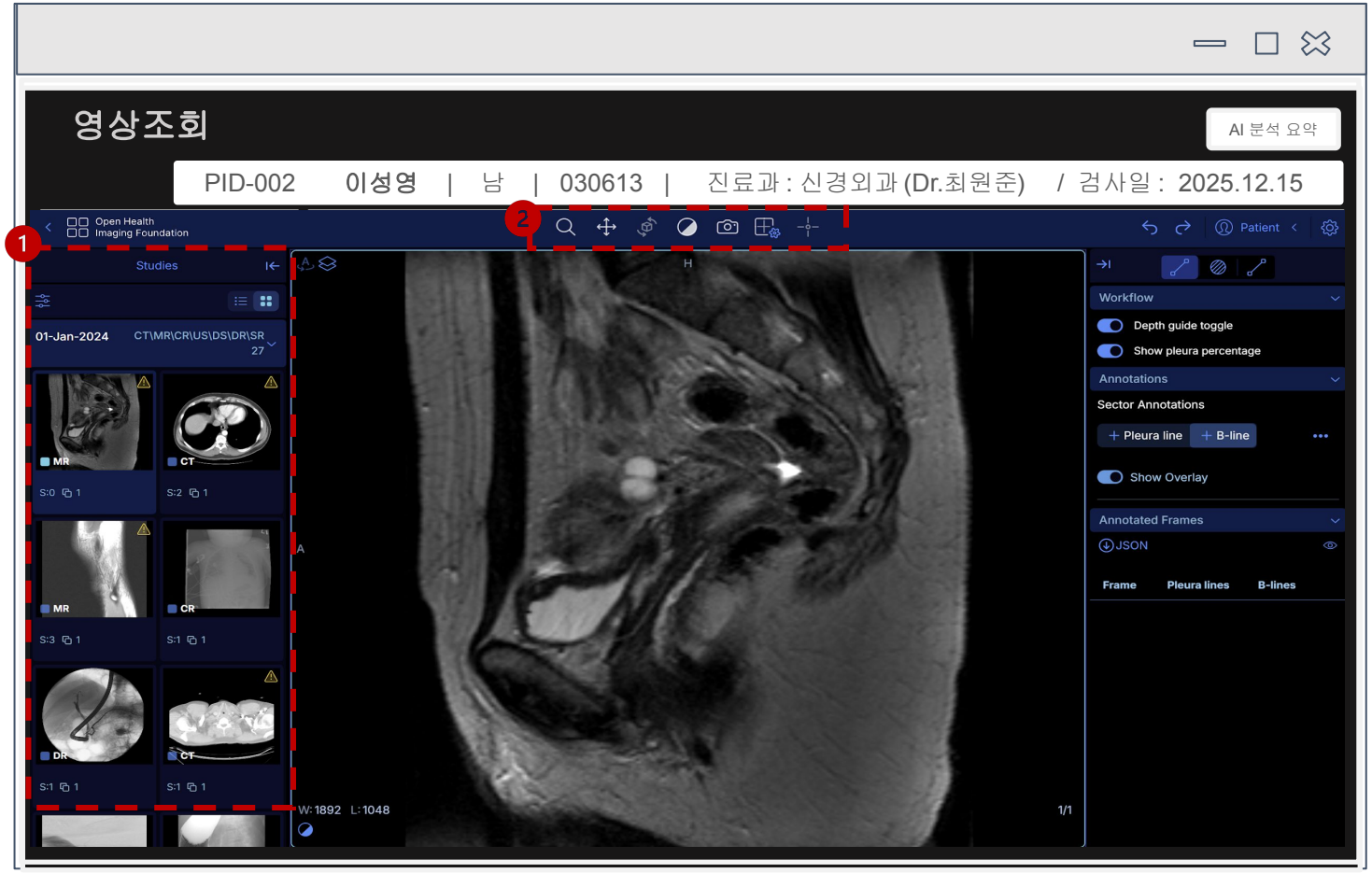


Definition

- Doctor 사용자는 환자의 영상 확인이 가능하다. (OHIF Viewer 기능)

Description	
1.	선택한 환자의 영상 정보 조회 화면.
2.	환자정보가 보여진다.
3.	OHIF Viewer 영역으로 좌측에 Series 리스트, 상단에 툴 바, 중앙에 실제 영상을 볼 수 있다.
4.	영상 확인 후 대시보드 버튼을 통해 영상 / AI 분석 / Report 화면으로 이동할 수 있다.

화 면 명	환자 MRI 영상 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16



Definition

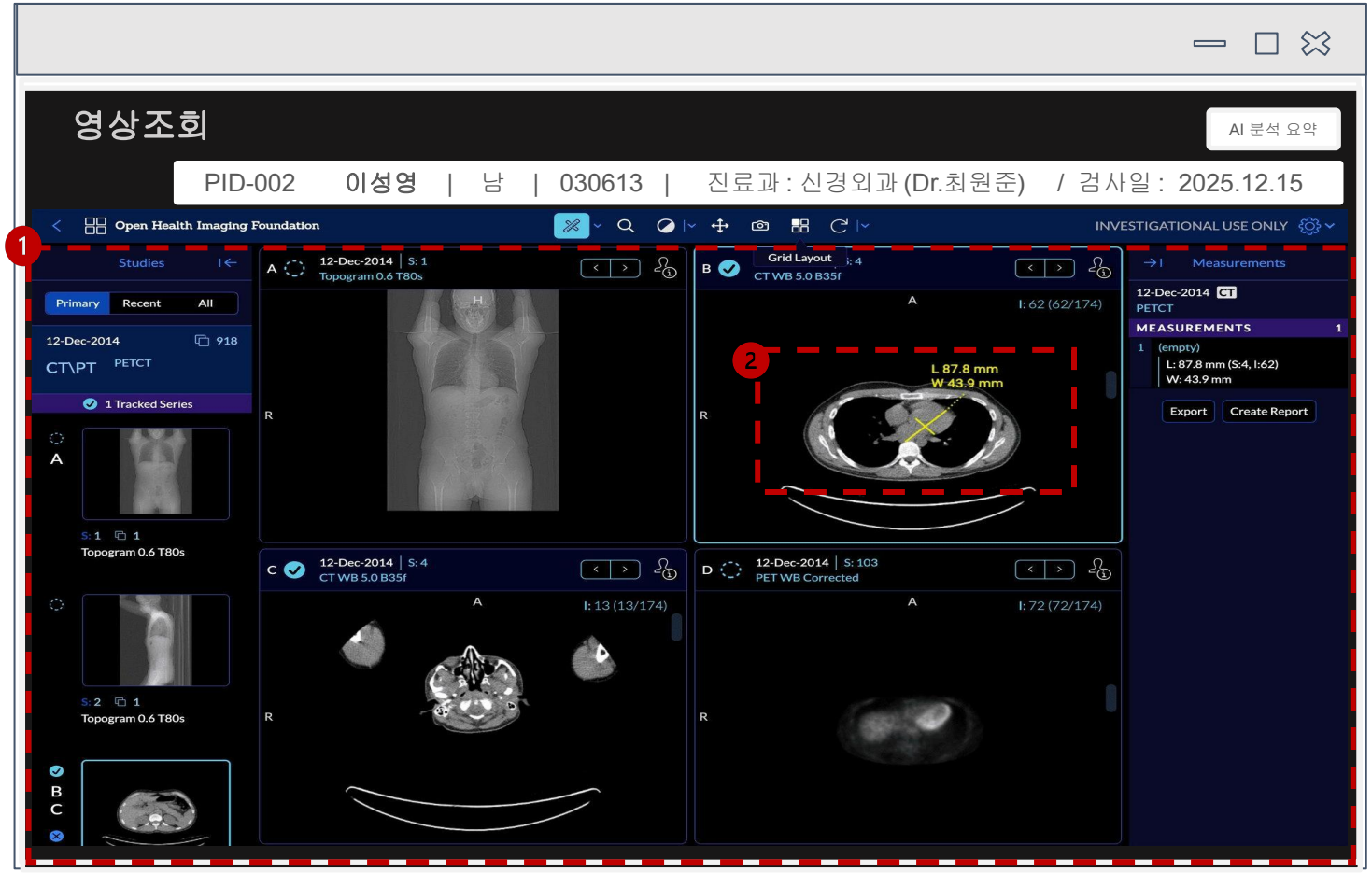
- Doctor 사용자는 환자의 영상 확인이 가능하다. (OHIF Viewer 기능)

Description

1. 좌측에 Series 리스트를 통해 검사 영상 간 이동이 가능하다..

2. OHIF Viewer 기능을 통해 영상 확대/이동, 윈도우 조절, Annotation 및 Overlay 정보를 확인할 수 있다.

화 면 명	환자 MRI 영상 조회 4	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16



Definition

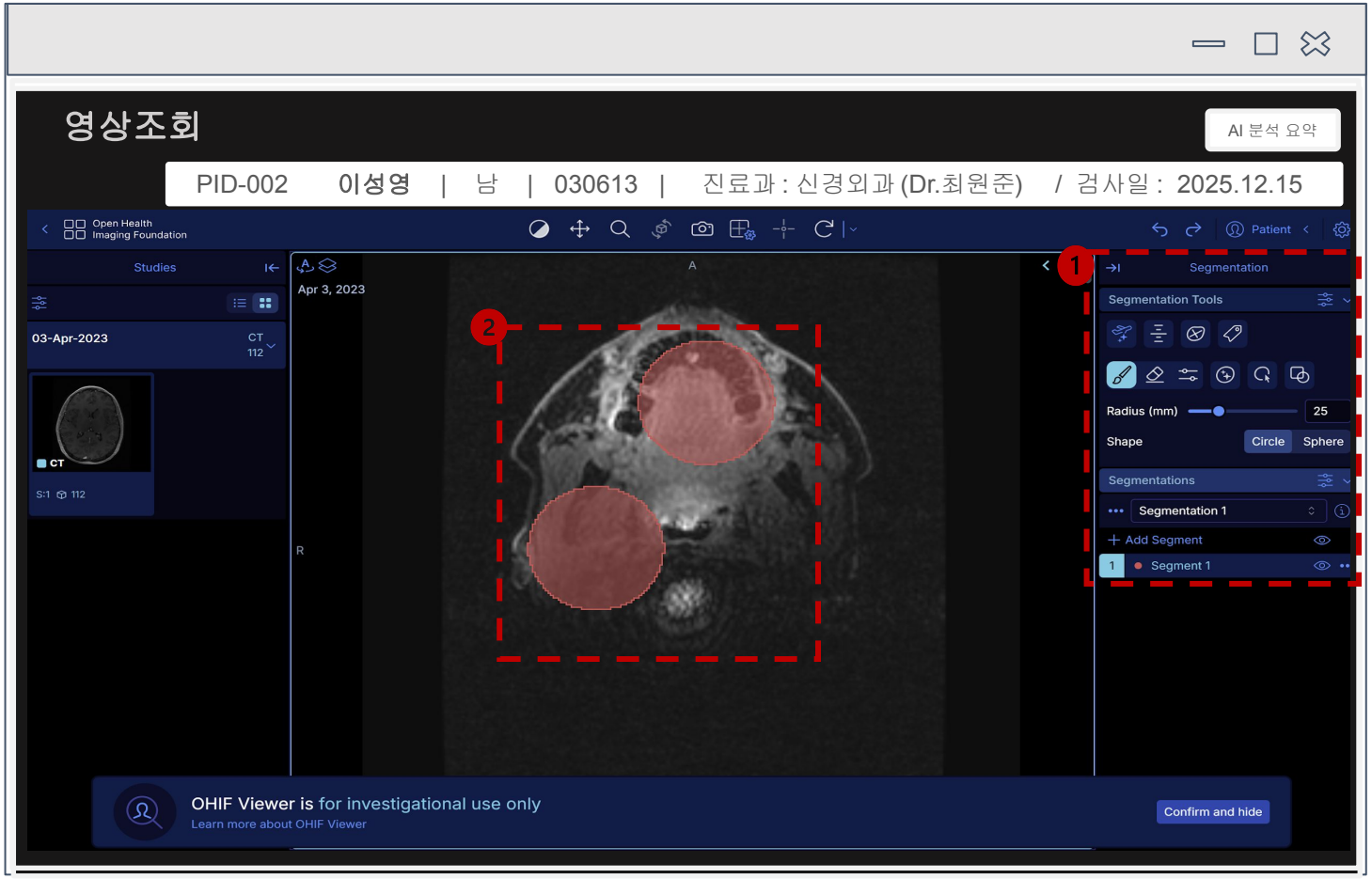
- Doctor 사용자는 환자의 영상을 다중 Viewport로 확인이 가능하다. (OHIF Viewer 기능)

Description

1. 다양한 영상 시리즈를 동시에 비교할 수 있다.

2. OHIF Viewer의 Measurement 기능을 통해 병변 크기 및 거리 측정 결과 확인이 가능하다.

화 면 명	환자 MRI 영상 조회 5	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16



Definition

- Doctor 사용자는 환자의 영상 확인 및 병변 영역 확인 및 임상 판단에 보조가 가능하다.

Description

1.	Segmentation을 표시할 수 있다.
2.	영상과 함께 Segmentation 결과 확인이 가능하다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼			작성일	2025.12.16

Definition

● Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자의 검사 결과 조회가 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 상세정보 조회 화면.

2. 검사 결과 버튼을 선택하면 환자의 검사 결과 조회 화면으로 이동한다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼			작성일	2025.12.22

검사결과 현황

PID-002 이성영 | 남 | 030613 | 진료과 : 신경외과 (Dr.최원준) / 진료일 : 2025.12.15

전체 | Finding | 검사 요청내역 | 결과 | 이상 수치 | Critical

	환자명	생년월일	검사명	검사일	상태	Flag	수치	기준치
1	이성영	030613	혈당(GLU)	2024-03-12	완료	🔴 High	186 mg/dL	70–110
2	이성영	030613	HbA1c	2024-03-12	완료	⚠️Abnormal	7.8 %	< 6.5
3	이성영	030613	크레아티닌	2024-02-28	완료	🟢 Normal	1.1 mg/dL	0.7–1.3

ooo님 검사결과

검사 목록에서 환자를 선택하면 검사결과 상세조회가 가능합니다.

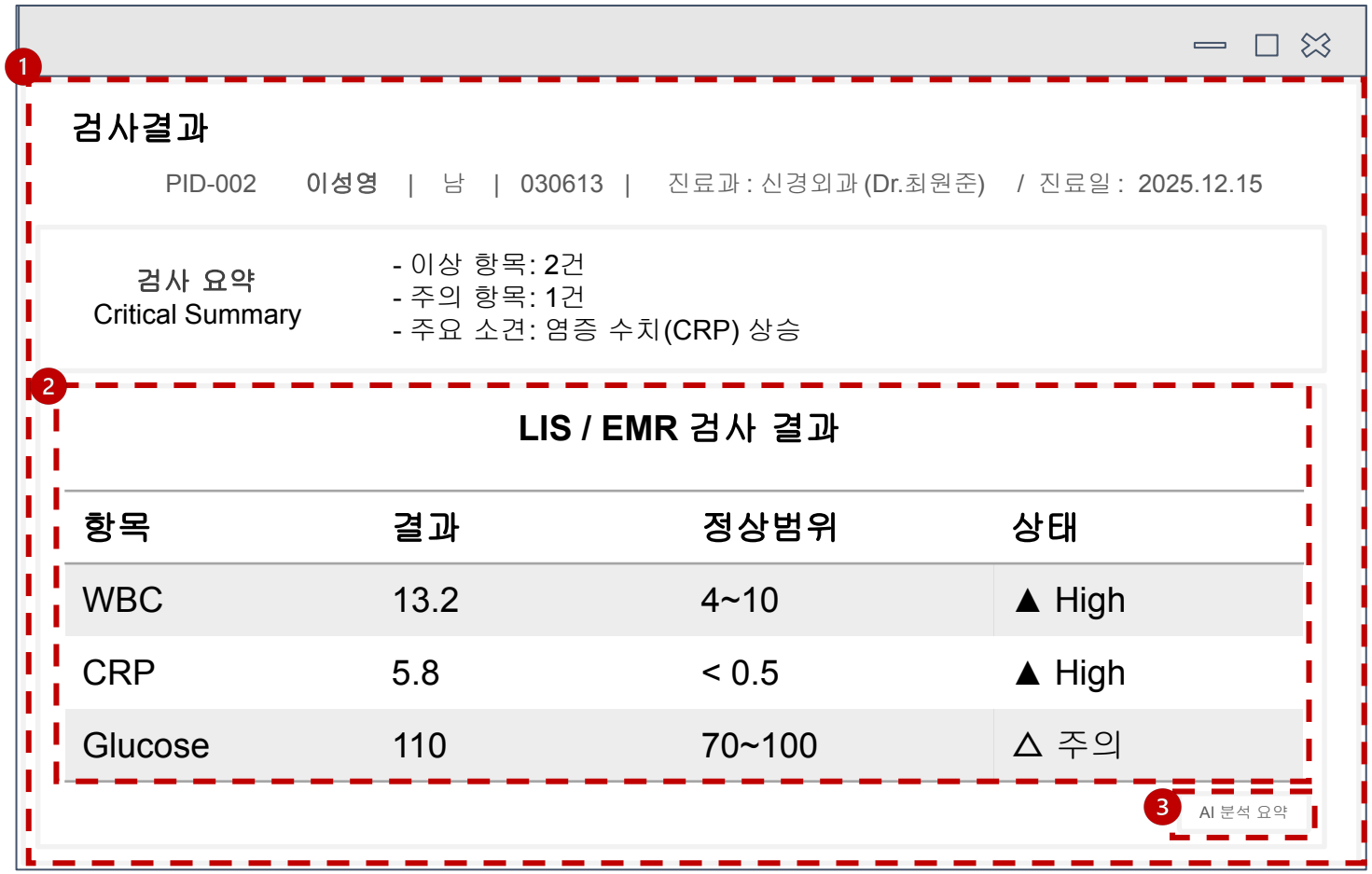
Definition

● Doctor 사용자는 환자의 검사 결과를 확인할 수 있다

Description

1. 검색 필터링을 선택하여 특정 환자만 조회할 수 있다.
2. 선택된 필터링 항목이 없는 경우 환자의 전체 검사 결과 목록이 보여진다.
3. 검사를 선택하면 해당 검사 결과가 상세조회 가능하다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼			작성일	2025.12.16



Definition

- Doctor 사용자는 환자의 검사 결과를 확인할 수 있다.
- LIS / EMR 연계 데이터를 기반으로 검사 수치 조회가 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 검사 결과를 조회하는 화면.
2. LIS / EMR 연계 데이터를 기반으로 검사 결과 목록을 확인할 수 있다.
3. AI 분석 / Report 화면으로 이동할 수 있다.

화 면 명	환자 진단 AI 분석 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약			작성일	2025.12.16

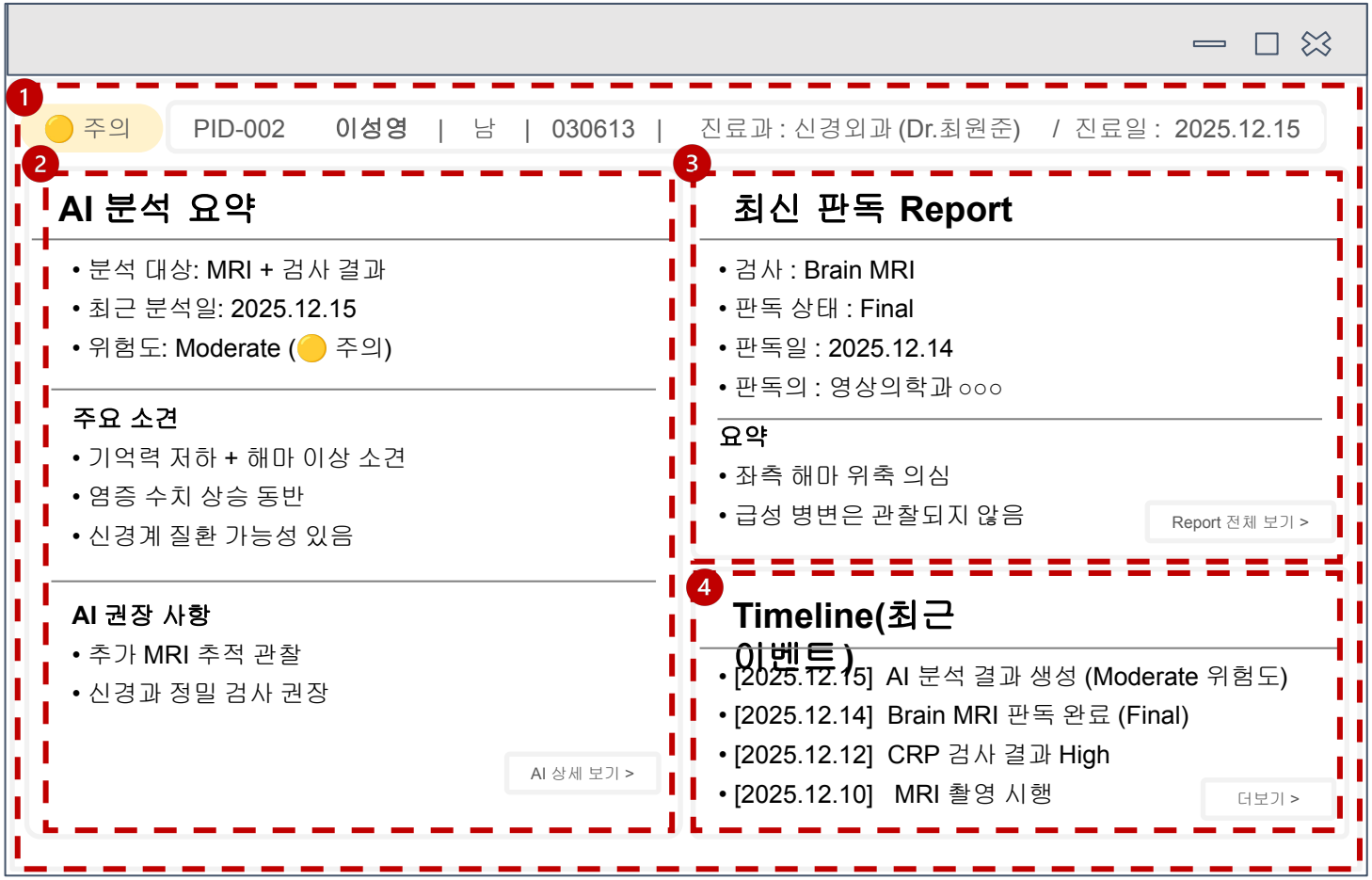
Definition

● Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 AI 분석 요약기능을 사용해 환자 진단에 도움을 받을 수 있다.

Description

1.	선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2.	AI 분석 요약 버튼을 선택하면 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회 화면으로 이동한다.

화 면 명	환자 진단 AI 분석 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약			작성일	2025.12.16



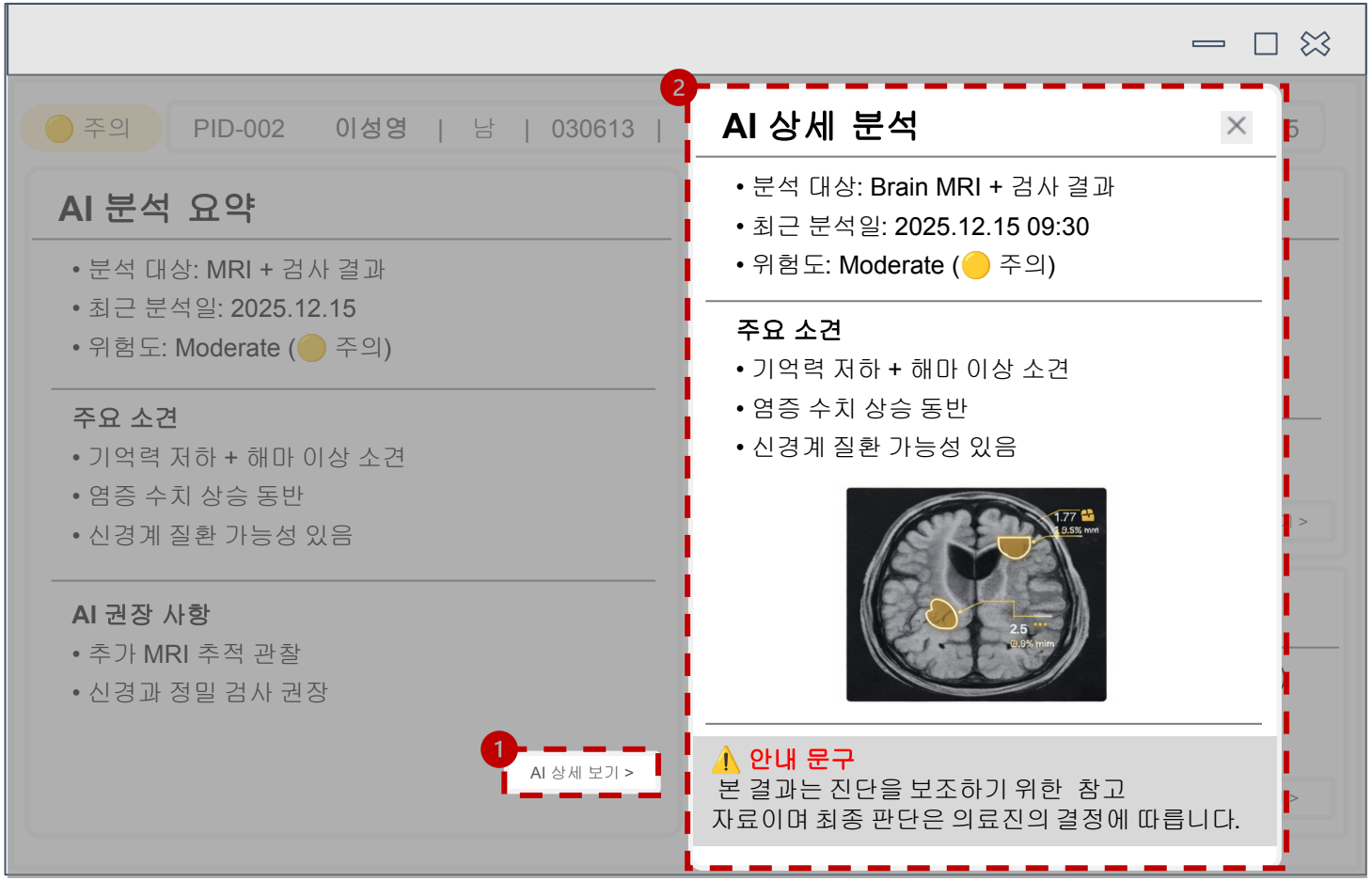
Definition

● Doctor 사용자는 환자에 대해 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회가 가능하다.

Description

1.	선택한 환자의 AI 분석 결과, 판독 Report, Timeline 이벤트를 통합하여 요약한다.
2.	AI 분석 결과는 최근 1건을 기준으로 위험도와 주요 소견을 제공한다.
3.	판독 Report는 최신 Final 보고서 1건을 요약한다.
4.	Timeline은 최근 주요 이벤트를 저널 형태로 제공한다.

화 면 명	환자 진단 AI 분석 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약 > 상세보기			작성일	2025.12.16



Definition

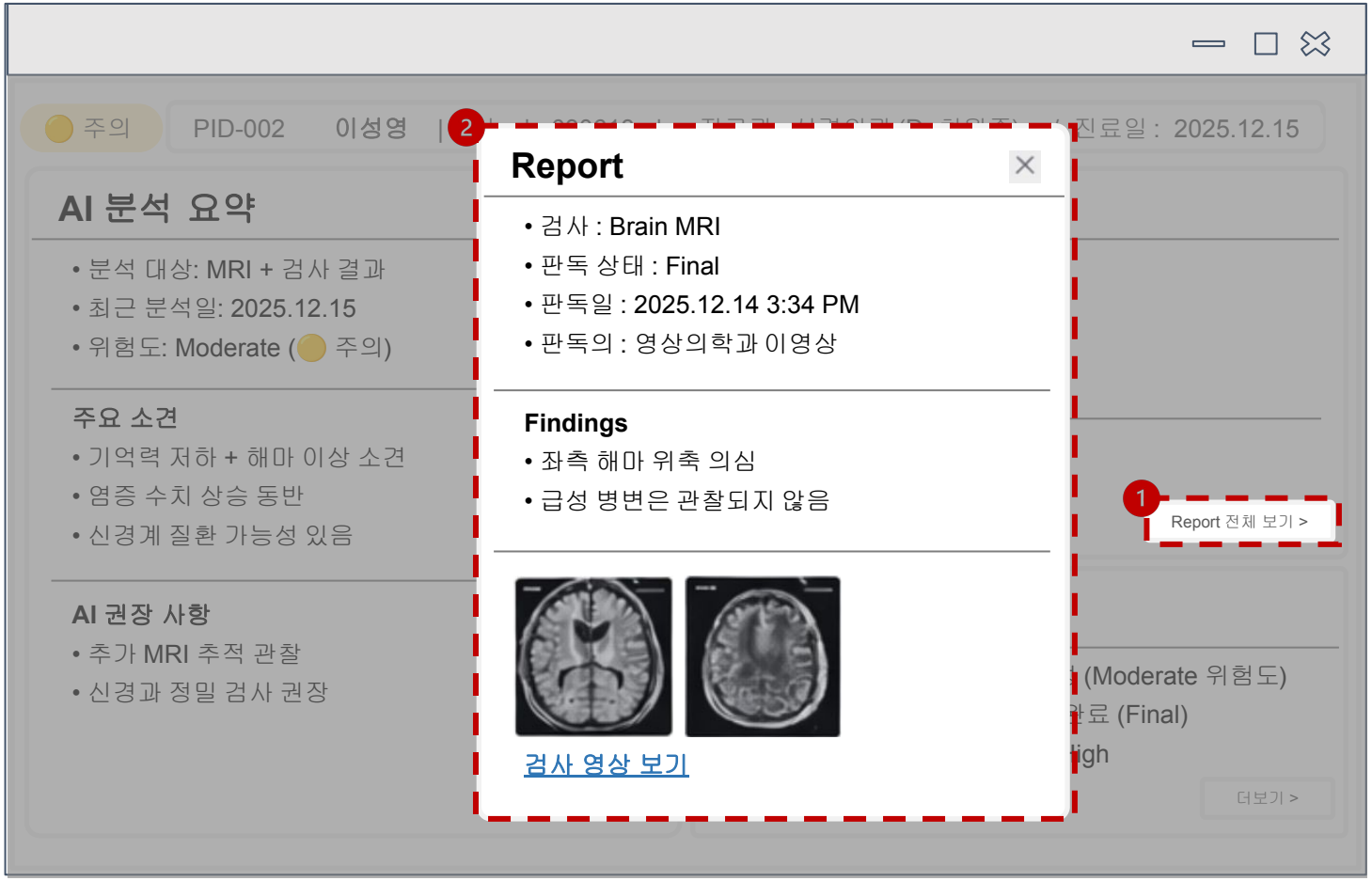
● Doctor 사용자는 환자에 대해 AI 결과 상세 조회 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 AI 분석 결과 상세 화면으로 이동할 수 있다.

2. AI 상세 분석 정보가 보여진다.

화 면 명	환자 진단 Report 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 최신판독 Report > 상세보기			작성일	2025.12.16

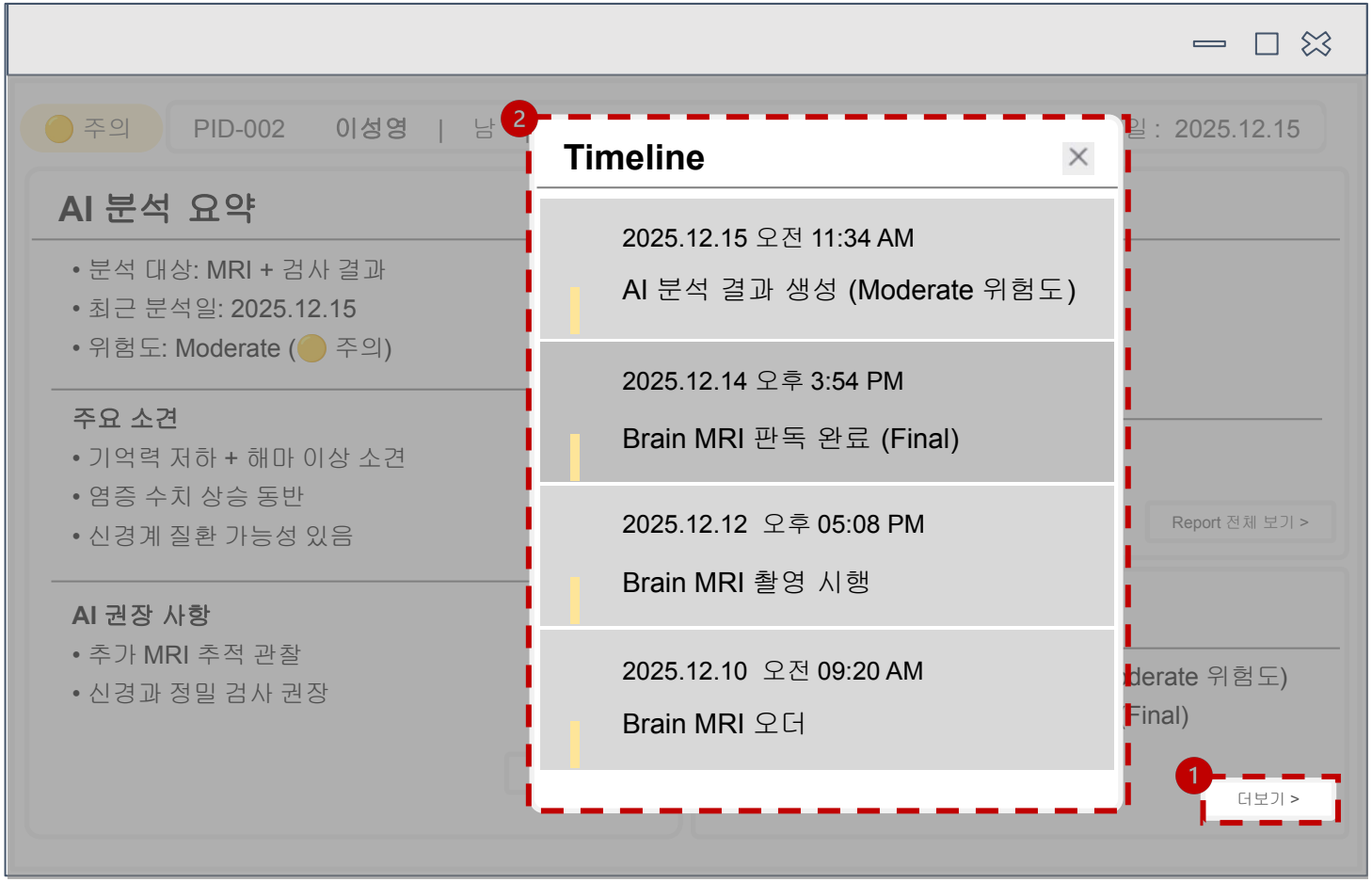


Definition

● Doctor 사용자는 판독 Report 상세 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 판독 Report 상세 화면으로 이동할 수 있다.
2.	판독 Report의 상세정보가 보여진다.

화 면 명	환자 진단 Timeline 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > Timeline > 상세보기			작성일	2025.12.16

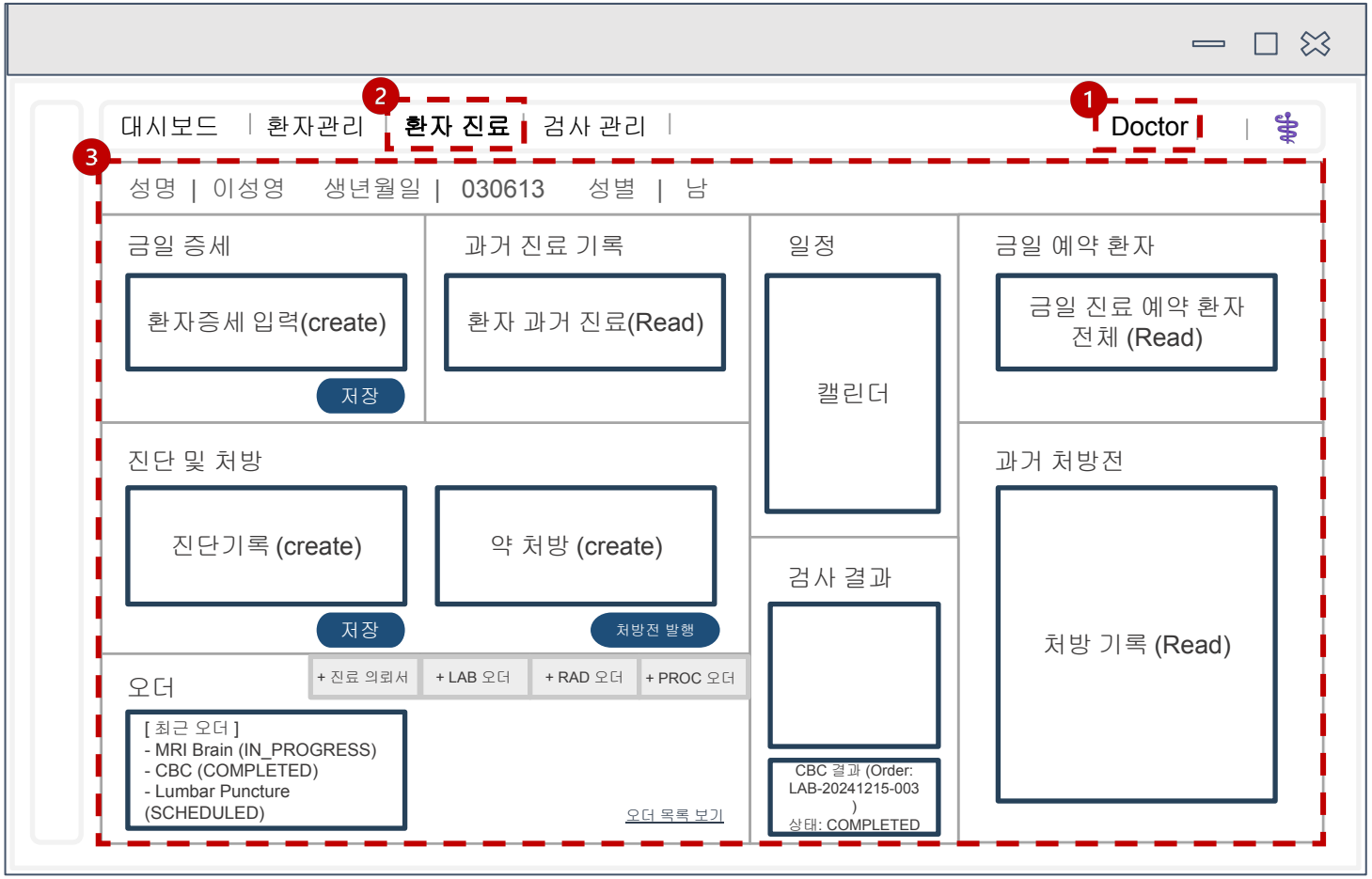


Definition

● Doctor 사용자는 Timeline 상세 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 Timeline 상세 화면으로 이동할 수 있다.
2.	세분화된 Timeline 정보가 보여진다.

화 면 명	환자 진료	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료			작성일	2025.12.16



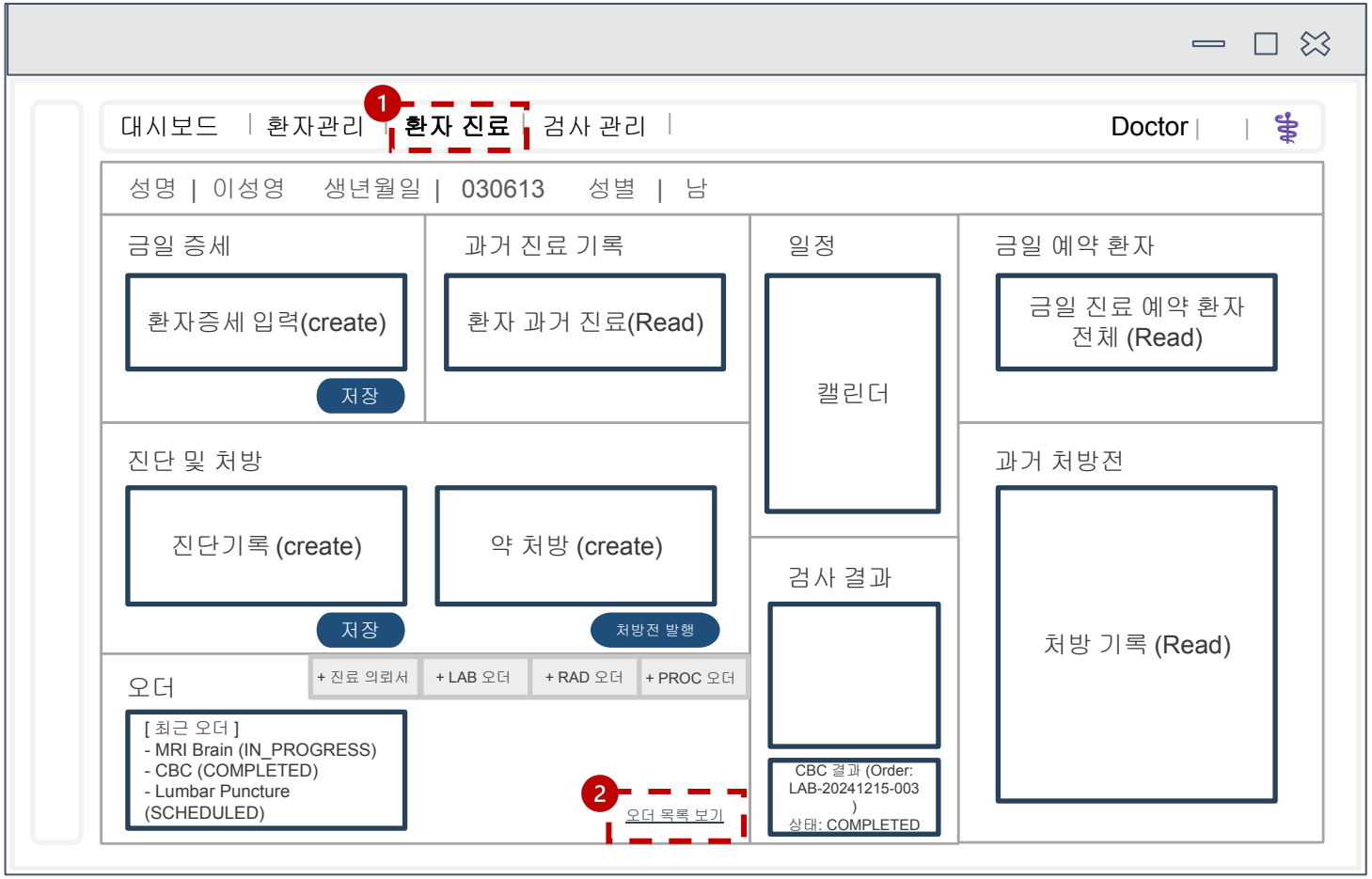
Definition

- Doctor 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 진료일정확인과 환자를 진료한다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자 진료 메뉴로 환자 진료가 가능하다.
2. 상단의 메뉴에서 환자 진료 버튼을 선택하면 진료 스케줄과 진료 화면이 보여진다.
3. 환자에 대한 진료부터 검사진단, 처방까지 한곳에서 모두 처리 가능하다.

화 면 명	오더 목록 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 오더 목록 보기			작성일	2025.12.16

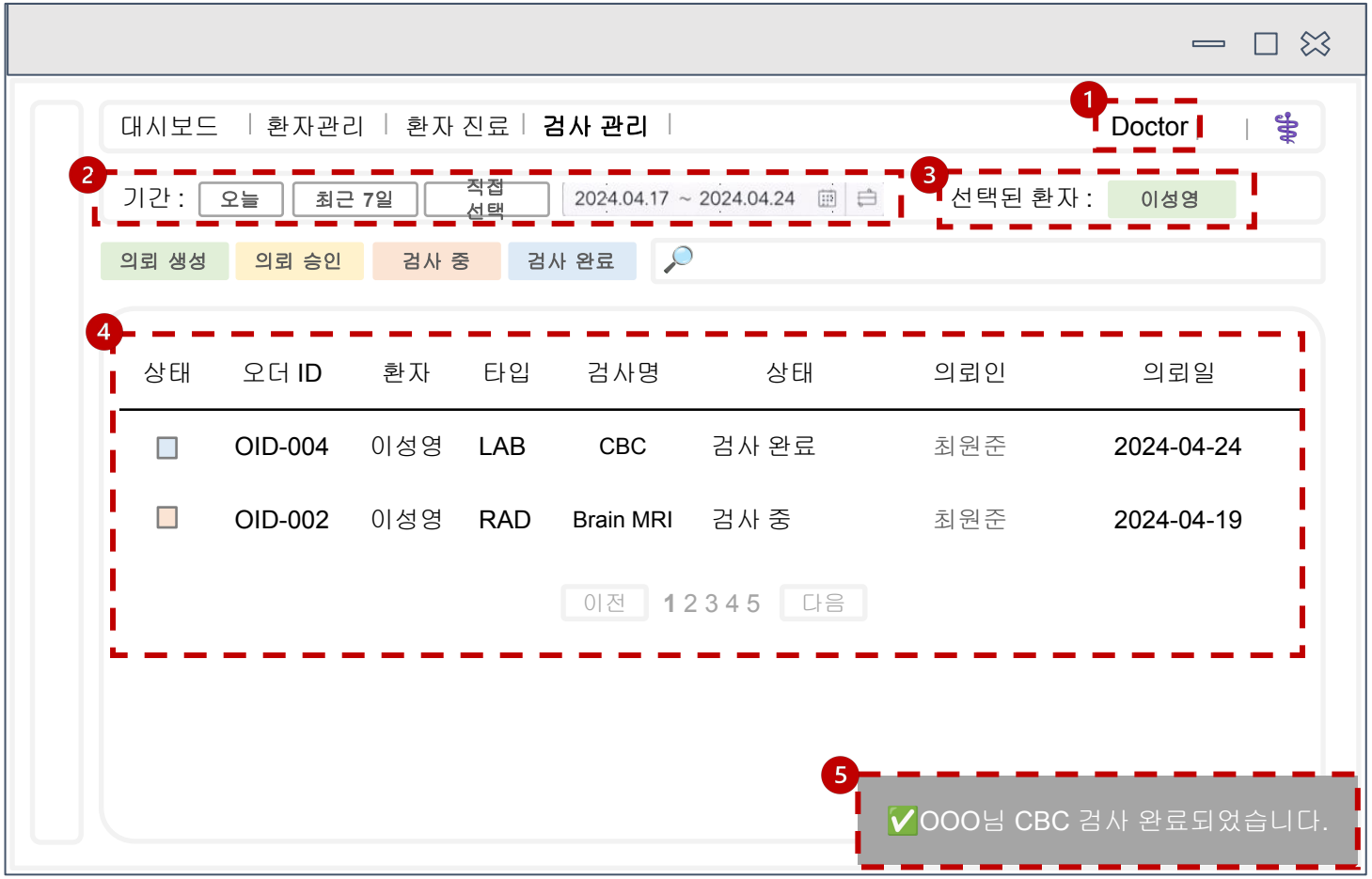


Definition

● Doctor 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.

Description	
1.	상단의 메뉴에서 환자 진료 버튼을 선택하면 진료 스케줄과 진료 화면이 보여진다.
2.	오더 영역의 '오더 목록 보기'를 선택하여 환자의 검사 오더 내역을 확인한다.

화 면 명	오더 목록 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.17



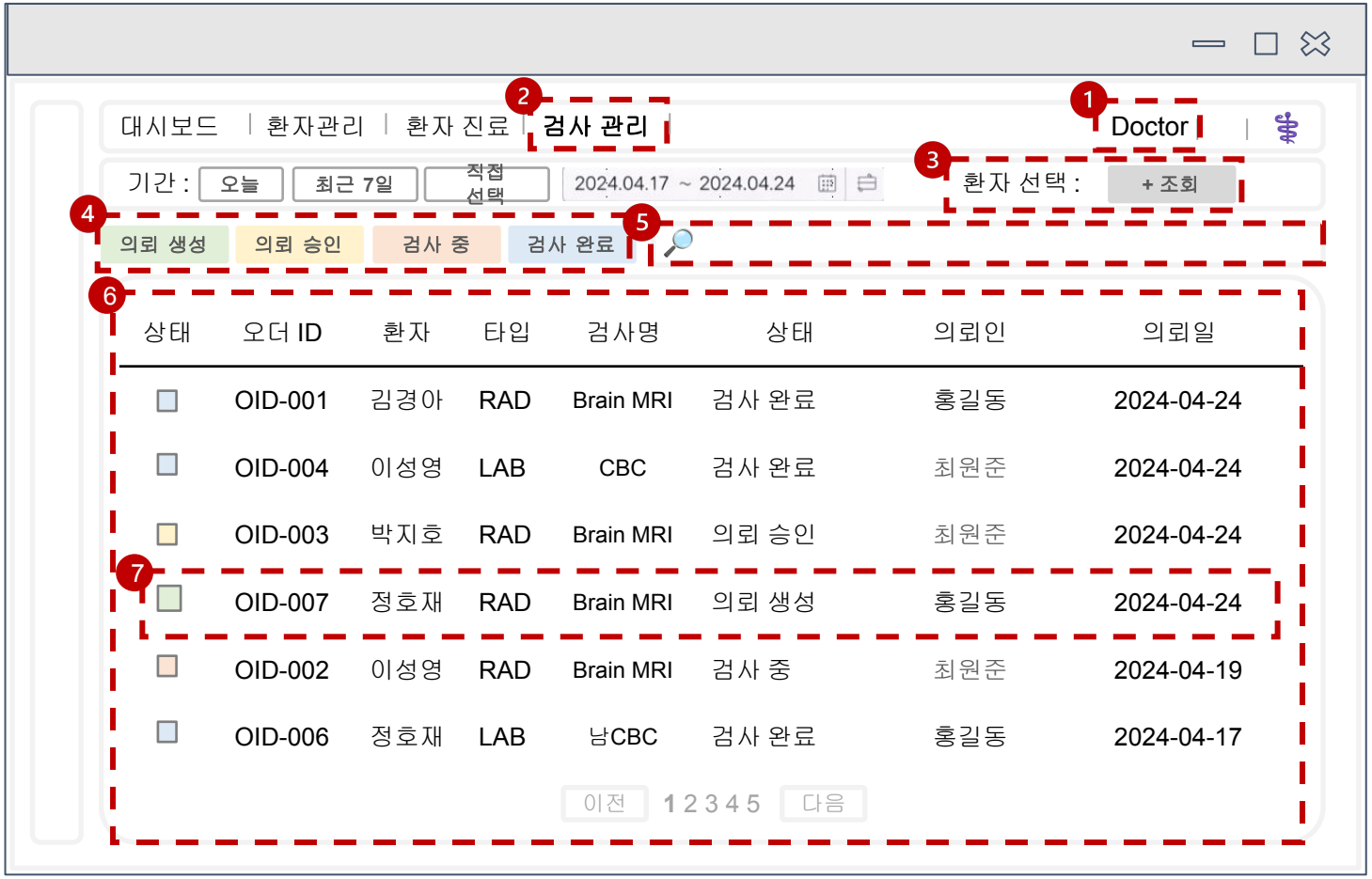
Definition

- Doctor 사용자는 환자 진료 중인 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다.
2. 기간을 선택하여 환자 의 검사 내역 확인이 가능하다.
3. 환자가 선택된 경우 환자의 이름이 보여진다.
4. 선택된 환자의 검사 이력이 목록형태로 보여진다.
5. 검사 상태 변경 알림이 보여진다.

화 면 명	오더 목록 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.16



Definition

- Doctor 사용자는 전체 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다.
2. 상단의 검사관리 메뉴를 선택한다.
3. 환자를 조회하면 특정 환자 검사 이력만 확인 가능하다.
4. 검사 진행 상태별로 확인이 가능하다.
5. 검색 기능을 통해 원하는 검사관리가 가능하다.
6. 선택된 환자가 없는 경우, 전체 환자 검사 목록이 보여진다.
7. 목록을 선택하면 선택된 환자의 검사 정보가 상세조회 된다.

화 면 명	오더 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.17

Definition

- Doctor 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 볼 수 있다.

Description

1.	선택한 환자의 검사정보를 자세하게 볼 수 있다.
2.	환자의 개인정보가 보여진다.
3.	검사 오더 내용을 확인한다.
4.	의뢰한 검사 정보 상태를 확인한다.
5.	검사가 완료되면 검사 결과를 화면 우측에 보여진다.
6.	검사 오더 상태가 IN_PROGRESS 전이면 오더 취소가 가능하다.(버튼은 상태에 따라 활성화/비활성화로 표시)

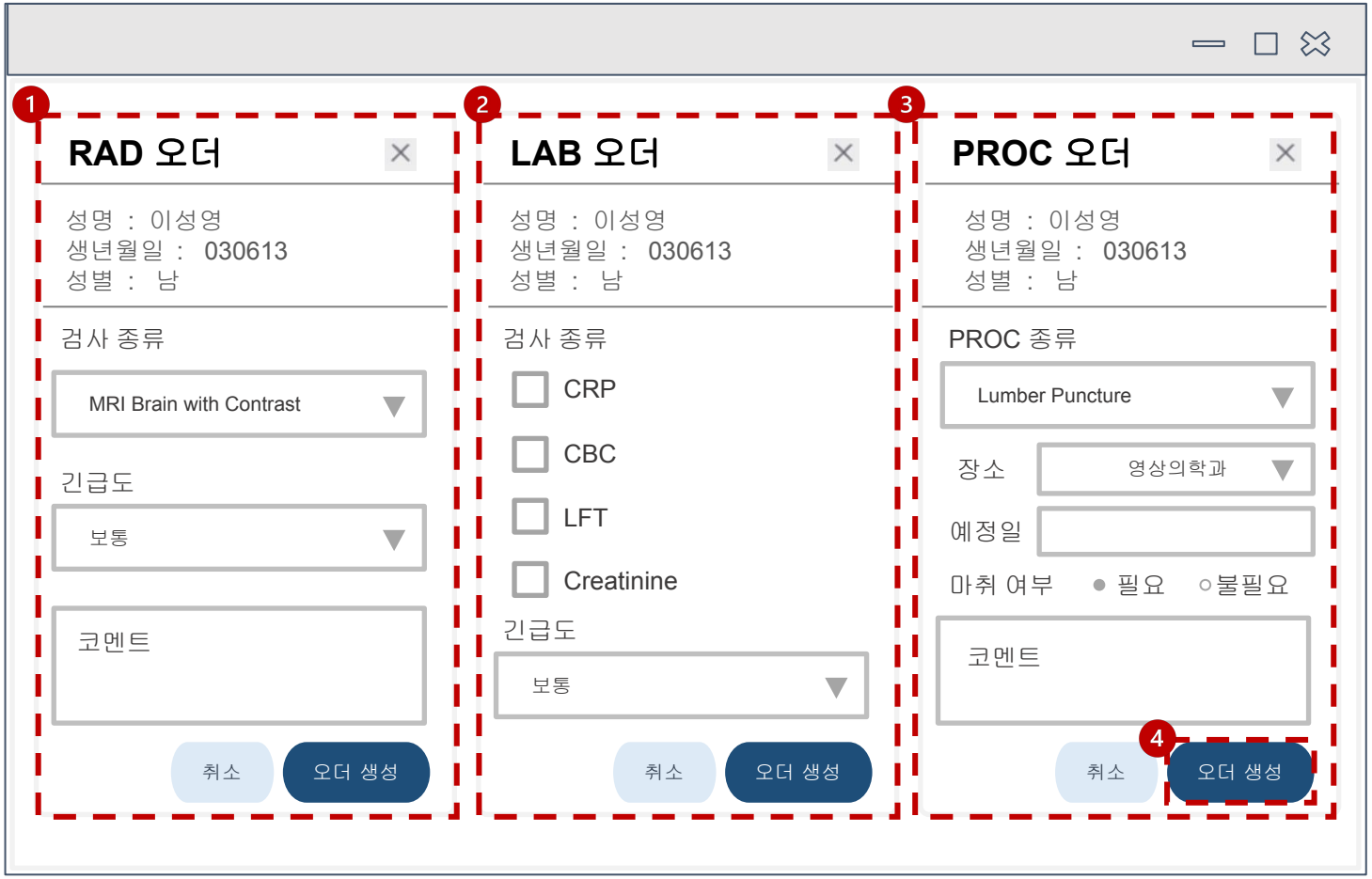
화 면 명	오더 생성 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 검사 오더 버튼			작성일	2025.12.16

Definition

- Doctor 사용자는 진료 메뉴를 통해 검사 오더를 내릴 수 있다.

Description	
1.	오더 메뉴의 버튼을 통해 진료중인 환자 검사 오더를 요청 수 있다.

화 면 명	오더 생성 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 검사 오더 버튼			작성일	2025.12.16



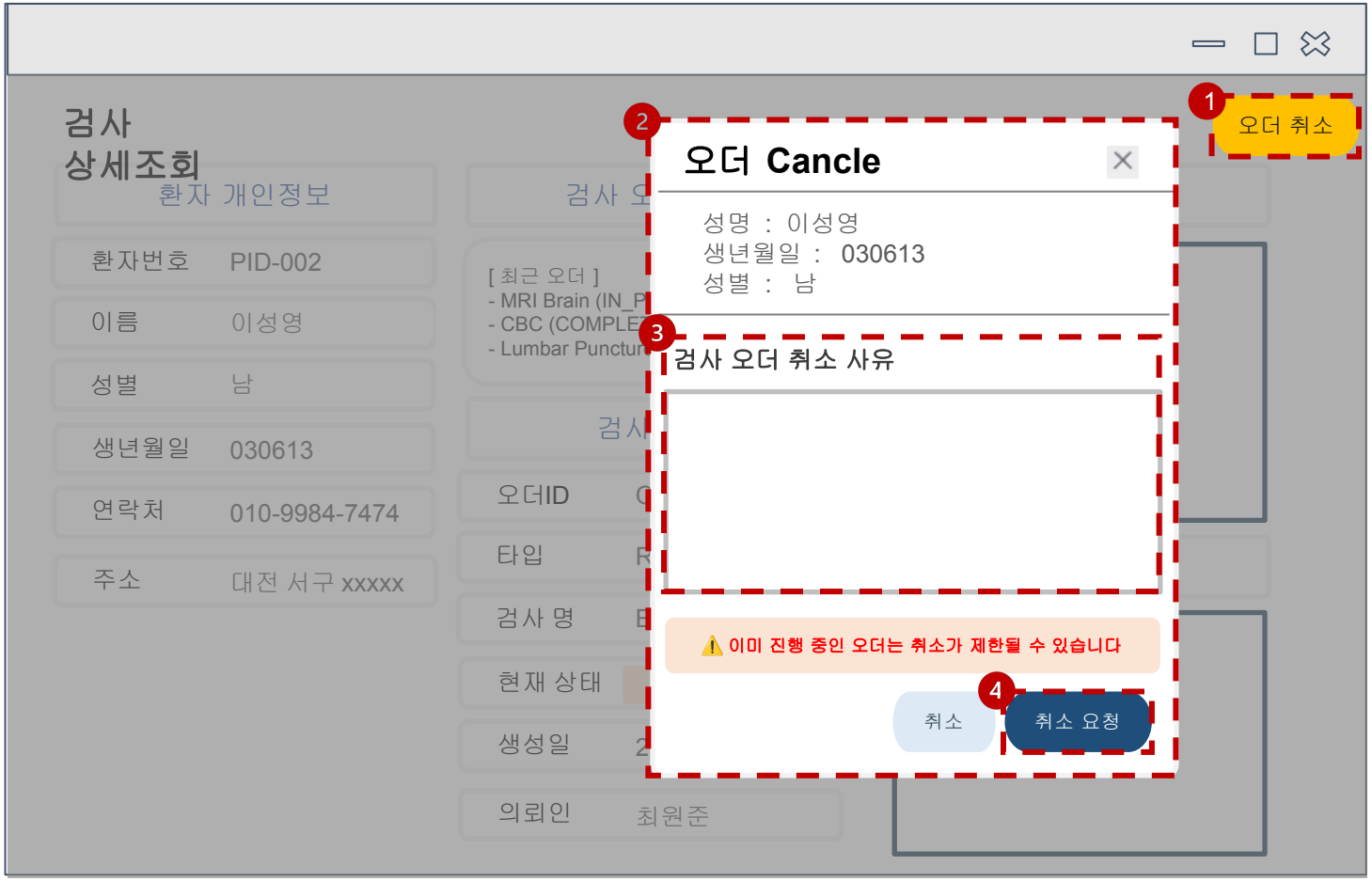
Definition

- Doctor 사용자는 진료 메뉴를 통해 검사 오더버튼을 누르면 검사오더 화면이 보여진다.

Description

1. RAD 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면.
2. LAB 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면.
3. PROC 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면.
4. 오더 생성 버튼을 누르면 해당 검사를 진행하는 부서로 알림이 전송된다.

화 면 명	오더 취소	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리 > 검사 상세조회 > 오더 취소 버튼 선택			작성일	2025.12.17



Definition

- Doctor 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 조회하고, 오더 취소가 가능하다.

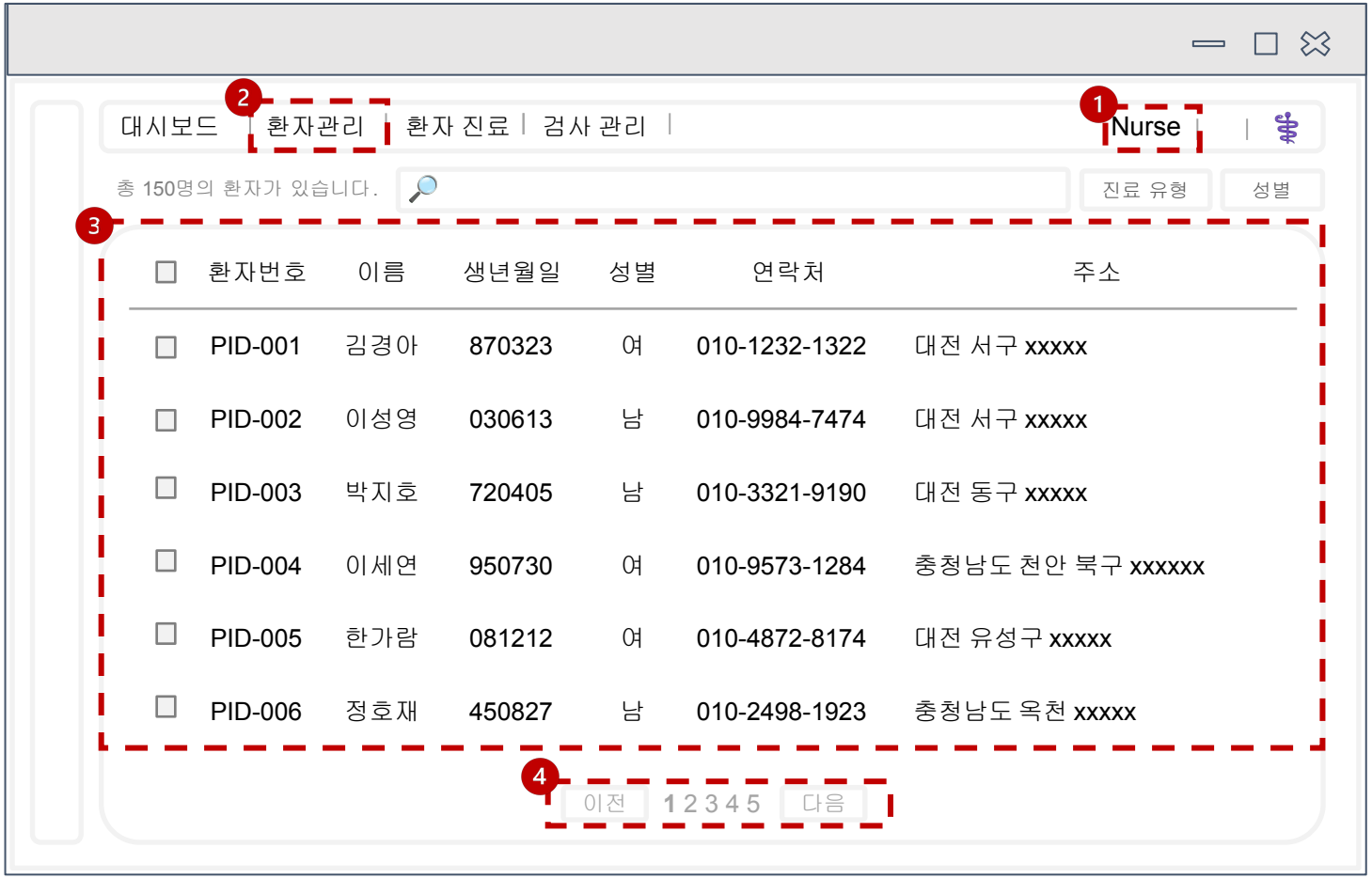
Description

1. 환자의 검사 오더를 취소할 수 있다.
2. 취소 요청 화면이 보여진다.
3. 취소 사유를 기입한다.
4. 검사 취소를 요청한다.

간호사 기능 (웹)

- 환자 목록 조회
- 환자 검색
- 환자 상세 조회
- 환자 주요 진단 목록
- 대시보드(환자 상태 요약 카드형)
- 환자 접수 목록
- 환자 접수 내역 상세조회
- 환자 오더 목록
- 환자 오더 상세 목록
- 검사(LIS) 결과 조회 화면
- AI 분석 결과 요약

화 면 명	환자 목록 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.19



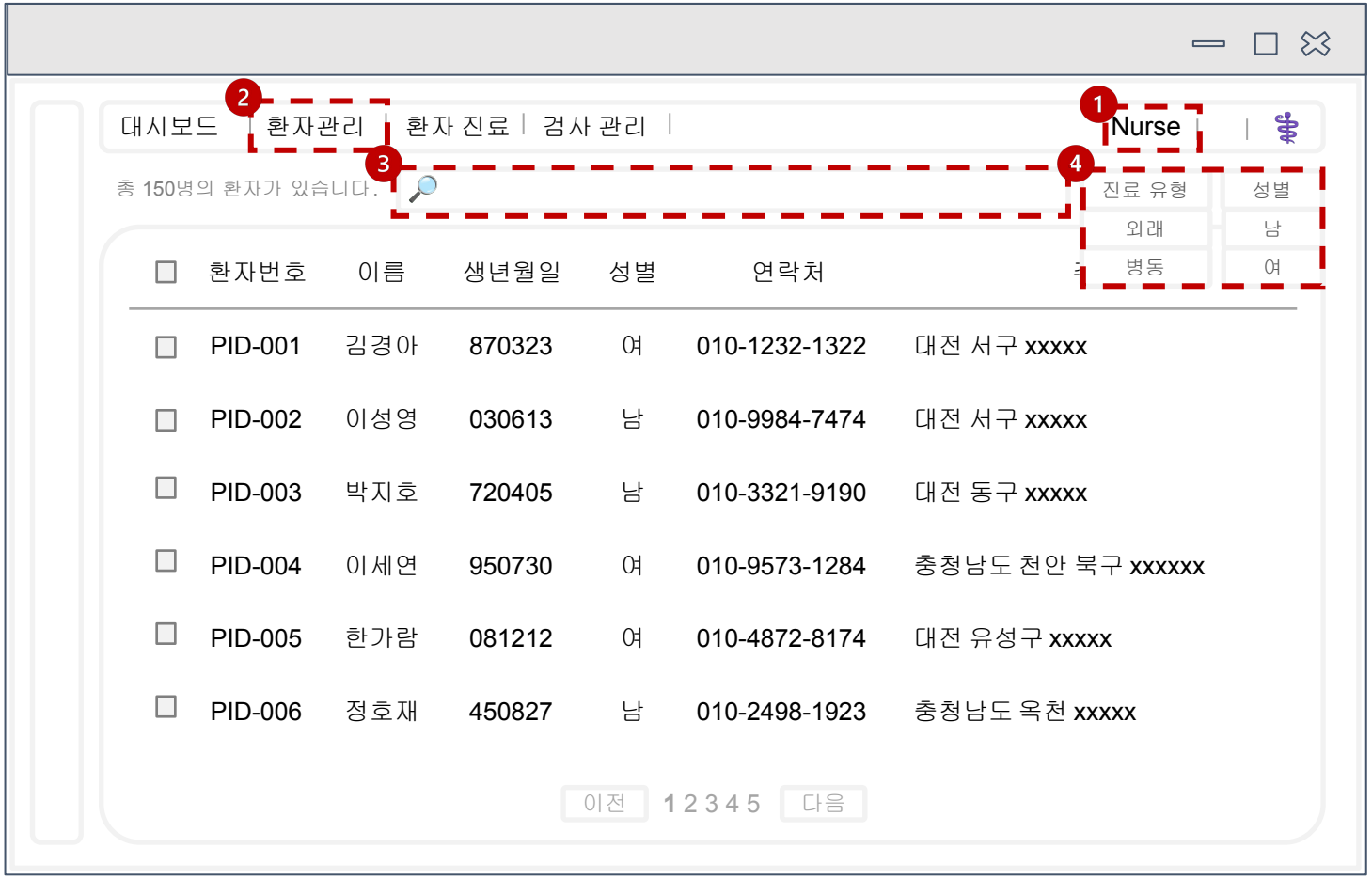
Definition

- Nurse 사용자는 환자 목록 조회가 가능하다.

Description

1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 진료를 본 환자들이 목록으로 조회된다.
4. 환자 목록을 페이지 단위로 나누어 조회된다.

화 면 명	환자 검색	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.19



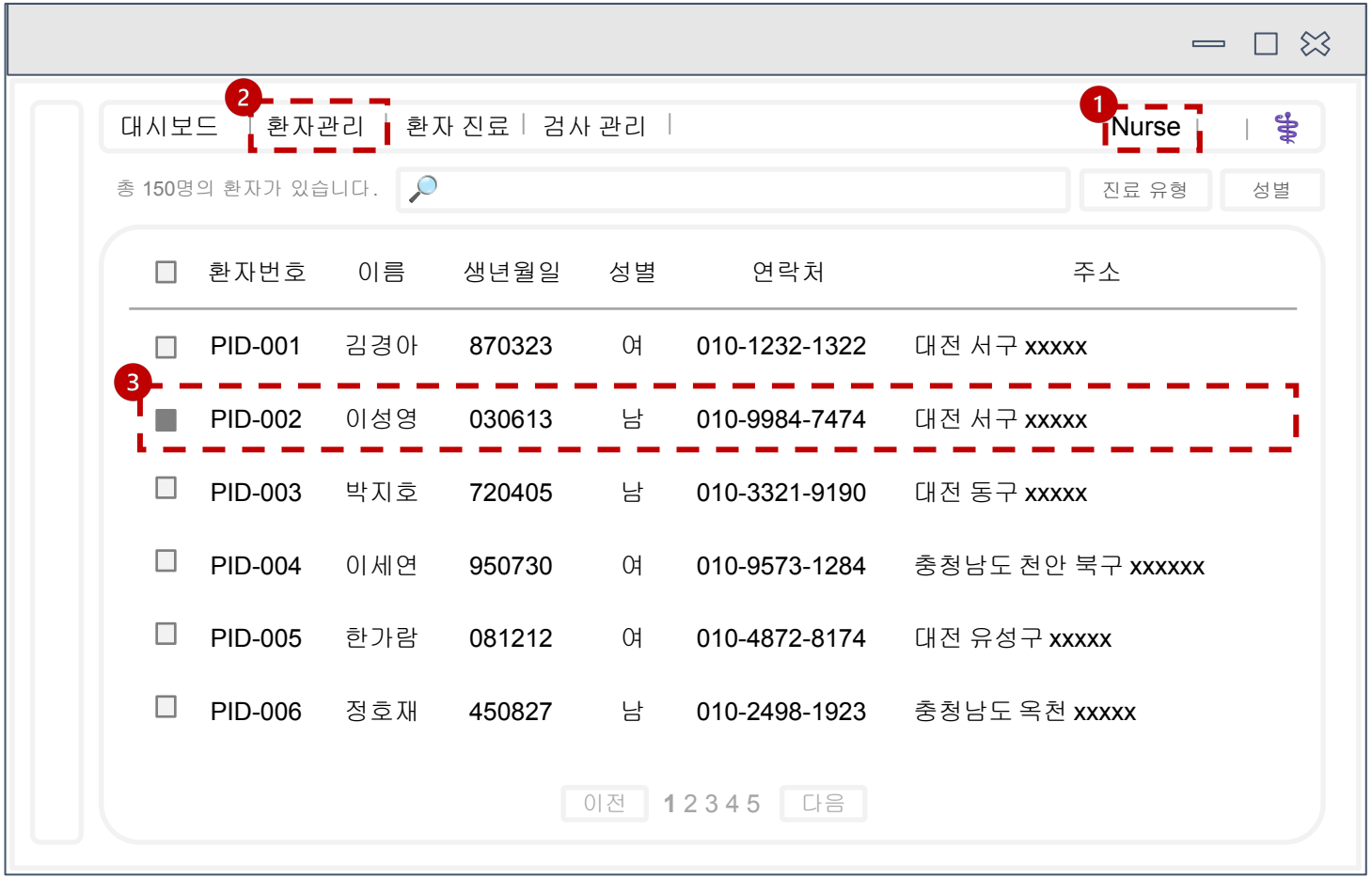
Definition

- Nurse 사용자는 환자를 검색하여 원하는 환자 조회가 가능하다.

Description

1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 환자번호, 환자이름, 생년월일 등으로 특정 환자 조회가 가능하다.
4. 진료 유형 또는 성별 검색메뉴를 선택해 환자를 구별하여 조회가 가능하다.

화 면 명	환자 상세조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.19



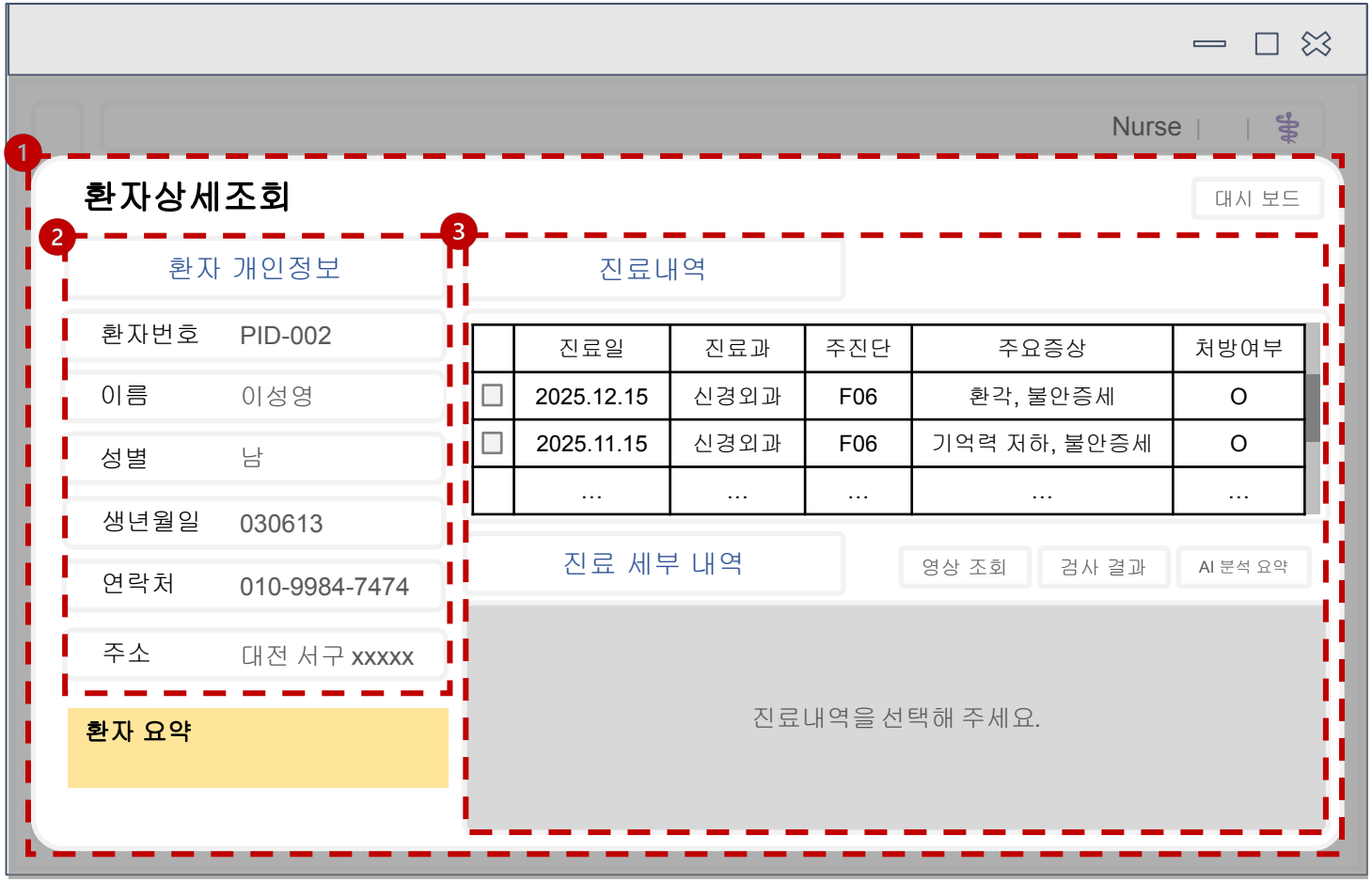
Definition

- Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description

1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다.
2. 환자관리 메뉴를 선택한다.
3. 상세정보를 조회할 환자를 선택한다.

화 면 명	환자 상세조회 2 - 개인정보 및 진료내역 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택 > 환자 상세 조회			작성일	2025.12.19



Definition

- Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2.	선택한 환자의 개인정보가 화면 좌측에 보여진다.
3.	선택한 환자의 진료내역이 화면 우측에 보여진다.

화 면 명	환자 상세조회 3 - 진단기록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 진료 세부 내역 조회			작성일	2025.12.19

Definition
● Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.

Description	
4.	환자 상세 조회 화면에서 진료내역을 선택한다.
5.	선택한 진료내역은 진료 세부 내역에서 확인한다.
6.	환자의 진료기록을 요약해서 한눈에 보여준다.
7.	혈액검사결과 •영상 검사 결과 조회 버튼, 검사 결과 확인이 가능하다.
8.	AI 분석 기능을 제공한다.

화 면 명	환자 대시보드 버튼	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 대시 보드			작성일	2025.12.19

Definition
● Nurse 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
2.	대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/ 검사/ 영상/ AI/ Report 정보를 모아둔 화면으로 이동한다.

화 면 명	환자 대시보드 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.19

Definition

- Nurse 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description

1. Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 대시보드 메뉴로 환자 요약정보 확인 가능하다.

2. 상단의 메뉴에서 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/ 검사/ 영상/ AI/ Report 정보를 모아서 보여준다.

3. 대시보드를 통해 환자정보를 한눈에 파악한다.

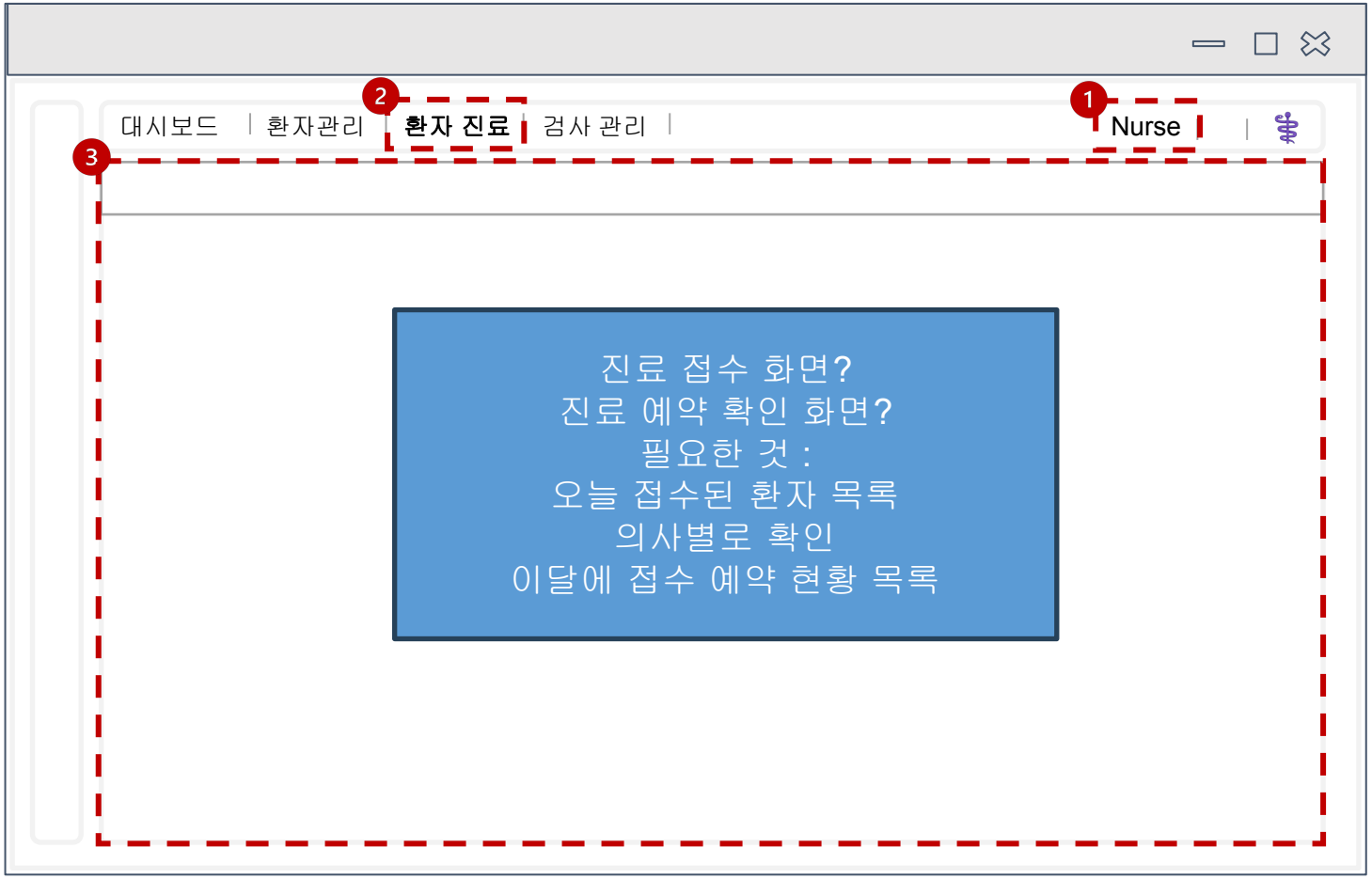
화 면 명	환자 대시보드 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.19

Definition

- Nurse 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.

Description	
4.	중증도 • 오더상태 •검사 결과에 따라 환자를 구별해서 대시보드 확인이 가능하다.
5.	환자를 선택하면 선택한 환자의 상세정보 조회가 가능하다.

화 면 명	환자 진료 접수	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 진료			작성일	2025.12.22



Definition

● Nurse 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 진료일정확인과 환자를 진료한다.

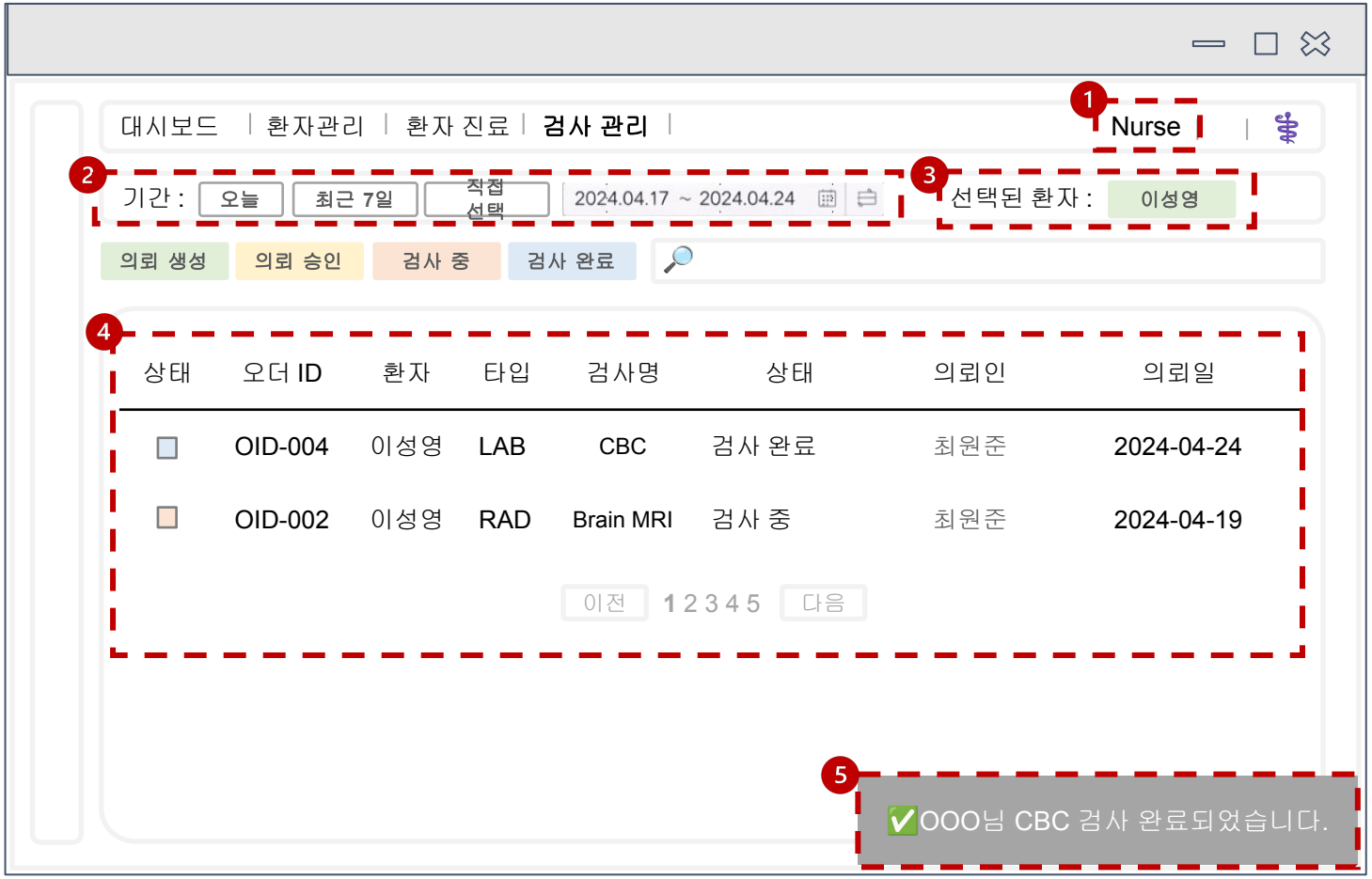
Description

1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자 진료 메뉴로 환자 진료가 가능하다.

2. 상단의 메뉴에서 환자 진료 버튼을 선택하면 진료 스케줄과 진료 화면이 보여진다.

3. 환자에 대한 진료부터 검사진단, 처방까지 한곳에서 모두 처리 가능하다.

화 면 명	오더 목록 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.19



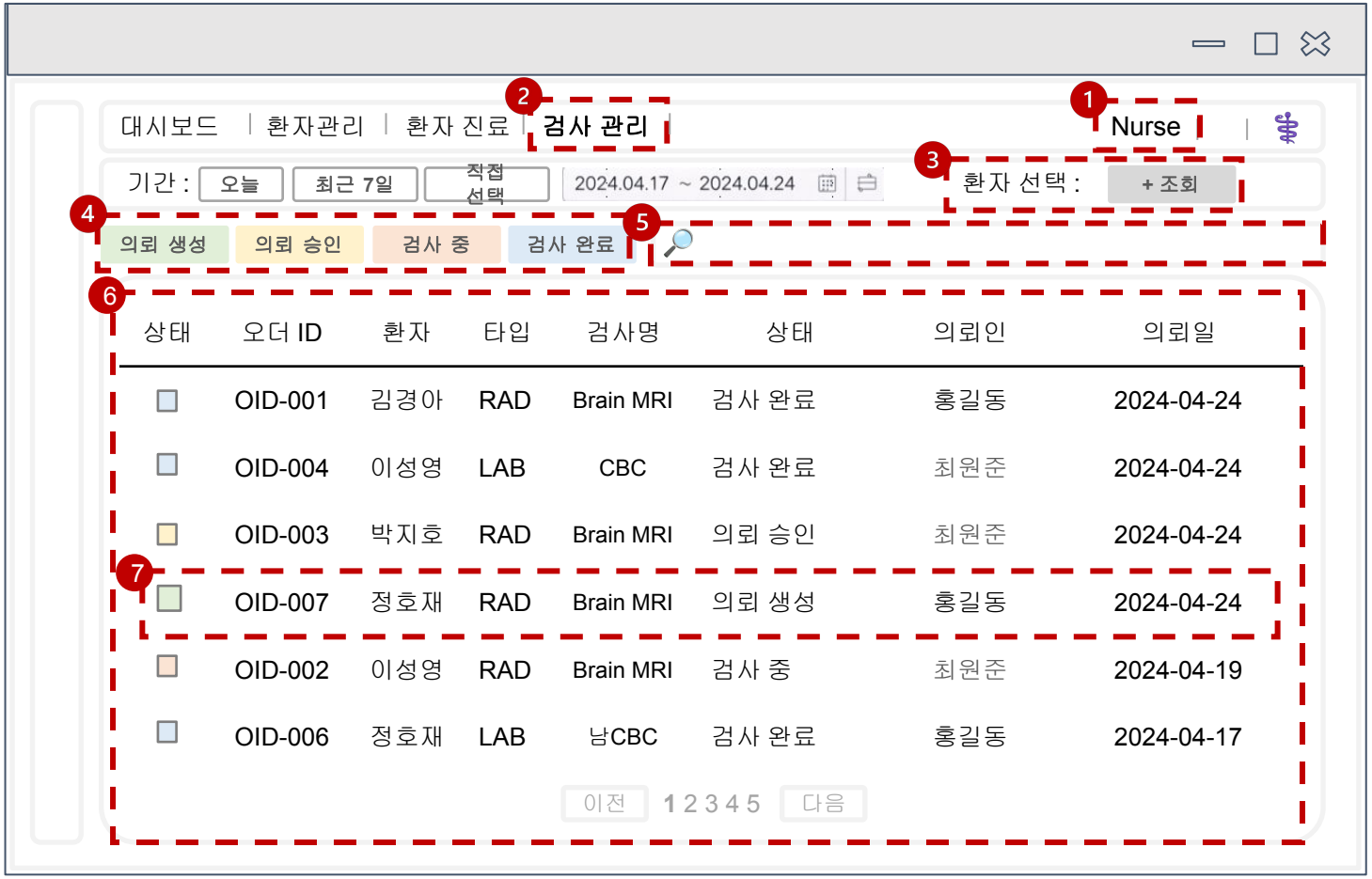
Definition

- Nurse 사용자는 환자 진료 중인 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.

Description

1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다.
2. 기간을 선택하여 환자 의 검사 내역 확인이 가능하다.
3. 환자가 선택된 경우 환자의 이름이 보여진다.
4. 선택된 환자의 검사 이력이 목록형태로 보여진다.
5. 검사 상태 변경 알림이 보여진다.

화 면 명	오더 목록 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.19



Definition

- Nurse 사용자는 전체 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.

Description	
1.	Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다.
2.	상단의 검사관리 메뉴를 선택한다.
3.	환자를 조회하면 특정 환자 검사 이력만 확인 가능하다.
4.	검사 진행 상태별로 확인이 가능하다.
5.	검색 기능을 통해 원하는 검사관리가 가능하다.
6.	선택된 환자가 없는 경우, 전체 환자 검사 목록이 보여진다.
7.	목록을 선택하면 선택된 환자의 검사 정보가 상세조회 된다.

화 면 명	오더 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.19

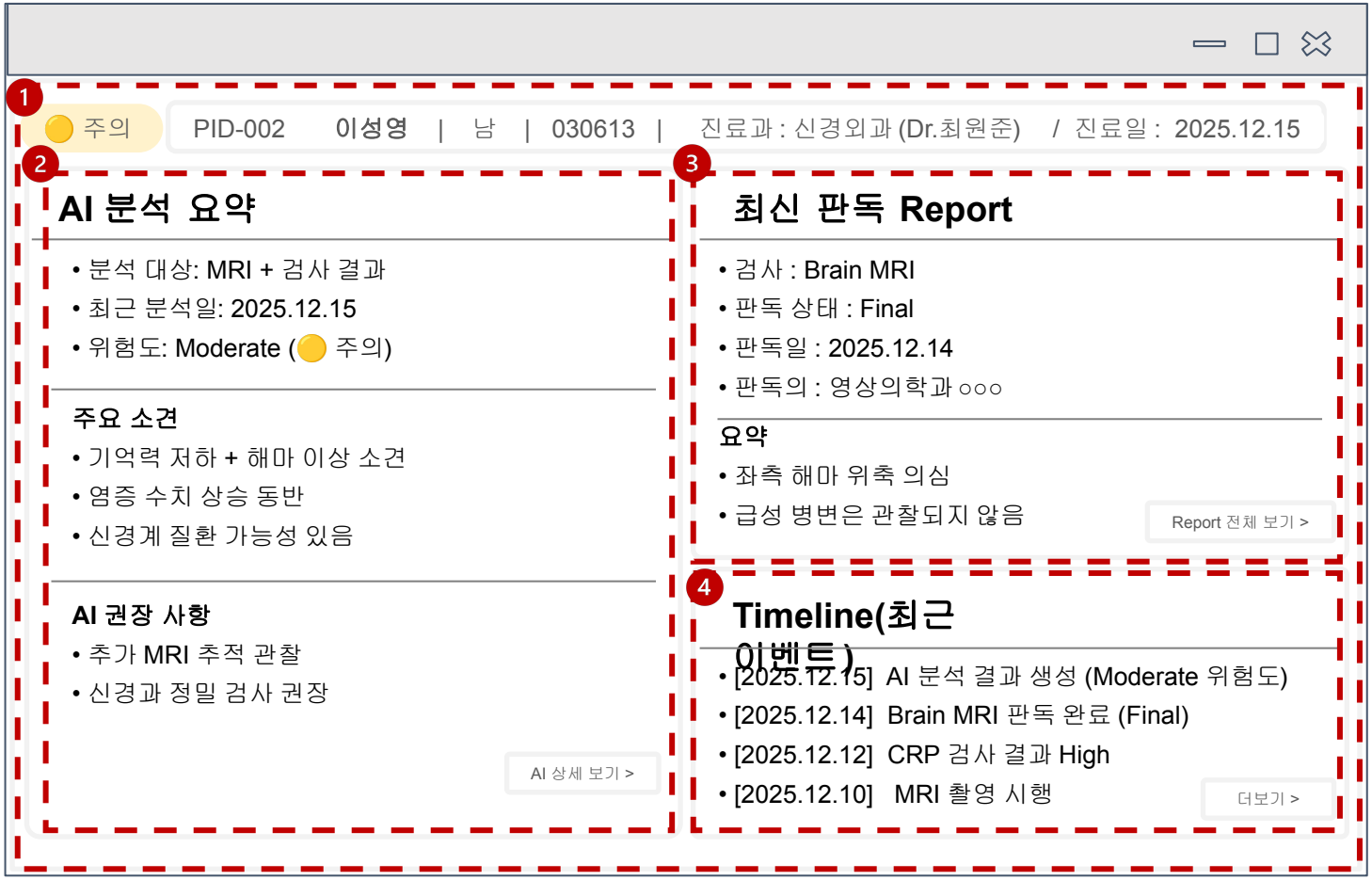
Definition

- Nurse 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 볼 수 있다.

Description

1.	선택한 환자의 검사정보를 자세하게 볼 수 있다.
2.	환자의 개인정보가 보여진다.
3.	검사 오더 내용을 확인한다.
4.	의뢰한 검사 정보 상태를 확인한다.
5.	검사가 완료되면 검사 결과를 화면 우측에 보여진다.

화 면 명	환자 진단 AI 분석 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약			작성일	2025.12.19



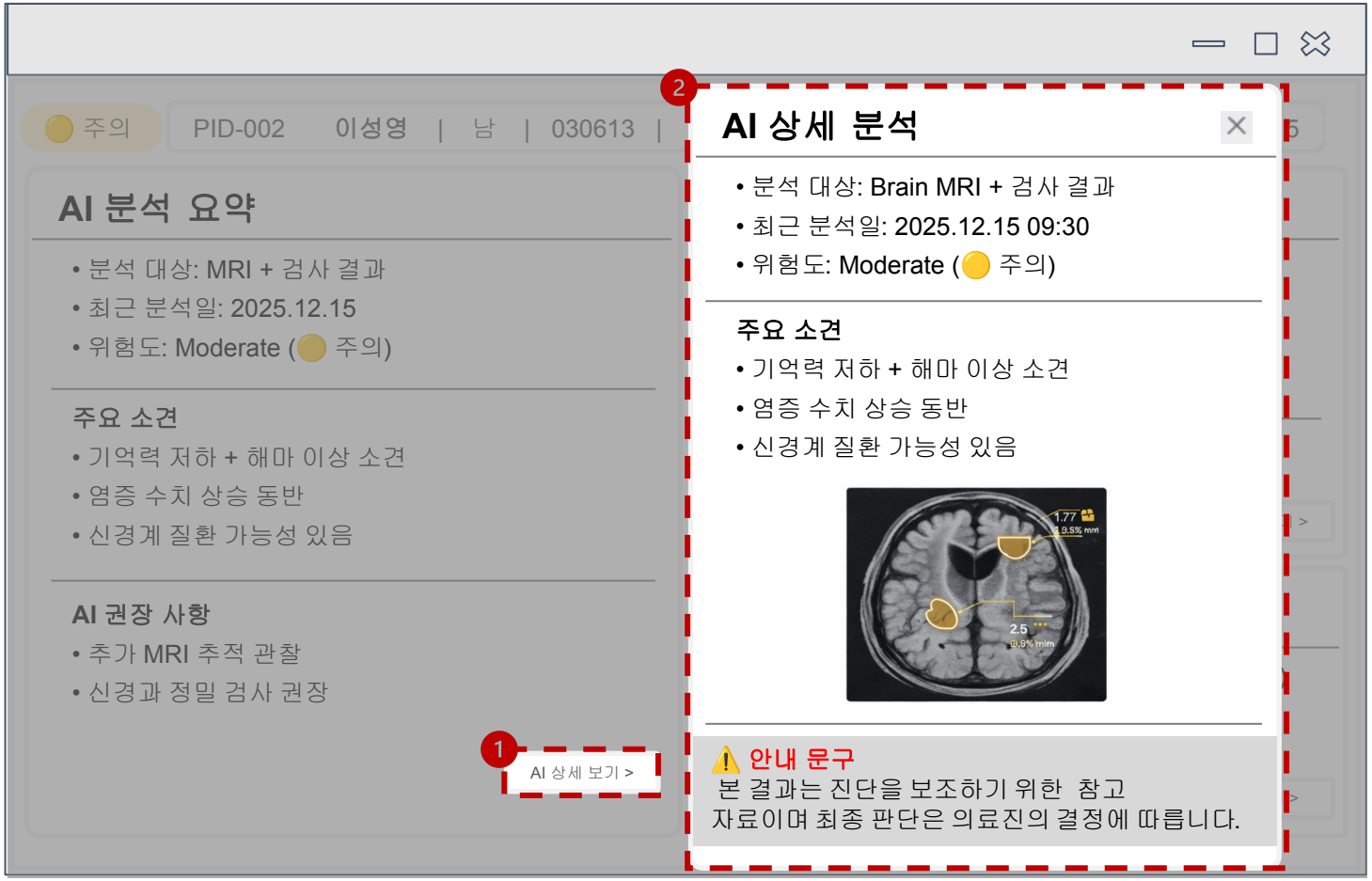
Definition

● Nurse 사용자는 환자에 대해 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회가 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 AI 분석 결과, 판독 Report, Timeline 이벤트를 통합하여 요약한다.
2. AI 분석 결과는 최근 1건을 기준으로 위험도와 주요 소견을 제공한다.
3. 판독 Report는 최신 Final 보고서 1건을 요약한다.
4. Timeline은 최근 주요 이벤트를 저널 형태로 제공한다.

화 면 명	환자 진단 AI 분석 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약 > 상세보기			작성일	2025.12.19



Definition

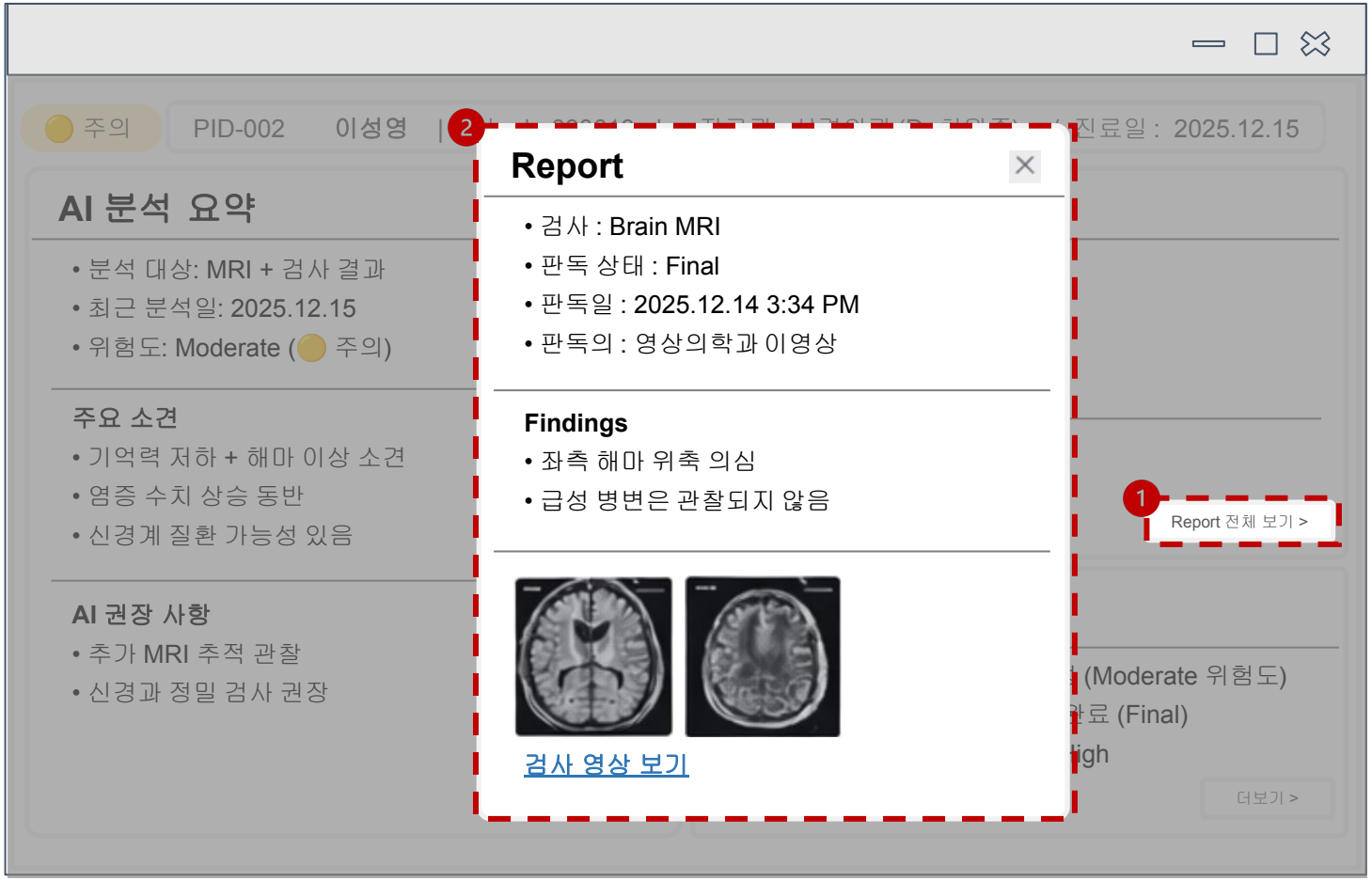
● Nurse 사용자는 환자에 대해 AI 결과 상세 조회 가능하다.

Description

1. 선택한 환자의 AI 분석 결과 상세 화면으로 이동할 수 있다.

2. AI 상세 분석 정보가 보여진다.

화 면 명	환자 진단 Report 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 최신판독 Report > 상세보기			작성일	2025.12.19



Definition

● Nurse 사용자는 판독 Report 상세 조회가 가능하다.

Description	
1.	선택한 환자의 판독 Report 상세 화면으로 이동할 수 있다.
2.	판독 Report의 상세정보가 보여진다.

영상의학과 기능 (웹)

- 판독 Worklist
- Study 상세 정보
- Viewer + Report Draft
- Report Final
- AI 결과 연동

화 면 명		메뉴 ID		UI ID	
기능유형				작성자	
Navigation				작성일	

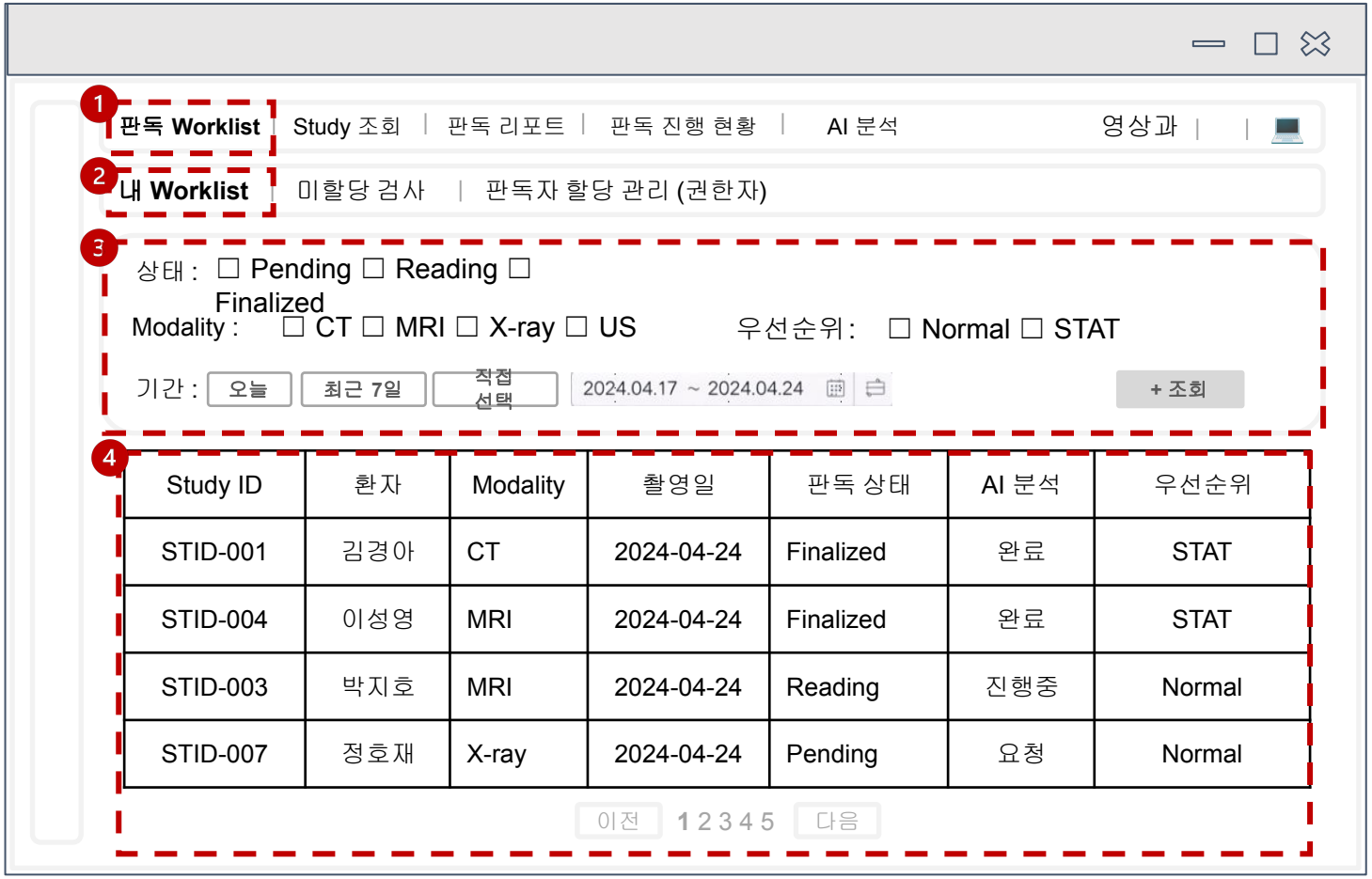
Definition

RIS의 주요 기능

- **환자 접수 및 예약 관리**: 외래 및 입원 환자의 영상 검사 접수 및 스케줄링을 관리합니다.
- **검사 처방 연동**: OCS나 HIS를 통해 내려진 의사의 영상 검사 오더(처방)를 접수하고 관리합니다.
- **환자 정보 및 이력 관리**: 환자의 과거 검사 이력, 판독 결과 등을 통합적으로 조회하고 관리할 수 있습니다.
- **검사 워크플로우 관리**: 검사 진행 상태(예약, 접수, 촬영 대기, 촬영 중, 판독 중, 판독 완료 등)를 추적하고 관리하여 업무 효율을 높입니다.
- **판독 및 결과 보고서 생성**: 영상의학과 전문의가 영상을 판독하고 그 결과를 문서화하며, 이 보고서를 HIS나 EMR로 전송합니다.
- **청구 및 통계 관리**: 보험 청구 코드 생성, 검사 건수 통계, 장비 활용도 분석 등 행정 및 경영 관련 데이터를 생성하고 관리합니다.

[판독 Worklist]
↓
[영상 판독 상세조회]
↓(판독 시작)
상태: Reading
↓
[판독 리포트 작성]
↓
[Final 확정]

화 면 명	영상 판독 작업 목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 Worklist > 내 Worklist			작성일	2025.12.19



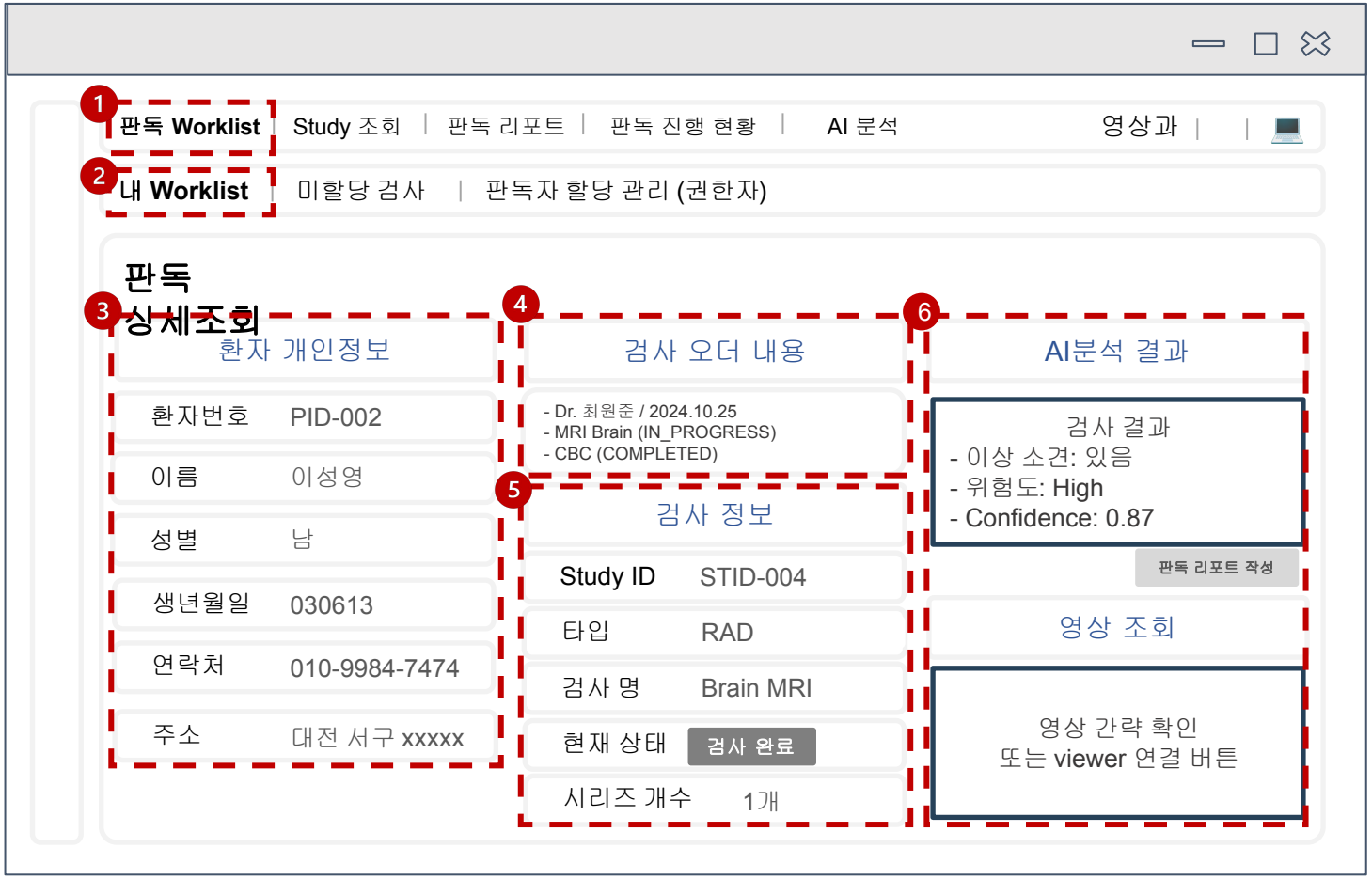
Study ID	환자	Modality	촬영일	판독 상태	AI 분석	우선순위
STID-001	김경아	CT	2024-04-24	Finalized	완료	STAT
STID-004	이성영	MRI	2024-04-24	Finalized	완료	STAT
STID-003	박지호	MRI	2024-04-24	Reading	진행중	Normal
STID-007	정호재	X-ray	2024-04-24	Pending	요청	Normal

Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 검사 Study를 상태, 우선순위, 영상 종류 기준으로 조회하고 판독 시작 및 AI 분석 여부를 확인·관리하는 Worklist 화면

Description	
1.	담당자에게 할당된 영상 검사 목록을 확인 및·관리하는 판독 Worklist 메뉴를 선택한다.
2.	하위 메뉴인 내 Worklist를 선택한다.
3.	검색 조건을 선택하여 조회버튼을 클릭한다.
4.	검색 조건에 맞는 판독할 환자 목록이 보여진다.

화 면 명	영상 판독 작업 상세조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 Worklist > 내 Worklist			작성일	2025.12.19



Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 검사 Study를 조회하고, 선택하여 판독 시작 및 AI 분석 여부를 확인·관리하는 Worklist 세부 화면

Description

1. 담당자에게 할당된 영상 검사 목록을 확인 및·관리하는 판독 Worklist 메뉴를 선택한다.
2. 하위 메뉴인 내 Worklist를 선택한다.
3. 환자 개인정보가 좌측에 보여진다.
4. 의사의 검사 오더 내용이 보여진다.
5. 현재 검사 상태 정보를 확인한다.
6. AI분석 결과와 영상 확인이 가능하다.

화 면 명	영상 판독 상세조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > Study 조회 > 환자별 study 조회			작성일	2025.12.19

Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 환자 단위 또는 검사 단위로 영상 Study의 기본 정보를 조회

Description

1.	Study 조회를 통해 담당자는 할당된 환자의 영상 Study확인이 가능하다.
2.	하위 메뉴인 환자별 study 조회를 선택한다.
3.	선택한 환자의 영상 정보 조회 화면이 보여진다.
4.	판독 시작을 누르면 영상 판독을 시작한다.
5.	이를 기반으로 판독 리포트를 작성한다.
6.	AI분석 결과를 영상 우측에서 볼 수 있다

화 면 명	영상 조회 및 결과 보고서 작성	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Report 작성			작성일	2025.12.19

Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 판독 리포트를 작성한다.

Description

1. 담당자는 할당된 환자의 Study확인 후 판독리포트 작성이 가능하다.
2. 하위 메뉴인 Report 작성을 선택한다.
3. 상단에 Study 요약 정보가 보여진다.
4. 환자의 Study를 DICOM Viewer를 통해 확인한다.
5. 이를 기반으로 판독 리포트를 작성한다.
6. 저장 여부를 선택한다.

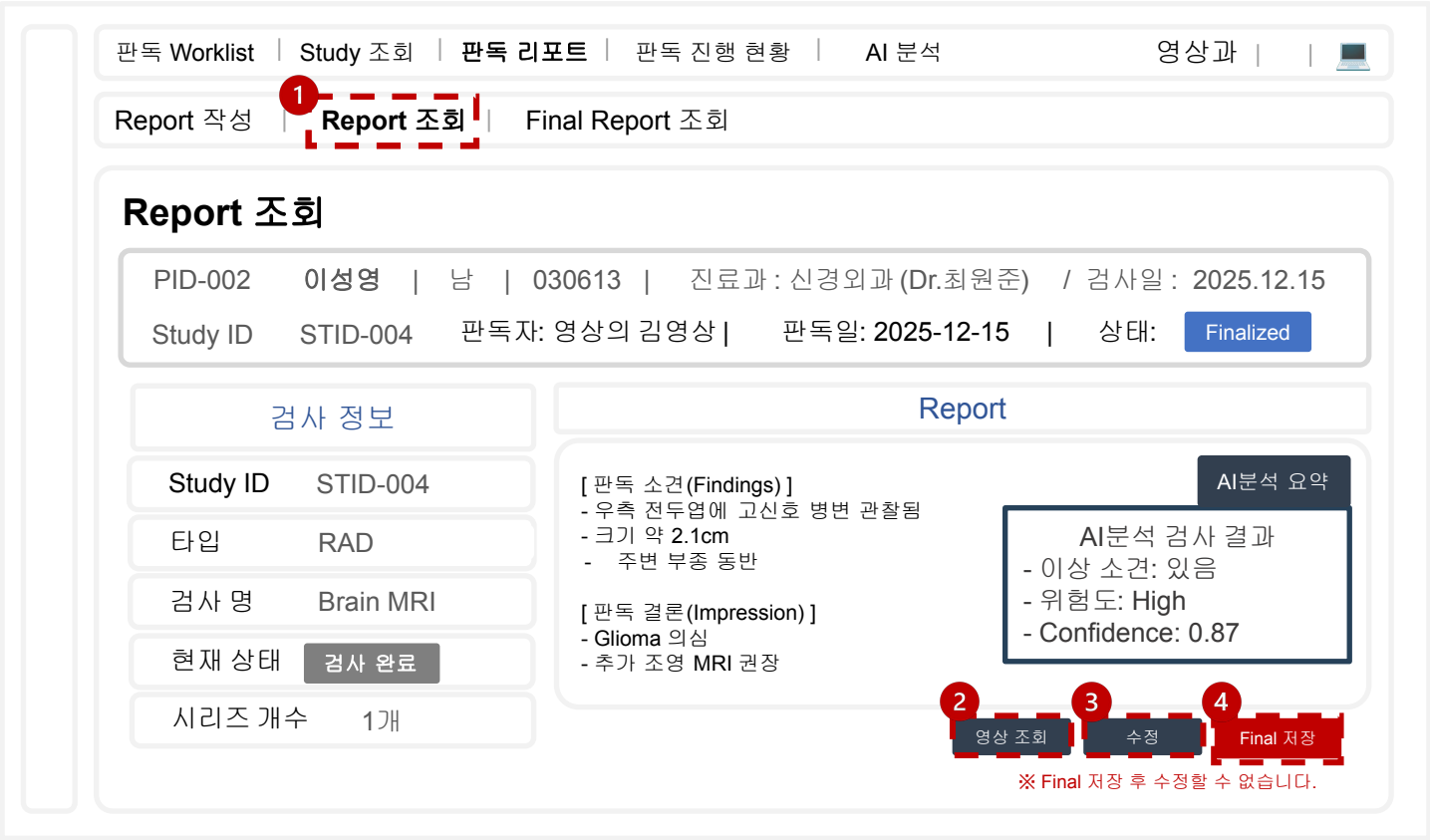
화 면 명	영상 판독 결과 보고서 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Report 조회			작성일	2025.12.19

Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 작성된 판독 리포트를 조회한다.

Description	
1.	담당자는 할당된 환자의 Study확인 후 판독리포트 조회가 가능하다.
2.	하위 메뉴인 Report 조회를 선택한다.
3.	상단에 Study 요약 정보가 보여진다.
4.	진행된 환자의 검사정보 확인이 가능하다.
5.	작성된 판독 리포트를 확인한다.
6.	AI분석 요약 정보 확인도 가능한다.

화 면 명	영상 판독 결과 보고서 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 ■ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Report 조회			작성일	2025.12.19



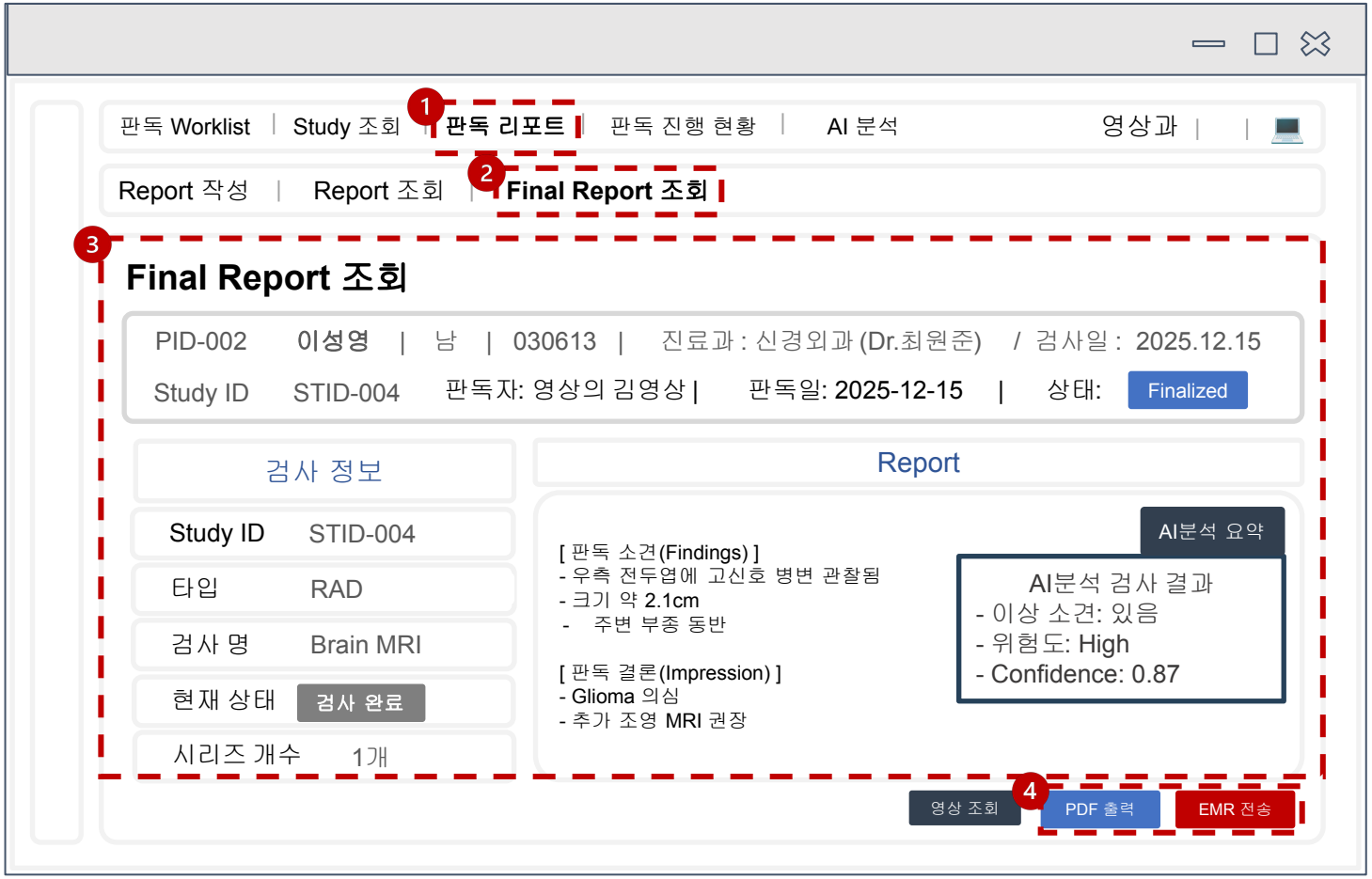
Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 작성된 판독 리포트를 조회한다.

Description

1. 담당자는 할당된 환자의 Study확인 후 판독리포트 조회가 가능하다.
2. 작성된 Report를 조회 후 영상을 다시 확인 가능하다.
3. Report 수정이 가능하다.
4. Final 저장 버튼을 눌러 Report 최종 저장을 한다.

화 면 명	영상 판독 결과 보고서 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 ■ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Final Report 조회			작성일	2025.12.19



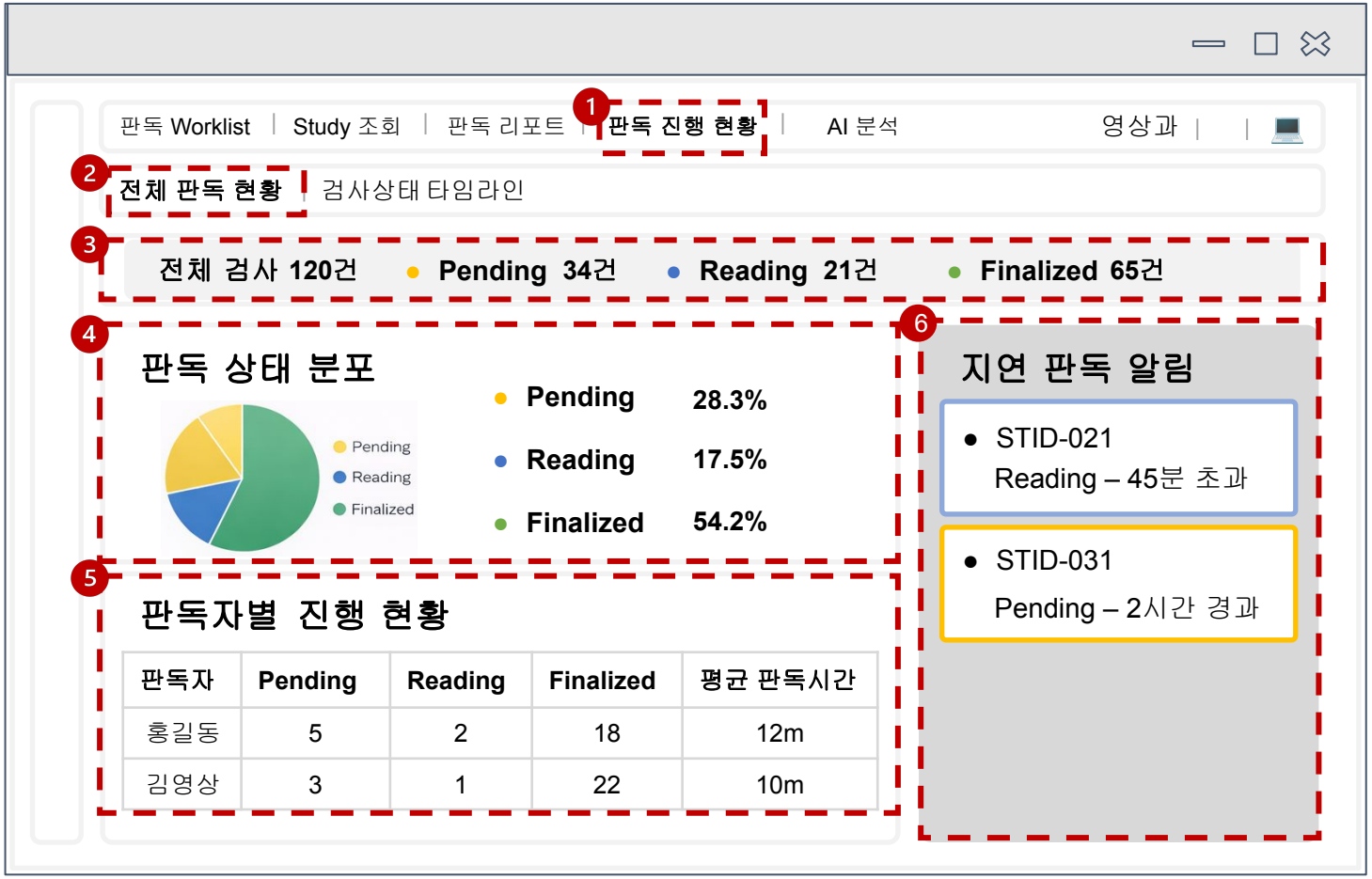
Definition

● 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 작성된 판독 리포트를 조회한다.

Description

1. 담당자는 할당된 환자의 Study확인 후 판독리포트 조회가 가능하다.
2. 하위 메뉴인 Final Report 조회를 선택한다.
3. 최종 Report 정보 확인이 가능하다.
4. Final Report는 PDF로 출력 가능하다. 그리고 EMR로 전송하여 검사 결과를 볼 수 있도록 한다.

화 면 명	영상 판독 작업 목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 진행 현황 > 전체 판독 현황			작성일	2025.12.19



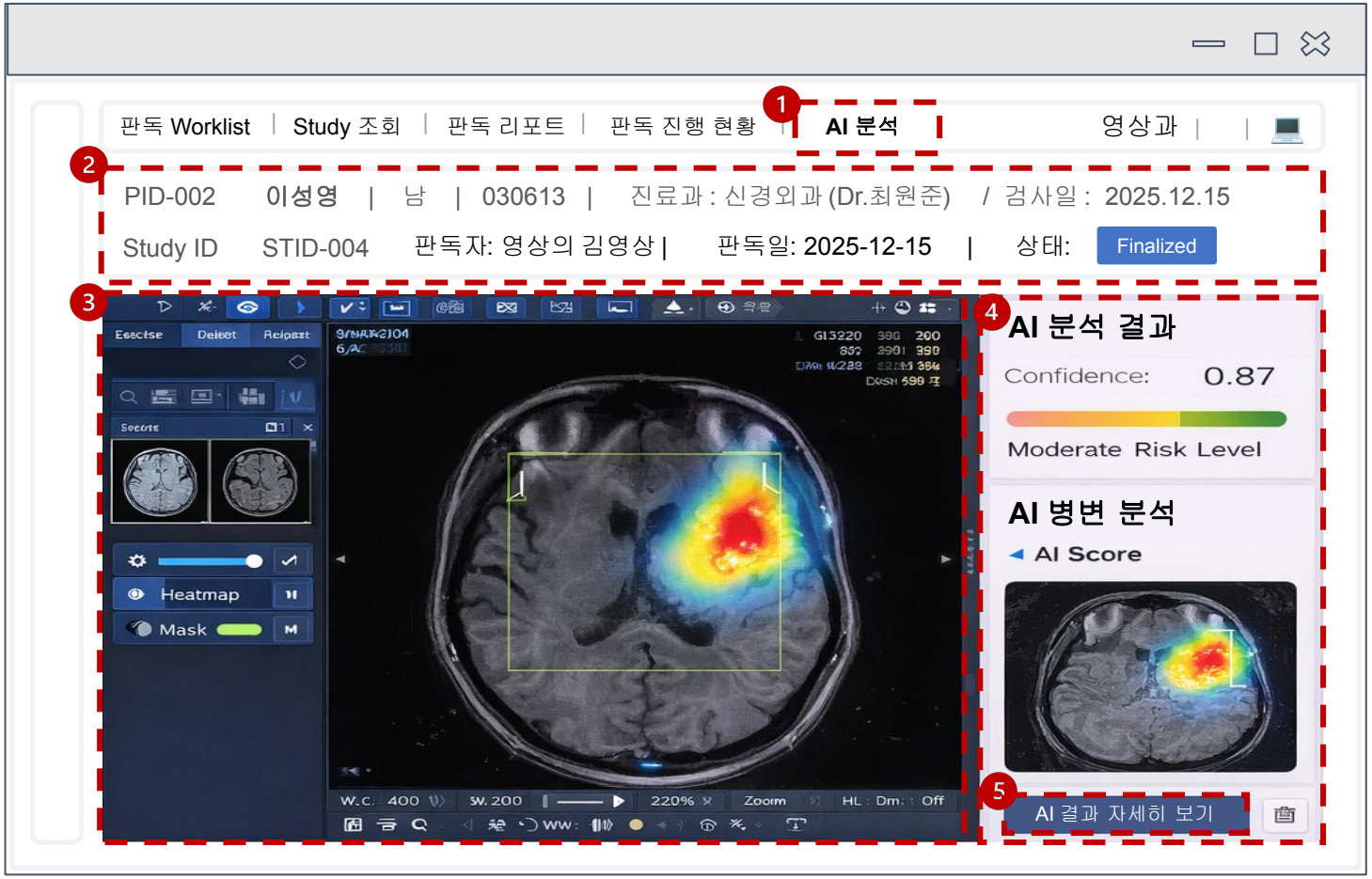
Definition

- 영상과 총괄은 전체 판독 진행 상황을 한눈에 파악 가능하다.

Description

1.	담당자는 할당된 의뢰된 전체 판독 현 진행 현황 확인이 가능하다.
2.	하위 메뉴인 전체 판독 현황을 선택한다.
3.	전체 검사 의뢰건수와 진행 상태를 확인한다.
4.	판독 상태를 그래프로 보여준다.
5.	담당자별 판독 진행 상황을 볼 수 있다.
6.	판독이 지연되는 경우 화면 우측 지연 판독 알림에 보여진다.

화 면 명	AI 분석 결과 연동 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > AI 분석			작성일	2025.12.19



Definition

- AI 분석 결과를 촬영 영상과 함께 확인하다.

Description

1.	AI 분석 결과를 영상과 함께 확인 가능하다.
2.	분석을 진행할 환자 정보가 보여진다.
3.	좌측에 DICOM Viewer를 통해 Study 확인이 가능하다.
4.	AI 분석 결과가 화면 우측에 보여진다.
5.	AI 결과 상세조회가 가능하다.

화 면 명	AI 분석 결과 연동 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > AI 분석			작성일	2025.12.19

Definition

● AI 분석 결과를 상세 조회한다..

Description	
1.	AI 분석 결과를 상세 조회한다.

진단검사의학과 기능 (웹)

- 검사 결과
- 수신결과 처리
- 상태환자별 결과
- 목록결과
- 상세/해석결과 Alert

화 면 명		메뉴 ID		UI ID	
기능유형				작성자	
Navigation				작성일	

[검사 결과 수신 / 업로드]
↓
[파싱 / 정규화]
↓
[검사 결과 관리 / 모니터링]
↓
[검사 결과 상세]
↓
[검증 / 보고 확정 / Interpretation]

Definition

Description	

화 면 명	검사 작업 업로드	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 수신			작성일	2025.12.22

Definition

● 본 화면은 외부 LIS 또는 검사 장비로부터 수신된 Raw 검사 결과 파일을 업로드하여 검사 결과를 시스템에 입력하고, 파싱 및 정규화 결과를 확인하기 위한 화면이다.

Description

1. 파일을 업로드 한다.
2. 업로드 된 파일을 처리한다.
3. 업로드 처리 결과를 로그 형태로 제공하여 성공/실패/오류에 대한 메시지 확인이 가능하다.
4. 검사 결과 수신이 정상처리 되면 검사 결과 관리에서 모니터링 가능하다.

화 면 명	검사 결과 처리 상태 화면 (LIS)	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사결과 수신			작성일	2025.12.22

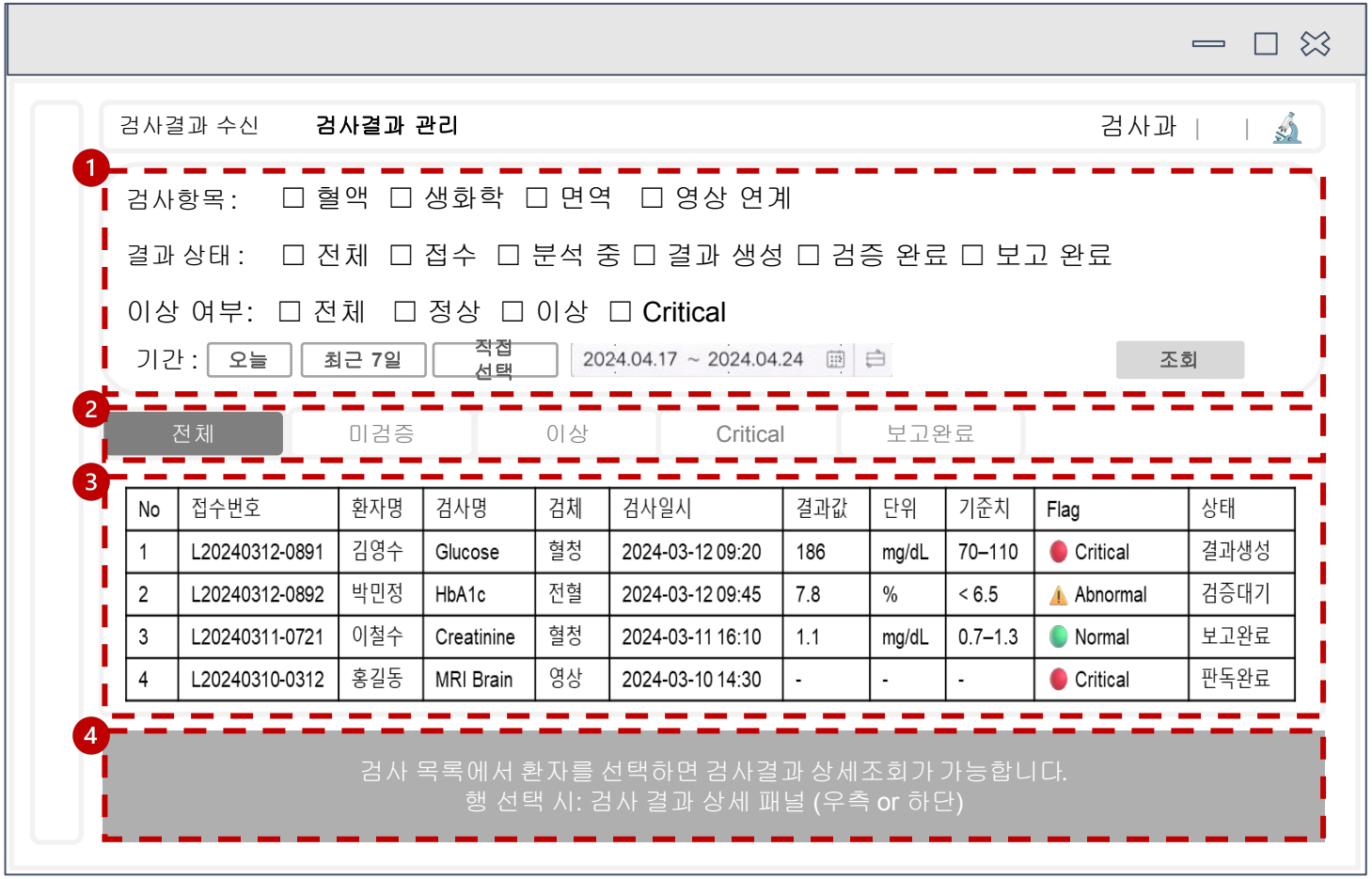
Definition

● 검사 결과 업로드 이후, Raw 데이터의 파싱·정규화·저장 상태를 확인하고 오류 발생 시 재처리를 수행하는 화면이다.

Description

1. 검사 결과 수신 목록을 확인한다.
2. 추가로 검사 결과를 업로드 할 때 업로드버튼을 선택한다.
3. 결과가 정상적으로 변환·저장되었는지 목록으로 확인한다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 관리			작성일	2025.12.22



No	접수번호	환자명	검사명	검체	검사일시	결과값	단위	기준치	Flag	상태
1	L20240312-0891	김영수	Glucose	혈청	2024-03-12 09:20	186	mg/dL	70–110	Critical	결과생성
2	L20240312-0892	박민정	HbA1c	전혈	2024-03-12 09:45	7.8	%	< 6.5	Abnormal	검증대기
3	L20240311-0721	이철수	Creatinine	혈청	2024-03-11 16:10	1.1	mg/dL	0.7–1.3	Normal	보고완료
4	L20240310-0312	홍길동	MRI Brain	영상	2024-03-10 14:30	-	-	-	Critical	판독완료

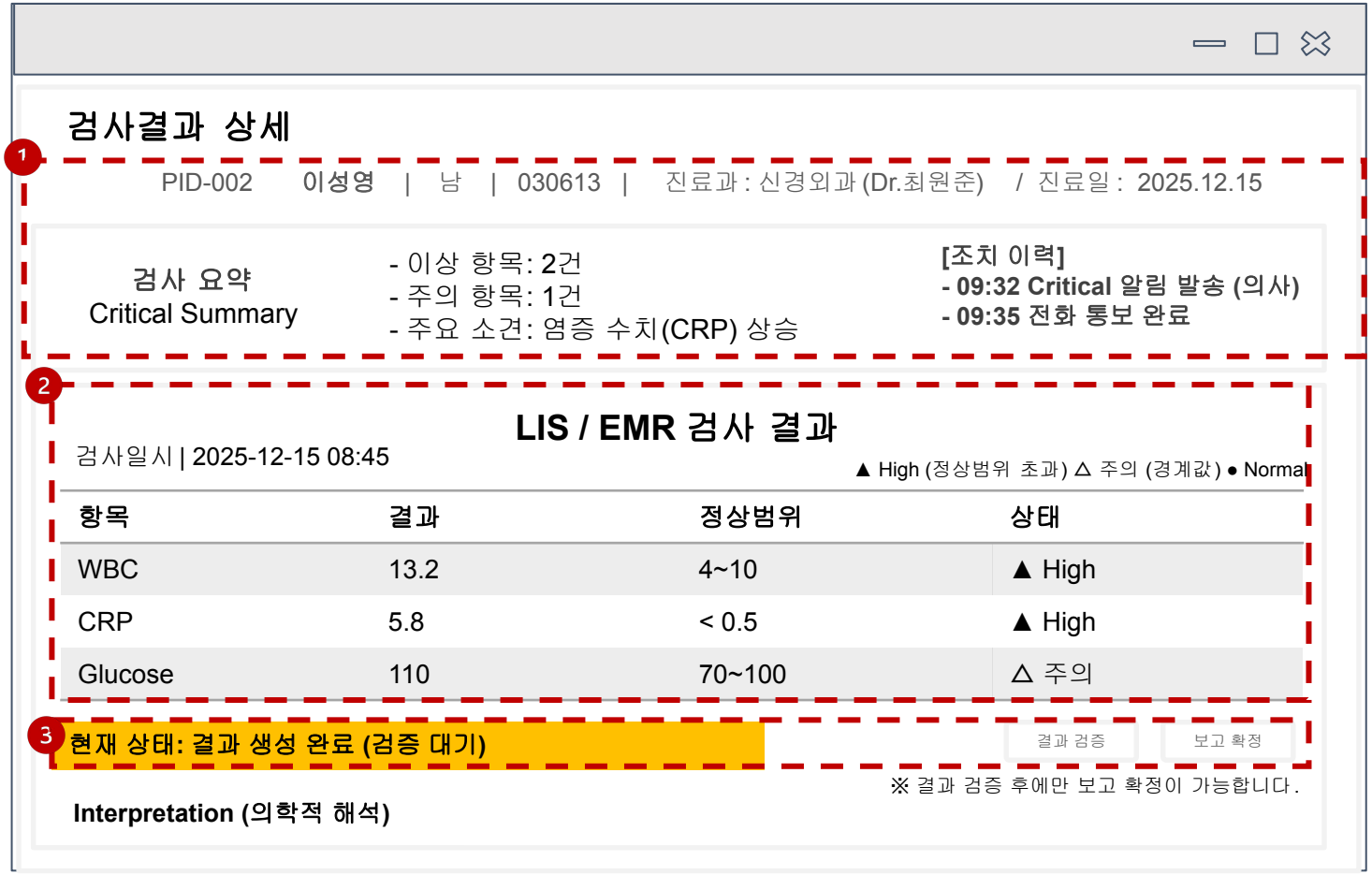
Definition

- 진단검사의학과(LIS)용 검사 결과 관리/모니터링 화면

Description

1. 검색 조건을 설정한 후 **조회** 버튼을 클릭하여 결과 목록을 확인할 수 있다.
2. 각 탭은 선택한 조건에 따라 해당 검사 결과 목록을 표시한다.
3. 검사 결과를 테이블 형태로 제공한다.(Flag 컬럼을 통해 이상 및 Critical 결과를 직관적으로 식별할 수 있다.)
4. 목록에서 특정 검사 결과를 선택하면 **검사 결과 상세 화면**으로 이동한다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 관리 > 검사 결과 상세			작성일	2025.12.22



Definition

● 진단검사의학과(LIS) 사용자는 환자의 검사 결과를 상세 조회하고, 이상 및 Critical 검사 결과에 대해 검증 및 보고 확정을 수행할 수 있는 화면

Description

1. 검사 결과 요약 영역으로 환자정보와 검사 결과 요약정보를 제공한다.
2. LIS / EMR 검사 결과 영역으로 검사 결과를 테이블 형태로 제공한다.
3. 검사 결과 상태 및 관리 영역으로 검사 결과의 현재 상태를 표시한다.

화 면 명	환자 검사 결과 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 관리 > 검사 결과 상세 > 의학적 해석 입력			작성일	2025.12.22

1

Interpretation (의학적 해석)

본 검사 결과에서 CRP 수치가 정상 범위를 초과하여
급성 염증 반응이 의심됩니다.
임상 증상 및 추가 검사 결과를 종합하여
임상적 판단이 필요합니다.

작성자 : 최윤서 작성일시 : 2025.12.22 11:45 수정 이력 : -

2

Interpretation 저장

Definition

● 본 화면은 검사 결과 상세 조회 기능에 검사 결과에 대한 **의학적 해석(Interpretation)**을 입력·저장할 수 있는 기능을 포함한다.

Description

1. Interpretation 영역은 검사 결과를 기반으로 의학적 해석 내용을 입력할 수 있다.

2. 입력된 해석 내용은 저장 후 조회 가능하다.

화 면 명	검사 결과 알림	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 >			작성일	2025.12.22

L-5. 검사 결과 Alert 확인 화면 (UC4-3-x)

🎯 **목적**

•이상/치명 결과에 대한 **알림 확인**

주요 UC

•UC4-3-1 Abnormal Alert

•UC4-3-2 Critical Alert

화면 구성

•Alert 리스트

•중요도 표시

•처리 상태 (확인/미확인)

📌 **스토리보드 명**

진단검사의학과 – 검사 결과 Alert 화면

L-5. 검사 결과 Alert 화면

[Alert 리스트]

•발생 시간 | 환자 | 검사 항목 | 중요도 | 상태

[액션]

•[확인 처리]

•[상세 보기]

Definition

Description	