

스토리보드

Ver. 1.0

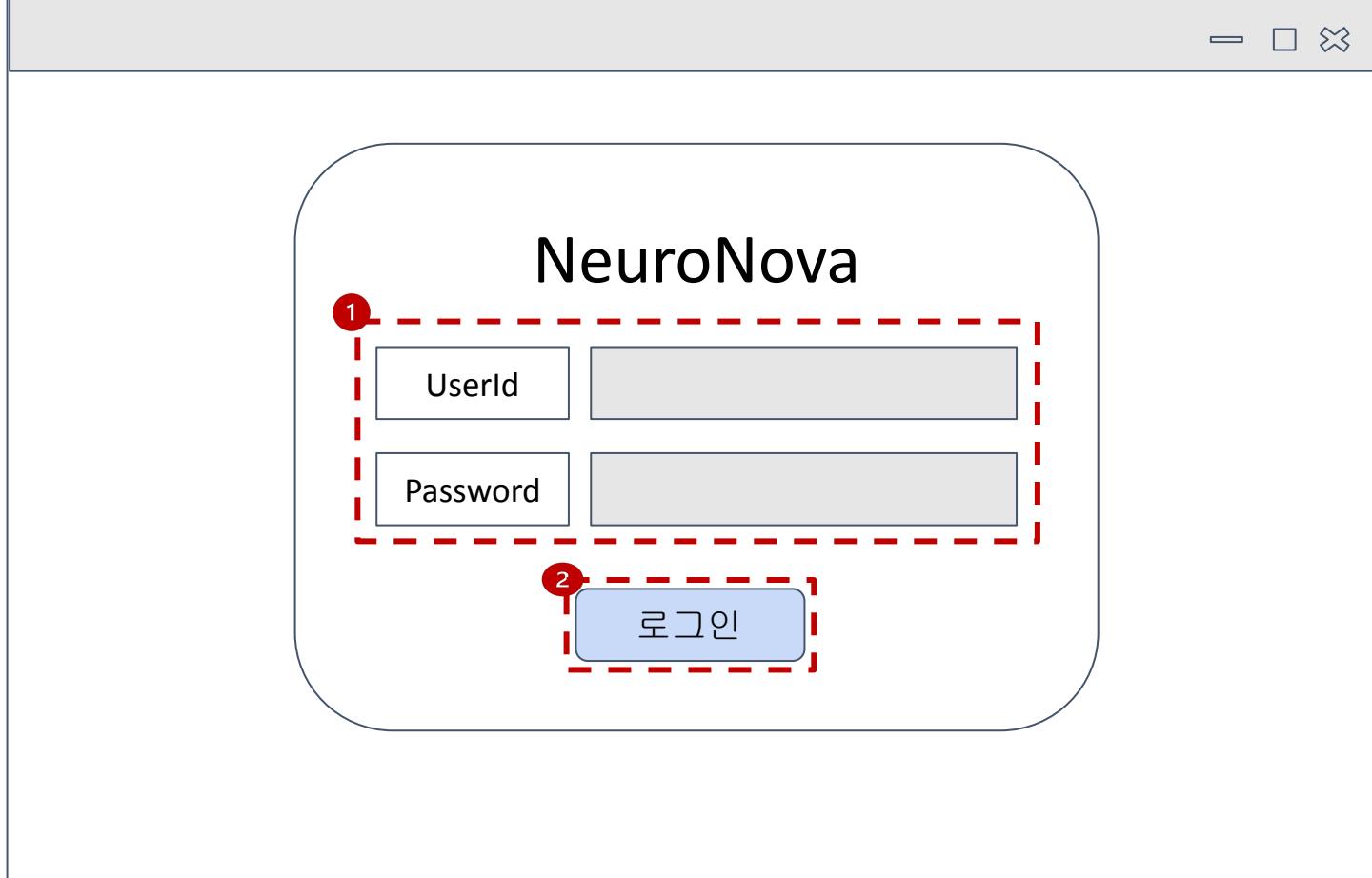
2025.12.11

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

화면명	로그인	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그인			작성일	2025.12.12
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 회원정보 입력하여 로그인 가능 수행
					Description
 <p>The screenshot shows the NeuroNova login screen. It features a large rounded rectangle containing two input fields: 'UserId' and 'Password', each with a placeholder text box to its right. Below these is a blue rectangular button labeled '로그인' (Login). A red dashed box highlights the entire input area, and red numbered circles '1' and '2' point to the top of the 'UserId' field and the bottom of the '로그인' button respectively.</p>					<ol style="list-style-type: none"> 아이디와 패스워드 정보를 입력한다. 로그인 버튼을 누른다.

화면명	로그인 실패	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그인			작성일	2025.12.12
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 로그인에 실패한 경우, 실패 알림창 표출
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 아이디와 패스워드 정보를 입력한다. 로그인 버튼을 누른다. 로그인 실패 알림창이 표출된다.

화면명	로그아웃	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 로그아웃			작성일	2025.12.13
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 로그아웃 기능 구현
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 로그아웃 아이콘을 클릭한다. 로그아웃 알림 창이 표출된다. 확인버튼을 눌러 계정 로그아웃을 진행한다.

화면명	비밀번호 변경	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 □ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 비밀번호 변경			작성일	2025.12.13
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 비밀번호 변경 기능 구현
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 프로필 아이콘을 클릭한다. 비밀번호 변경 메뉴를 클릭한다. 현재 사용중인 비밀번호와 변경할 비밀번호를 입력한다. 변경 버튼을 눌러 비밀번호를 변경한다. 					

화면명	내 프로필 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	메인 화면 > 내 프로필 조회			작성일	2025.12.13
					Definition
 <p>The screenshot shows the 'Profile Inquiry' screen. On the left, there's a placeholder for a user profile picture with the text '프로필 관리'. Below it are several input fields: 이름 (Hong Gil Dong), 호칭 (Associate Professor), 소속부서 (Neurology), 이메일 (abc@neuronova.com), 연락처 (010-1234-1234), 유선전화 (042-123-1234), 생년월일 (841213), and 근속년수 (83개월). At the bottom are two buttons: 취소 (Cancel) and 확인 (Confirm). On the right, there's a sidebar titled '수정' (Edit) with a 'doctor' icon. A red dashed box highlights the sidebar area. A red circle labeled '3' is on the top-left corner of the main content area. A red circle labeled '1' is on the 'doctor' icon. A red circle labeled '2' is on the '프로필 조회' button.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> • 프로필 조회 기능 구현 					Description
<ol style="list-style-type: none"> 1. 프로필 아이콘을 클릭한다. 2. 프로필 조회 메뉴를 클릭한다. 3. 내 프로필 조회가 가능하다. 					

화면명	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
					<ul style="list-style-type: none"> 프로필 조회 기능 구현
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 프로필 아이콘을 클릭한다. 프로필 조회 메뉴를 클릭한다. 내 프로필 조회 화면이 표출된다. 수정버튼을 눌러 프로필 정보를 수정한다. 저장버튼을 눌러 수정한 프로필 정보를 저장한다. 					

관리자 기능 (웹)

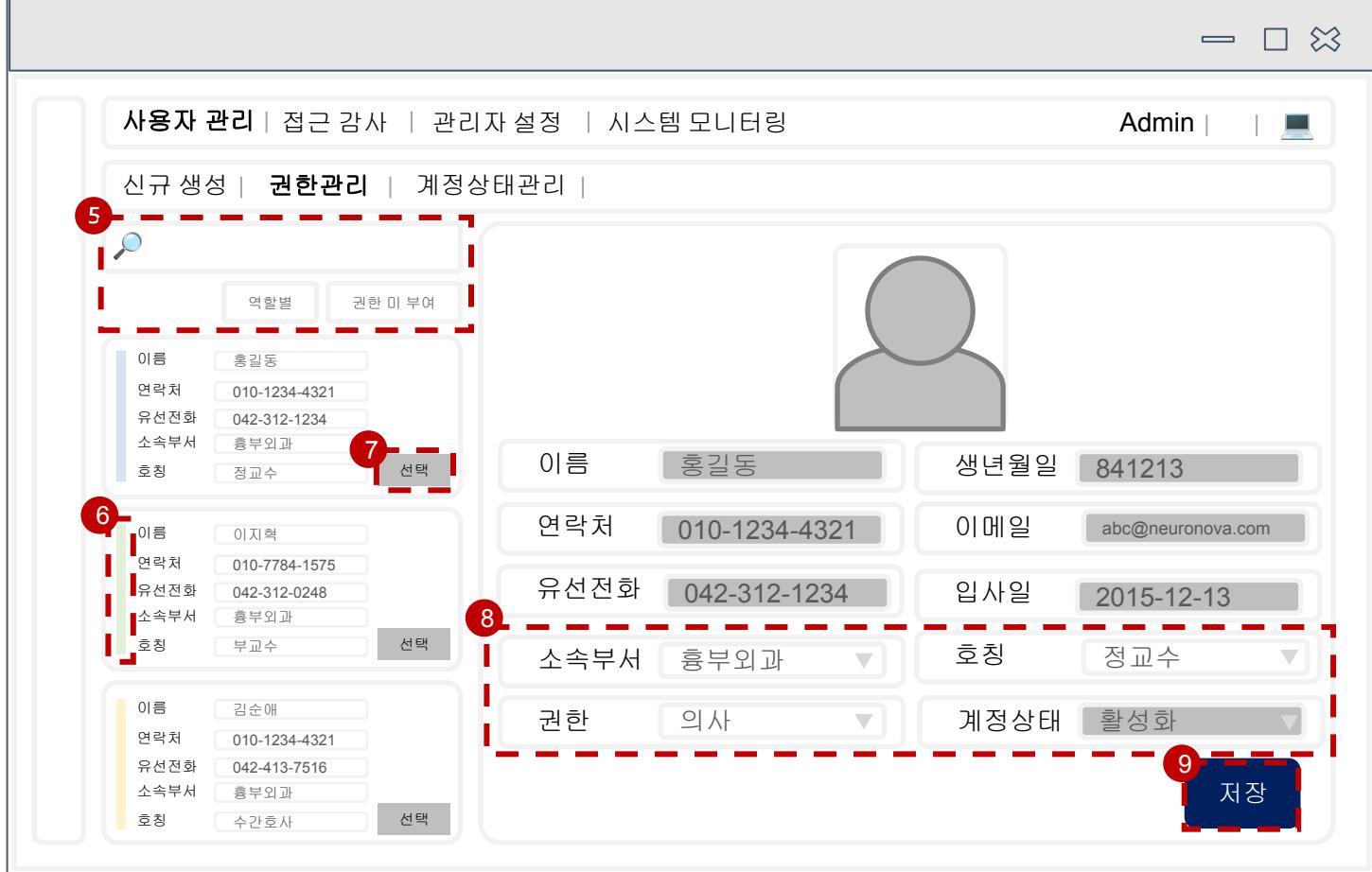
- 사용자 계정 생성
- 사용자 역할 관리
- 계정 관리

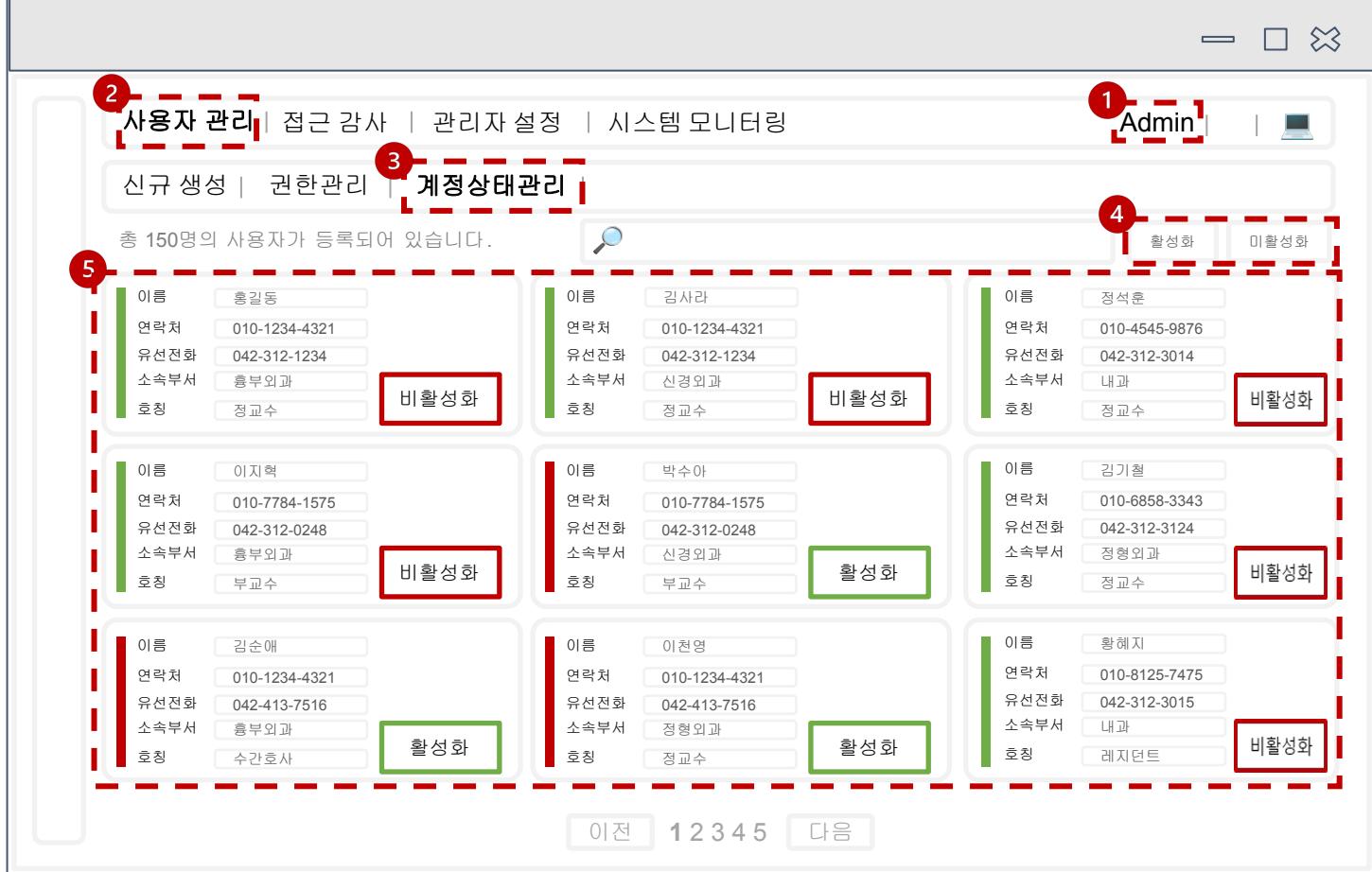
화면명	사용자 계정목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리			작성일	2025.12.14
					Definition
 <p>The screenshot shows the 'User Management' section of the application. At the top, there are navigation links: '접근 감사', '관리자 설정', and '시스템 모니터링'. Below that is a search bar. A message indicates there are 150 users listed. The main area displays a grid of user profiles, each with fields for name, contact number, mobile number, department, and position. On the right side of the grid, there are two buttons: '역할별' (Role-based) and '상태별' (Status-based). Red numbered callouts point to specific elements: 1 points to the 'Admin' user profile; 2 points to the 'User Management' link in the header; 3 points to the first user profile in the grid; and 4 points to the 'Role-based' filter button.</p>					<ul style="list-style-type: none"> • Admin 사용자는 계정관리메뉴를 통해 사용자 계정 목록 조회가 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 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. 					

화면명	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
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 직원들의 개인정보 입력과 ID/PWD를 신규 생성한다.
					Description
					
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자에게 계정생성 권한이 부여된다. 상단의 메뉴바에서 계정관리 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴인 신규 생성 메뉴를 선택한다. 신규 생성할 직원의 개인정보를 입력한다. 					

화면명	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
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 직원들의 개인정보 입력과 ID/PWD를 신규 생성한다.
					Description
<p>5. 신규 생성할 직원의 계정을 부여한다.</p> <p>6. 생성 버튼을 클릭하여 UserId와 Password를 부여한다.</p> <p>7. 저장버튼을 눌러 계정 신규 생성을 완료한다.</p> <p>8. 계정 생성 후 해당 직원에게 생성 안내 이메일이 발송된다.</p>					

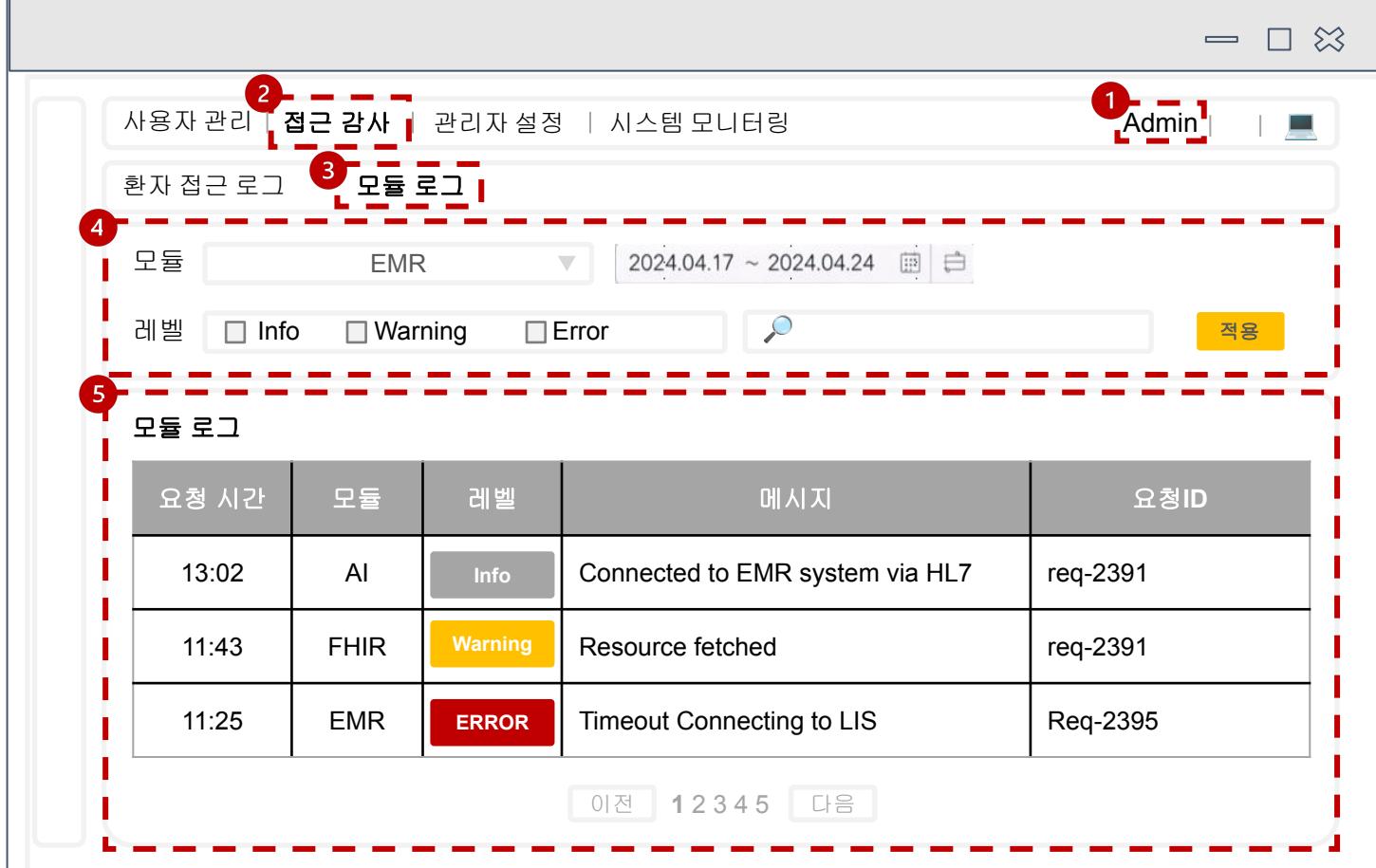
화면명	사용자 권한관리 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 권한관리			작성일	2025.12.14
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 계정 관리 메뉴를 통해 사용자들의 권한을 관리한다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 계정 관리 기능이 부여된다. 상단의 메뉴바에서 계정 관리 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴인 권한 관리 메뉴를 선택한다. 등록된 사용자 계정 정보가 조회되고, 권한을 변경할 수 있는 화면이 보여진다. 					

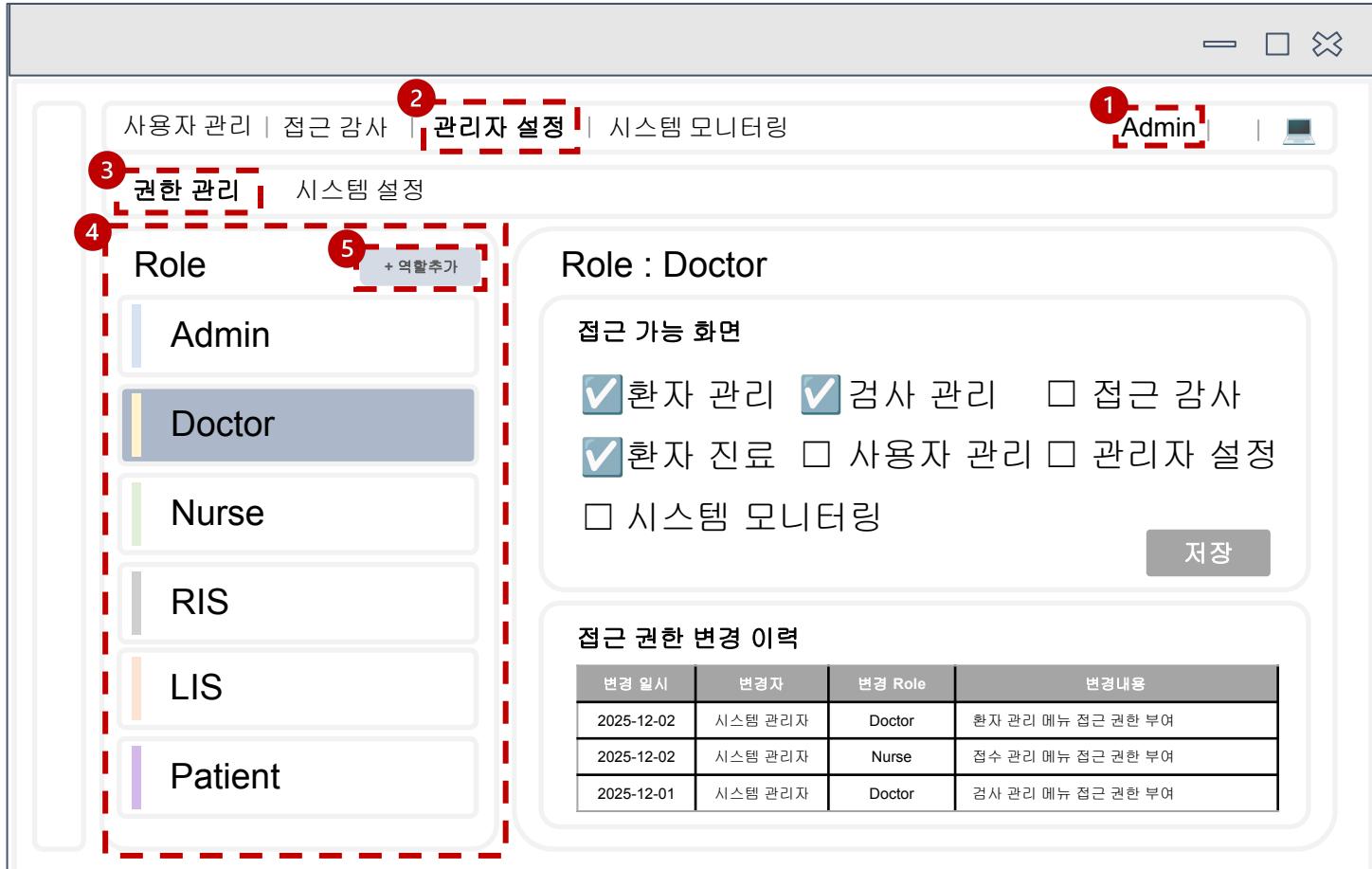
화면명	사용자 권한관리 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 권한관리			작성일	2025.12.14
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 계정 관리 메뉴를 통해 사용자들의 권한을 관리한다.
 <p>The screenshot shows the 'User Management' screen with the 'Role Management' tab active. It lists users with their details (Name, Contact, Birthdate, etc.) and their assigned roles (Department, Position, Role). A red dashed box highlights the search/filter area at the top left, and numbered callouts (5-9) point to specific interaction points: 5 points to the search icon, 6 points to the second user profile, 7 points to the 'Select' button for the first user, 8 points to the third user profile, and 9 points to the 'Save' button at the bottom right.</p>					Description
<ol style="list-style-type: none"> 사용자를 직접 검색하거나 조건을 선택하여 사용자를 조회한다. 권한별 다르게 표시된 색상을 통해 부여된 권한 확인이 가능하다. 권한 변경이 필요한 사용자를 선택한다. 계정의 권한을 변경한다. 저장버튼을 눌러 변경된 정보를 저장한다. 					

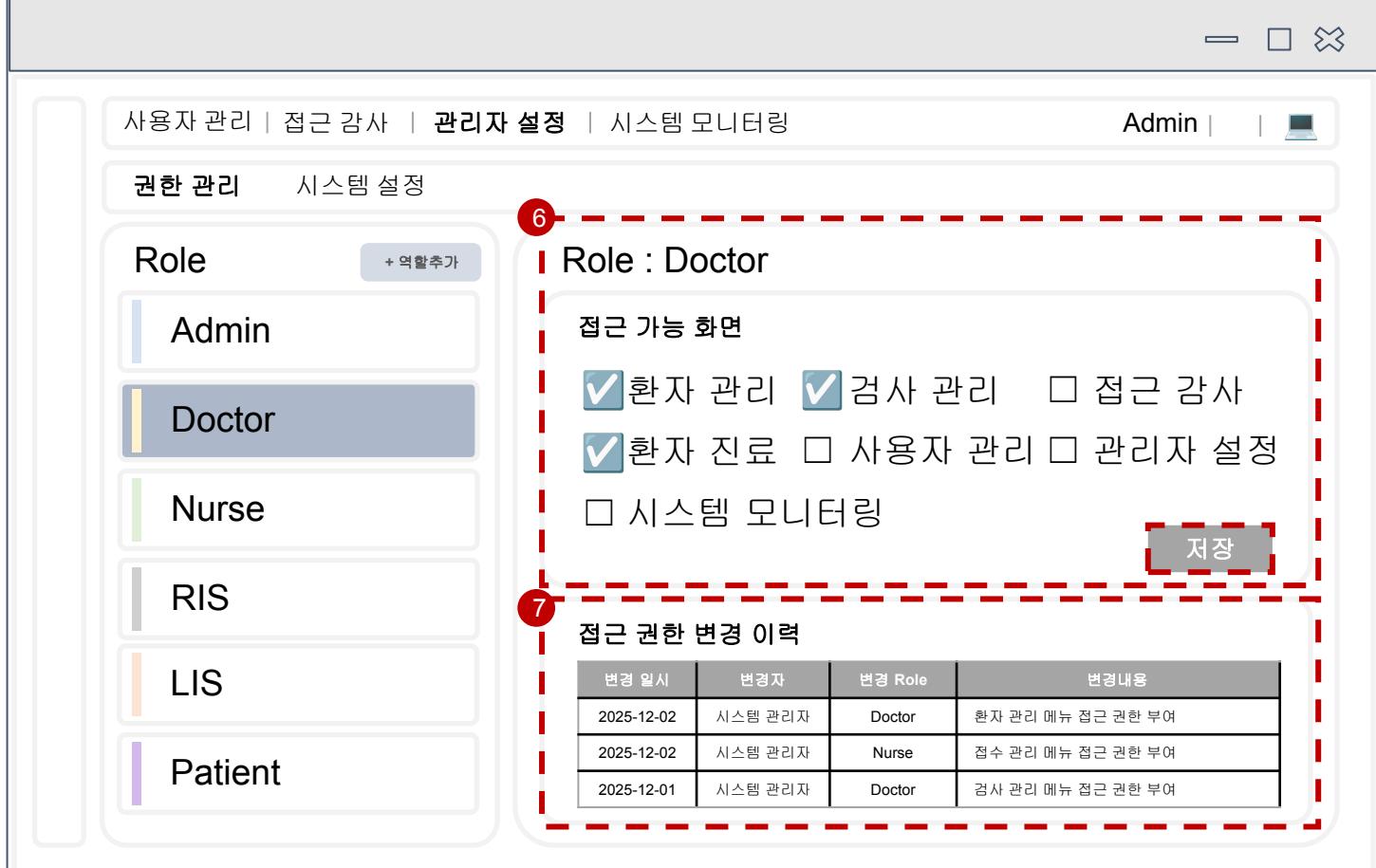
화면명	사용자 계정 상태 관리 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 계정 상태관리			작성일	2025.12.14
					Definition
 <p>The screenshot shows a user interface for managing account statuses. At the top, there's a navigation bar with links: 사용자 관리 (User Management), 접근 감사 (Access Audit), 관리자 설정 (Administrator Settings), and 시스템 모니터링 (System Monitoring). Below this is a sub-navigation bar with links: 신규 생성 (New Creation), 권한 관리 (Permission Management), and 계정상태관리 (Account Status Management). A message indicates there are 150 users listed. The main area displays a grid of user profiles. Each profile includes fields for 이름 (Name), 연락처 (Contact), 유선전화 (Landline), 소속부서 (Department), and 호칭 (Title). To the right of each profile is a status button: 활성화 (Active) or 비활성화 (Inactive). Some buttons are highlighted in green (e.g., 김기철, 이천영), while others are red (e.g., 정석훈, 황혜지). A search icon is also present.</p>					
<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 계정 관리 메뉴를 통해 사용자들의 계정 상태를 관리한다. 					Description
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 계정 관리 기능이 부여된다. 계정 관리 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴인 계정 상태 관리 메뉴를 선택한다. 조건을 선택하면 사용자 파악에 용이하다. 계정 활성화 상태와 함께 사용자 목록을 확인한다. 					

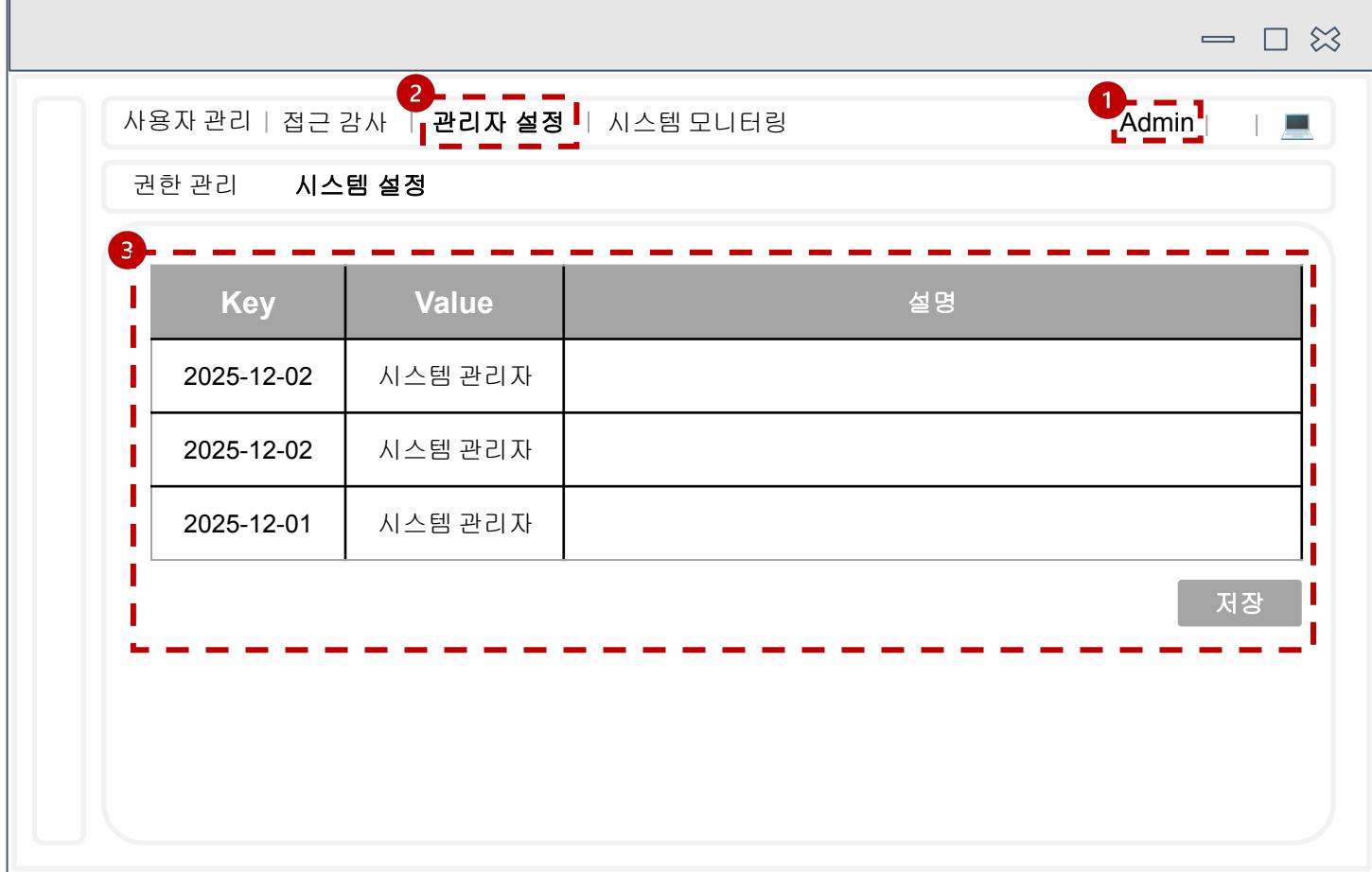
화면명	사용자 계정 상태 관리 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 계정 관리 > 계정 상태관리			작성일	2025.12.14
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 계정 관리 메뉴를 통해 사용자들의 계정 상태를 관리한다.
					Description
					<p>6. 계정 상태를 변경할 사용자의 활성화/비활성화 버튼을 선택한다.</p> <p>7. 계정 상태를 변경할 것인지 묻는 알림창이 표출된다.</p> <p>8. 확인 버튼을 눌러 계정 상태를 변경한다.</p>

화면명	환자 접속 관리	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 접근 감사 > 환자 접근 로그			작성일	2025.12.17
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 환자 정보에 접근한 모든 사용자 로그를 조회한다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 환자 접속 로그 조회가 가능하다. 상단의 메뉴바에서 접근 감사 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴로 환자 접근 로그를 선택한다. 환자 ID와 검색조건을 선택하여 원하는 로그를 조회한다. 검색된 환자의 로그가 보여진다. 					<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 환자 접속 로그 조회가 가능하다. 상단의 메뉴바에서 접근 감사 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴로 환자 접근 로그를 선택한다. 환자 ID와 검색조건을 선택하여 원하는 로그를 조회한다. 검색된 환자의 로그가 보여진다.

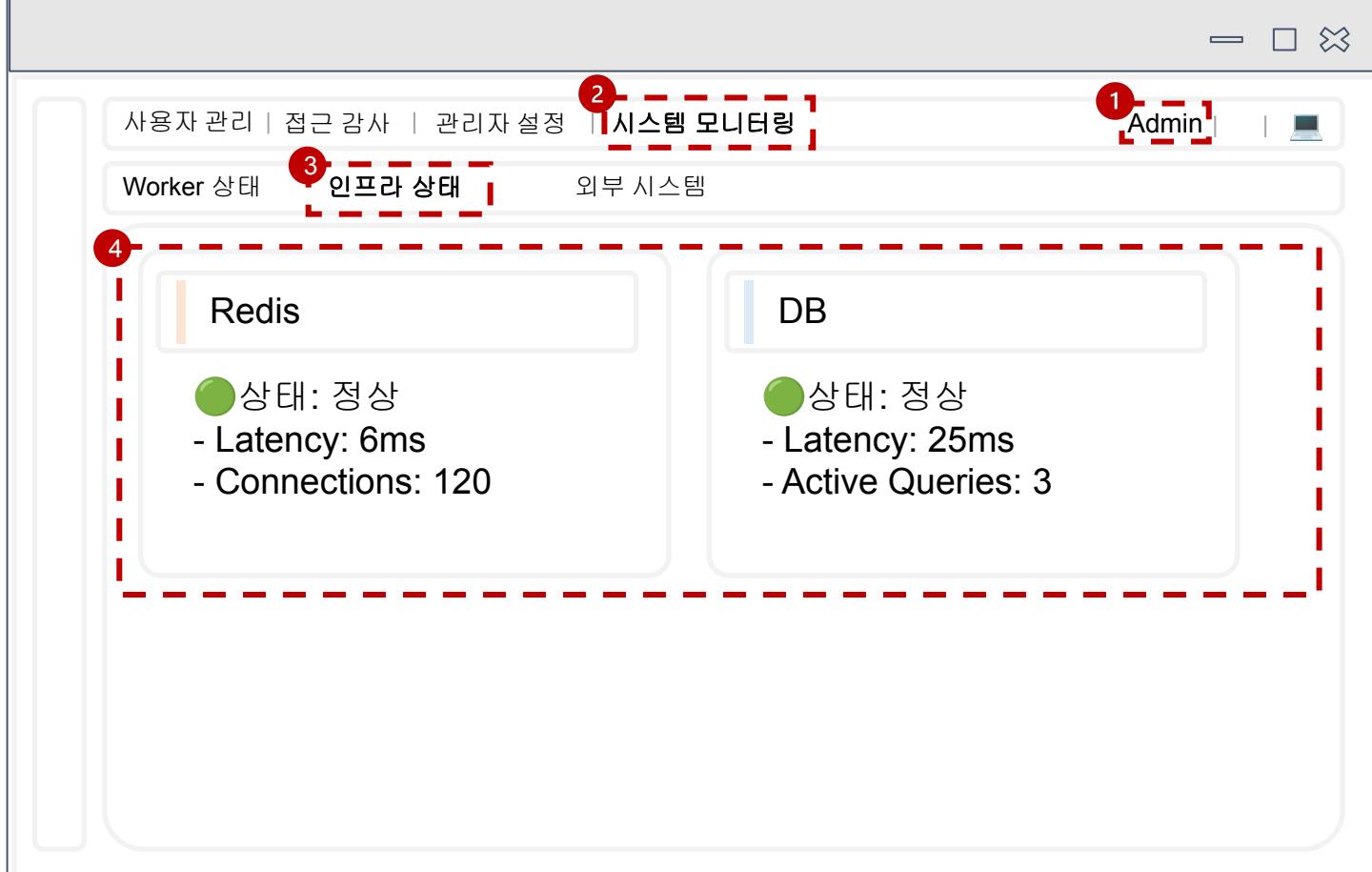
화면명	모듈 로그	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 접근 감사 > 모듈 로그			작성일	2025.12.17
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 모듈 로그를 확인한다.
 <p>The screenshot shows the 'Module Log' screen. At the top, there's a navigation bar with 'User Management', 'Access Audit' (highlighted with a red box and numbered 2), 'Administrator Settings', and 'System Monitoring'. Below that is a sub-navigation bar with 'Patient Access Log' and 'Module Log' (highlighted with a red box and numbered 3). A dashed red box labeled 4 encloses the search and filter area. This area includes a dropdown for 'Module' set to 'EMR', a date range from '2024.04.17 ~ 2024.04.24', and checkboxes for 'Info', 'Warning', and 'Error' levels. There's also a search icon and a yellow 'Execute' button. A dashed red box labeled 5 encloses the log table below. The table has columns: Request Time, Module, Level, Message, and Request ID. It lists three entries: 1) 13:02 AI Info Connected to EMR system via HL7 req-2391; 2) 11:43 FHIR Warning Resource fetched req-2391; 3) 11:25 EMR ERROR Timeout Connecting to LIS Req-2395. At the bottom, there are navigation buttons for 'Previous' and 'Next'.</p>					Description
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 모듈 로그 조회가 가능하다. 상단의 메뉴바에서 접근 감사 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴로 모듈 로그를 선택한다. 모듈을 선택하고, 검색조건을 선택하여 원하는 로그를 조회한다. 검색된 모듈의 로그가 보여진다. 					

화면명	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
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 Role별 접근 가능한 화면을 구별하여 기능제공 할 수 있다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 권한 관리 기능이 부여된다. 상단의 메뉴바에서 관리자 설정 메뉴를 선택한다. 권한 관리 하위 메뉴를 선택한다. 메뉴 접근 권한을 변경할 Role을 선택한다. Role을 추가로 생성한다. 					

화면명	관리자 설정 - 사용자 메뉴 권한 관리 2	메뉴 ID		UI ID																
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정															
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 관리			작성일	2025.12.17															
					Definition															
					<ul style="list-style-type: none"> Admin 사용자는 Role별 접근 가능한 화면을 구별하여 기능제공 할 수 있다. 															
					Description															
 <p>6. Role에 맞는 화면 접근 권한을 선택한다.</p> <p>7. 저장버튼을 눌러 권한을 부여한다.</p> <p>접근 권한 변경 이력</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>변경 일시</th> <th>변경자</th> <th>변경 Role</th> <th>변경내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-02</td> <td>시스템 관리자</td> <td>Doctor</td> <td>환자 관리 메뉴 접근 권한 부여</td> </tr> <tr> <td>2025-12-02</td> <td>시스템 관리자</td> <td>Nurse</td> <td>접수 관리 메뉴 접근 권한 부여</td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>시스템 관리자</td> <td>Doctor</td> <td>검사 관리 메뉴 접근 권한 부여</td> </tr> </tbody> </table>					변경 일시	변경자	변경 Role	변경내용	2025-12-02	시스템 관리자	Doctor	환자 관리 메뉴 접근 권한 부여	2025-12-02	시스템 관리자	Nurse	접수 관리 메뉴 접근 권한 부여	2025-12-01	시스템 관리자	Doctor	검사 관리 메뉴 접근 권한 부여
변경 일시	변경자	변경 Role	변경내용																	
2025-12-02	시스템 관리자	Doctor	환자 관리 메뉴 접근 권한 부여																	
2025-12-02	시스템 관리자	Nurse	접수 관리 메뉴 접근 권한 부여																	
2025-12-01	시스템 관리자	Doctor	검사 관리 메뉴 접근 권한 부여																	

화면 명	관리자 설정 - 시스템 관리	메뉴 ID		UI ID													
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정												
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 관리			작성일	2025.12.17												
					Definition												
 <p>The screenshot shows the 'System Management' page. At the top, there is a navigation bar with 'User Management', 'Recent Cases', 'Administrator Settings' (highlighted with a red dashed box and circled with red number 2), and 'System Monitoring'. On the right, there is a user profile for 'Admin' (highlighted with a red dashed box and circled with red number 1). Below the navigation bar, there are two tabs: 'Authority Management' and 'System Configuration' (highlighted with a red dashed box and circled with red number 3). The main content area displays a table with three rows. The columns are labeled 'Key', 'Value', and 'Description'. The data in the table is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Key</th> <th>Value</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2025-12-02</td> <td>System Manager</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2025-12-02</td> <td>System Manager</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2025-12-01</td> <td>System Manager</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>A 'Save' button is located at the bottom right of the table.</p>					Key	Value	Description	2025-12-02	System Manager		2025-12-02	System Manager		2025-12-01	System Manager		<ul style="list-style-type: none"> • Admin 사용자는 시스템 설정 권한을 가진다.
Key	Value	Description															
2025-12-02	System Manager																
2025-12-02	System Manager																
2025-12-01	System Manager																
					Description												
<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 시스템 설정 기능이 부여된다. 2. 상단의 메뉴바에서 관리자 설정 메뉴를 선택한다. 3. 시스템 설정 화면을 구현한다. 					<ol style="list-style-type: none"> 1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 시스템 설정 기능이 부여된다. 2. 상단의 메뉴바에서 관리자 설정 메뉴를 선택한다. 3. 시스템 설정 화면을 구현한다. 												

화면명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > Worker 상태			작성일	2025.12.18
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 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
					<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 Worker 상태 조회 기능이 부여된다. 상위 메뉴에서 시스템 모니터링을 선택한다. 하위 메뉴로 모듈 로그를 선택한다. 상태 요약 카드로 실시간 작업상태를 모니터링이 가능하다. 작업 상태 목록을 확인한다. Queue / 성능 상세 정보 확인이 가능하다.

화면명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > 인프라 상태			작성일	2025.12.18
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 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
					<ol style="list-style-type: none"> Admin 역할 계정을 가진 사용자는 인프라 상태 확인 기능이 부여된다. 상단의 메뉴바에서 시스템 모니터링 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴로 인프라 상태를 선택한다. Redis / DB 카드에서 상태를 확인한다. API 지연, Worker 처리 속도 저하의 병목 지점 확인 가능하다.
 <p>The screenshot shows the 'System Monitoring' interface. At the top, there's a navigation bar with 'User Management', 'Recent History', 'Administrator Settings', and a red-highlighted 'System Monitoring' menu item. Below the navigation is a toolbar with 'Administrator' and a laptop icon. The main area is titled 'External System' and contains two cards: 'Redis' and 'DB'. Both cards have a green status indicator and show metrics: Redis has a latency of 6ms and 120 connections; DB has a latency of 25ms and 3 active queries. Red dashed boxes and numbers 1 through 4 indicate the steps described in the adjacent table row.</p>					

화면명	시스템 모니터링	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	관리자 메인화면 > 시스템 모니터링 > 외부 시스템			작성일	2025.12.18
					Definition



The screenshot shows the 'System Monitoring' screen. At the top right, there's a user profile labeled 'Admin'. Below it, a navigation bar has 'System Monitoring' highlighted with a red dashed box and a red number '2'. Underneath the navigation bar, there are two tabs: 'Worker 상태' and '외부 시스템', with '외부 시스템' also highlighted with a red dashed box and a red number '1'. The main content area displays a table of external systems with columns: System, Status, Response Time, and Last Check. A red dashed box encloses the entire table area. The table data is as follows:

시스템	상태	응답시간	마지막 체크
EMR	정상	120ms	10:30
Orthonic	300ms	10:29	10:30
AI Server	timeout	10:30	10:30
FHIR	900ms	10:30	10:30

At the bottom right of the table area, a red box highlights a warning message: '시스템 장애가 발견 되었습니다.' (A system error has been detected) with a yellow exclamation mark icon, and a red number '5' is placed above it.

Description

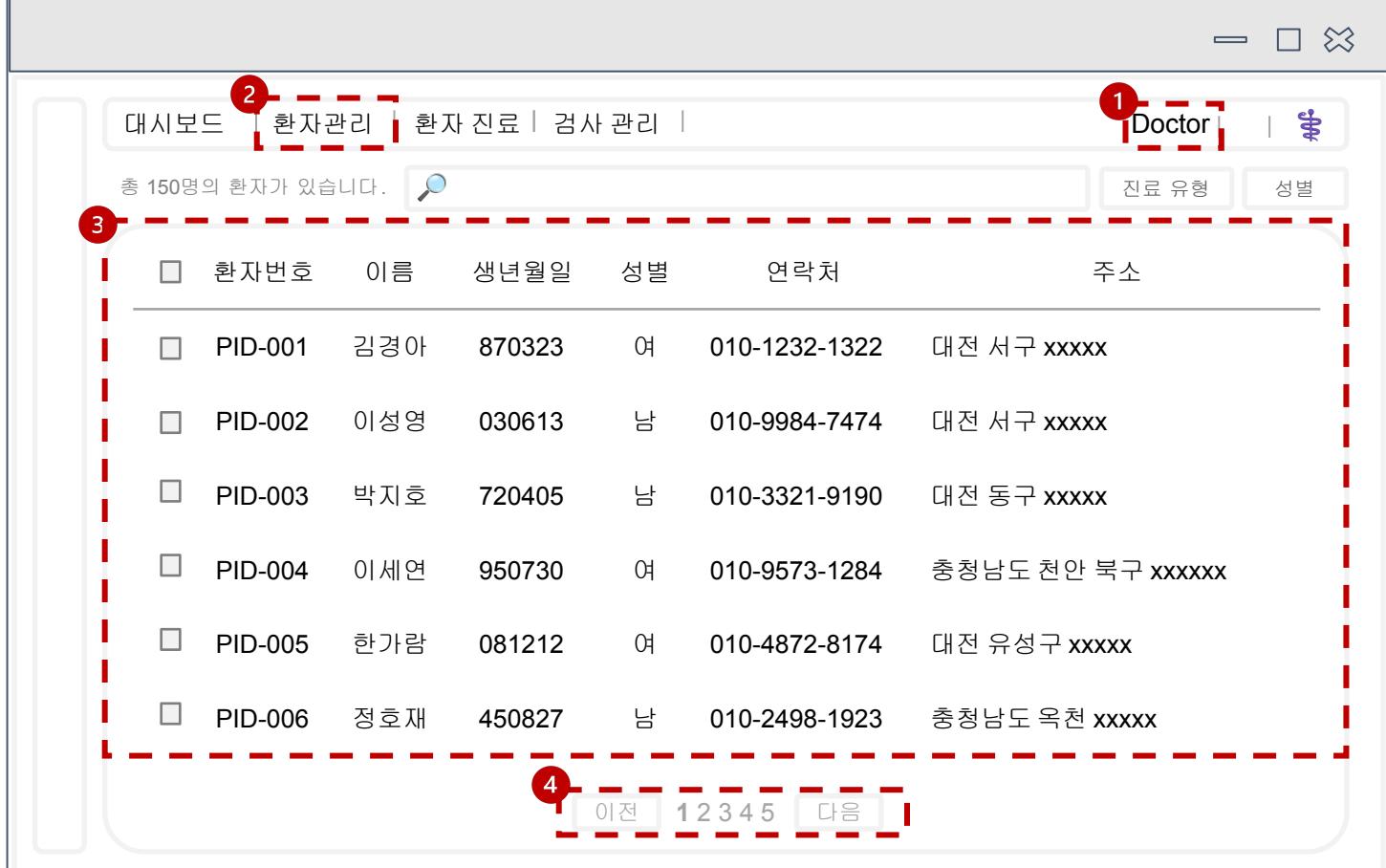
- Admin 사용자는 시스템 모니터링을 통해 외부 시스템을 관리한다.

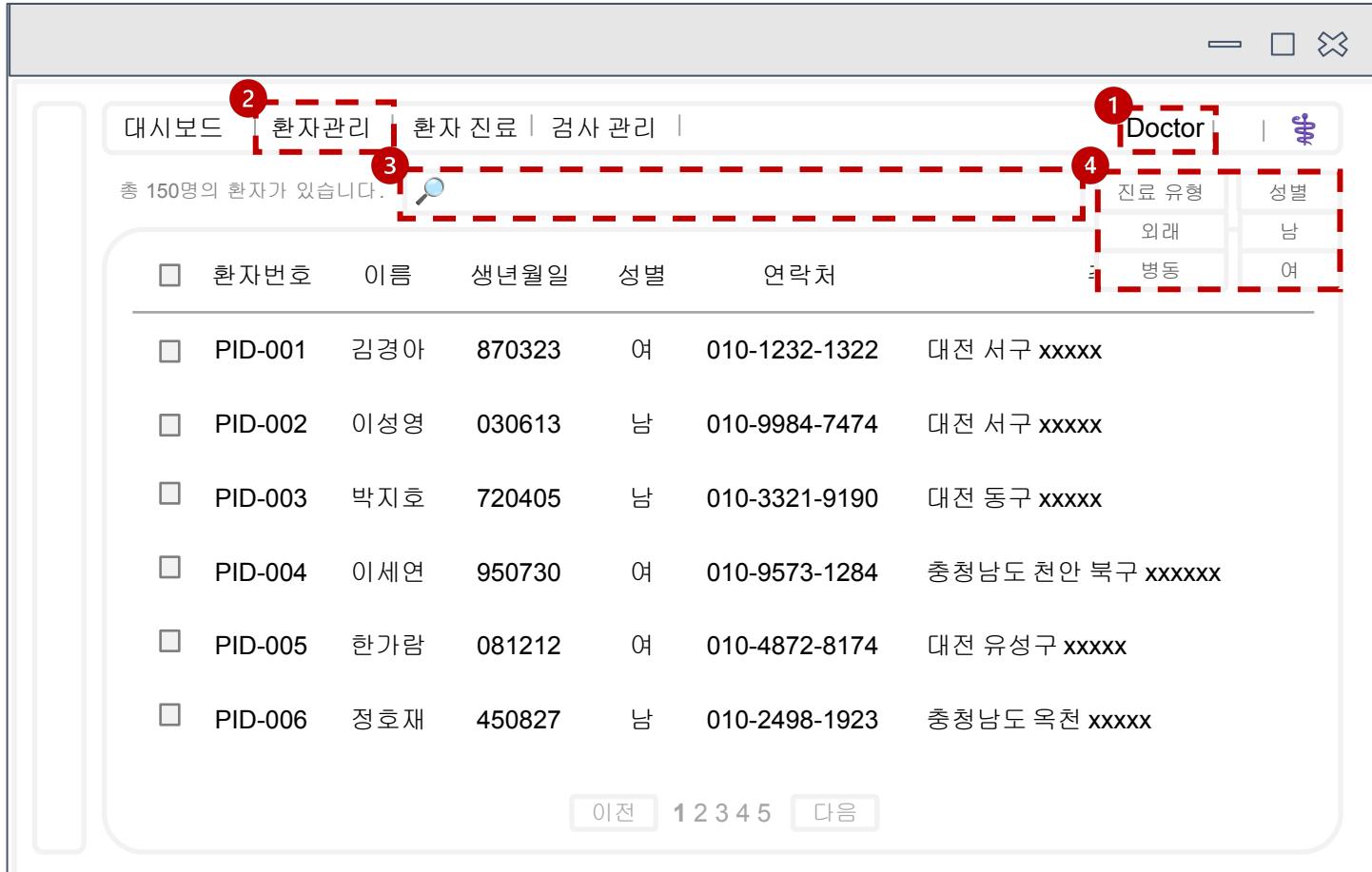
Description

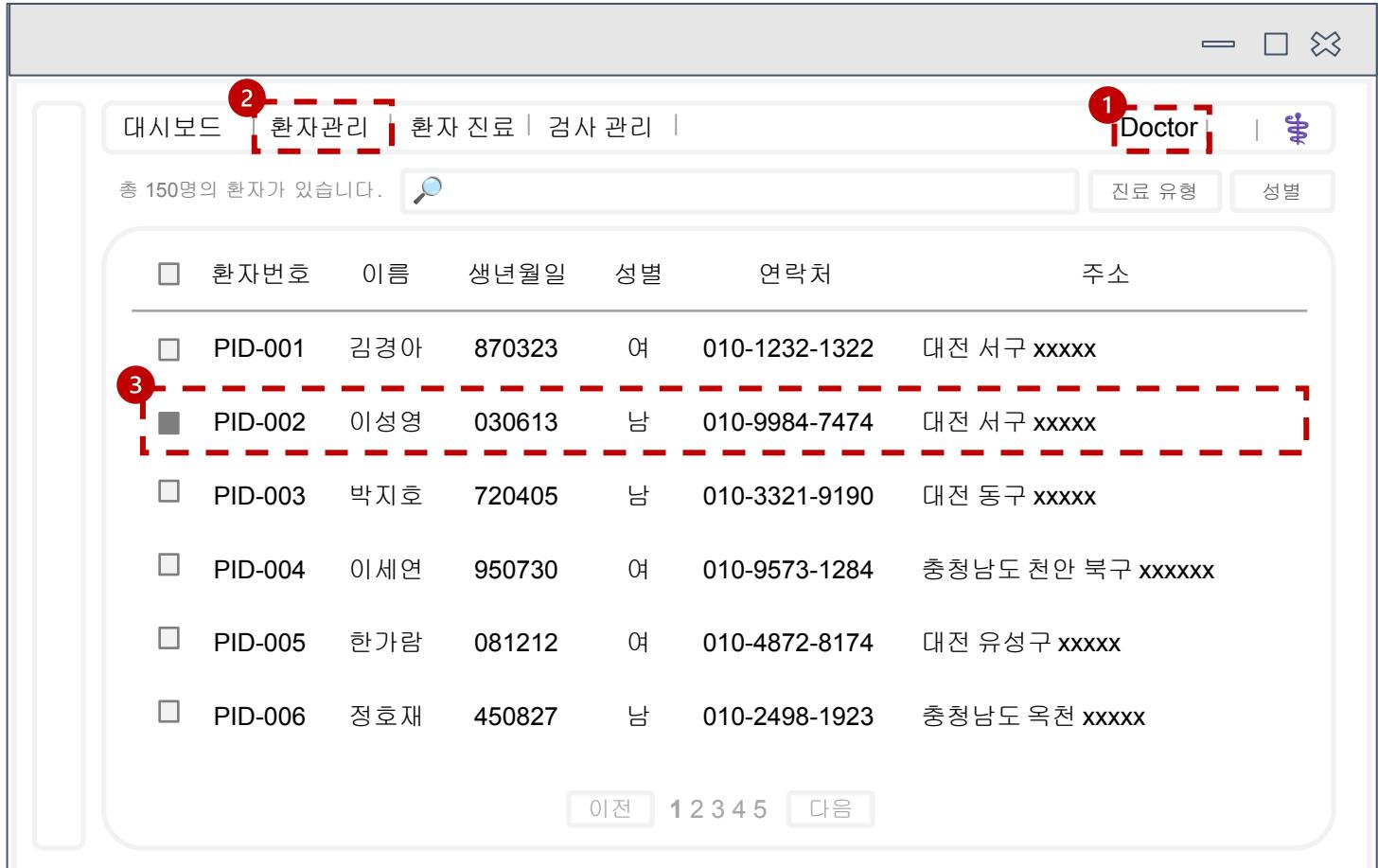
1. Admin 역할 계정을 가진 사용자는 외부 시스템 모니터링 기능이 부여된다.
2. 상단의 메뉴바에서 시스템 모니터링 메뉴를 선택한다.
3. 하위 메뉴에서 외부 시스템을 선택한다.
4. 외부 시스템별 작업 상태를 확인한다.
5. 장애 발생 시 알림이 자동 생성된다.

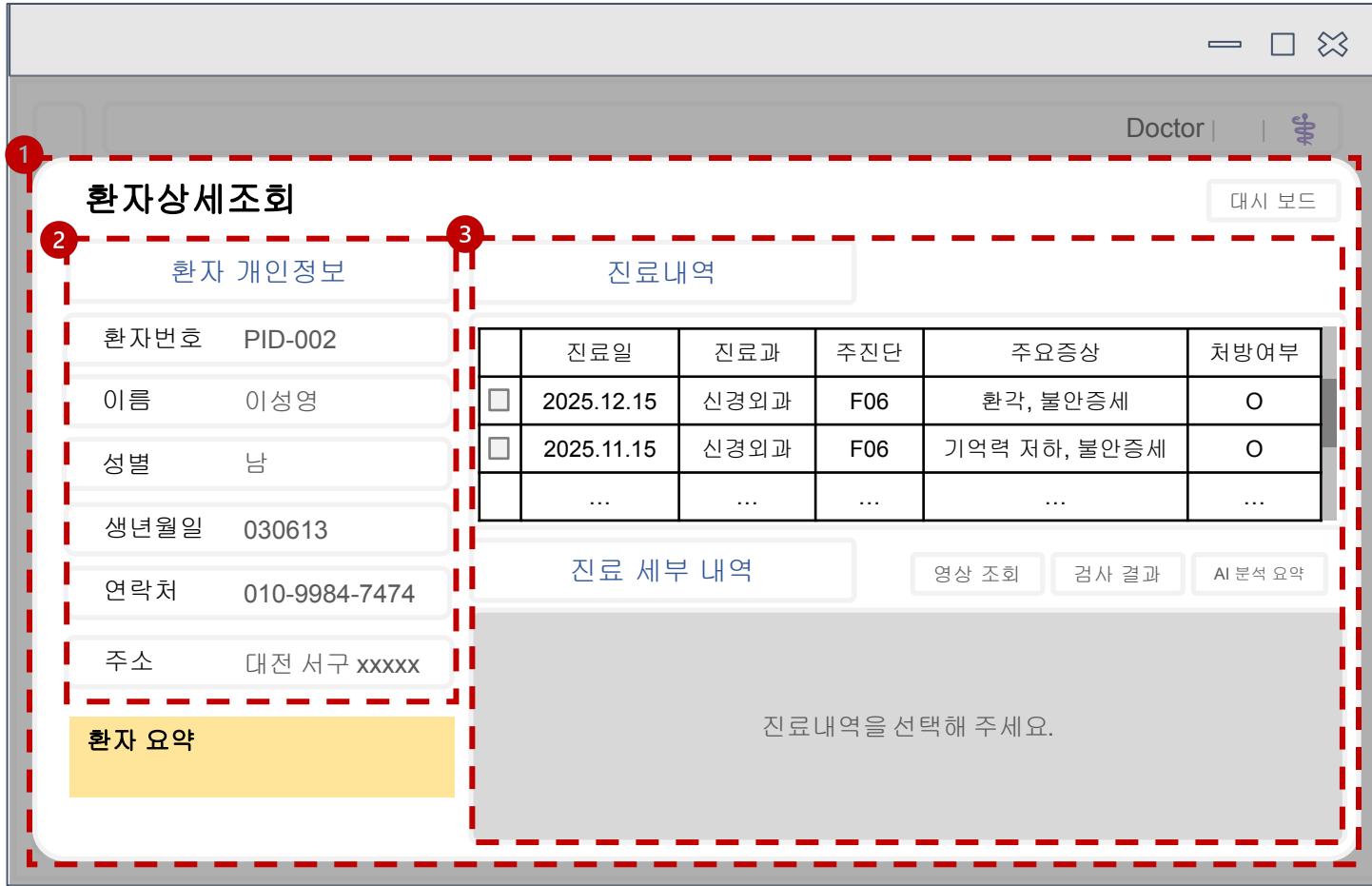
의사 기능 (웹)

- 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

화면명	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
 <p>The screenshot shows a dashboard for a Doctor. At the top, there are tabs: 대시보드 (Dashboard), 환자관리 (Patient Management) [highlighted with a red dashed box], 환자 진료 (Patient Treatment), and 검사 관리 (Exam Management). Below the tabs, it says "총 150명의 환자가 있습니다." (There are 150 patients) and has a search icon. On the right, there are buttons for "진료 유형" (Treatment Type) and "성별" (Gender). The main area displays a table of patient records with columns: 환자번호 (Patient ID), 이름 (Name), 생년월일 (Birth Date), 성별 (Gender), 연락처 (Contact), and 주소 (Address). Six patient entries are listed, each with a checkbox next to the ID. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for 이전 (Previous), 1 2 3 4 5 (page numbers), and 다음 (Next). A red dashed box encloses the entire table area.</p>					
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다. 환자관리 메뉴를 선택한다. 진료를 본 환자들이 목록으로 조회된다. 환자 목록을 페이지 단위로 나누어 조회된다. 					

화면명	환자 검색	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.15
					Definition
 <p>The screenshot shows the Doctor's main interface. At the top, there is a navigation bar with '대시보드' (Dashboard), '환자 관리' (Patient Management) highlighted with a red circle labeled '2', '환자 진료' (Patient Treatment), and '검사 관리'. Below the navigation bar, a message says '총 150명의 환자가 있습니다.' (There are 150 patients in total). A search bar is located below the message. On the right side, there is a sidebar with 'Doctor' (highlighted with a red circle labeled '1') at the top, followed by '진료 유형' (Treatment Type) with '외래' (Outpatient) selected, '성별' (Gender) with '남' (Male) selected, and '병동' (Hospital Ward) with '병동' (Ward) selected. Below the sidebar is a table listing 6 patient records. At the bottom, there are navigation buttons for '이전' (Previous), page numbers '1 2 3 4 5', and '다음' (Next).</p>					
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다. 환자관리 메뉴를 선택한다. 환자번호, 환자이름, 생년월일 등으로 특정 환자 조회가 가능하다. 진료 유형 또는 성별 검색 메뉴를 선택해 환자를 구별하여 조회가 가능하다. 					

화면명	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
 <p>The screenshot shows the Doctor's main dashboard. At the top, there are three tabs: 대시보드 (Dashboard), 환자관리 (Patient Management) [highlighted with a red dashed box], and 환자 진료 검사 관리. Below the tabs, it says '총 150명의 환자가 있습니다.' (There are 150 patients). A search bar with a magnifying glass icon is present. On the right, there are buttons for '진료 유형' (Treatment Type) and '성별' (Gender). The main content area displays a table of patient records. Each row contains a checkbox, patient ID, name, birth date, gender, phone number, and address. The row for PID-002 (이성영) is highlighted with a red dashed box and a red circle labeled '3'. The entire table is enclosed in a red dashed box.</p>					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다. 환자관리 메뉴를 선택한다. 상세정보를 조회할 환자를 선택한다.

화면명	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
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.
					Description
 <p>1. 선택한 환자의 상세정보 조회 화면.</p> <p>2. 선택한 환자의 개인정보가 화면 좌측에 보여진다.</p> <p>3. 선택한 환자의 진료내역이 화면 우측에 보여진다.</p>					

화면명	환자 상세조회 3 - 진단기록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 진료 세부 내역 조회			작성일	2025.12.15
Definition					

환자상세조회

환자 개인정보

진료내역

	진료일	진료과	주진단	주요증상	처방여부
4	2025.12.15	신경외과	F06	환각, 불안증세	O
	2025.11.15	신경외과	F06	기억력 저하, 불안증세	O

5

진료 세부 내역

6

환자 요약

- 진단: 의심 상태 → 추적 관찰 권장
- MRI 결과 있음 → 신경계 정밀 판독 필요
- 중증도: Moderate 주의

[권장]

- 2주 이내 신경과 재진
- MRI 판독 결과 기반 치료 계획 수립

7

영상 조회

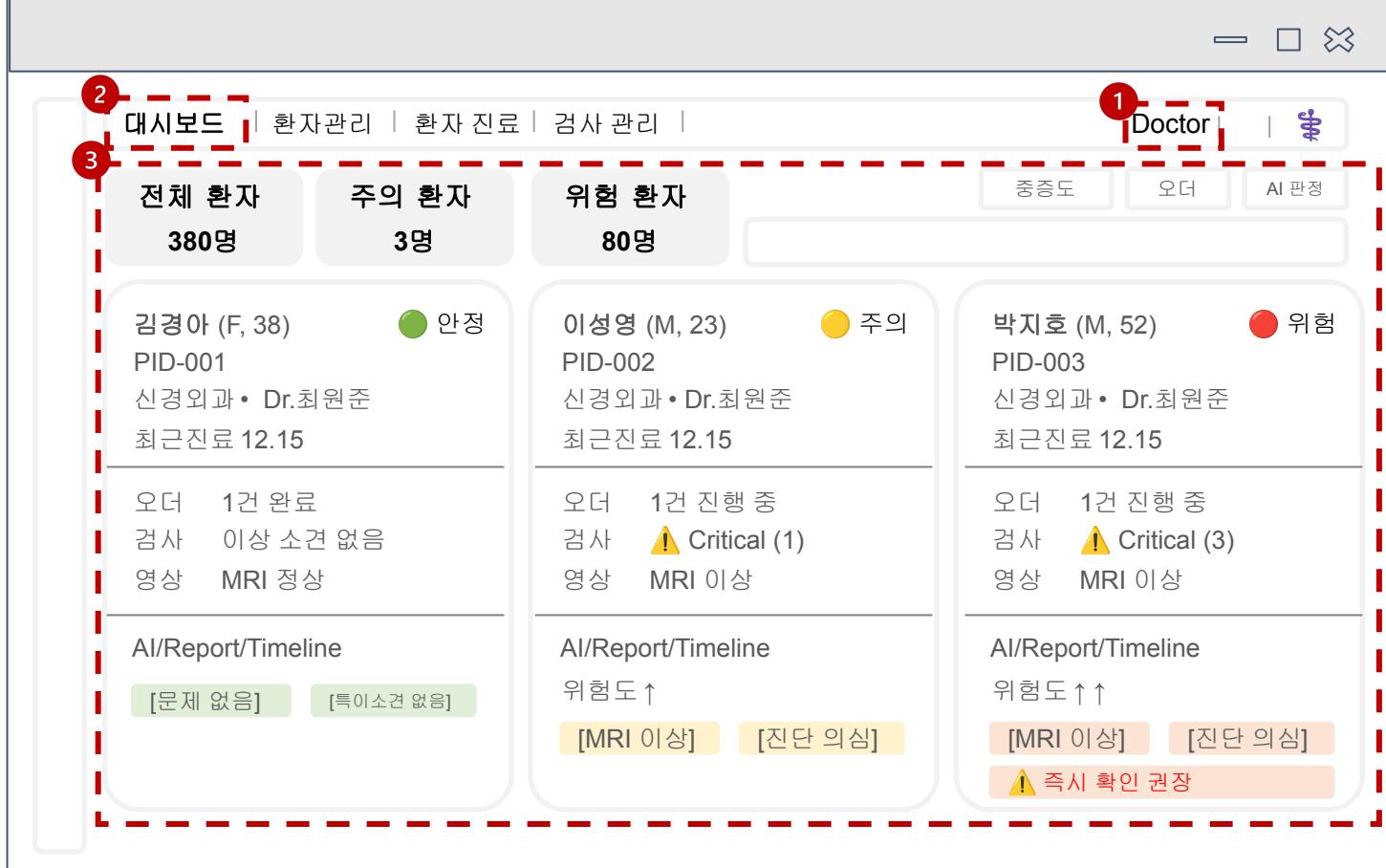
검사 결과

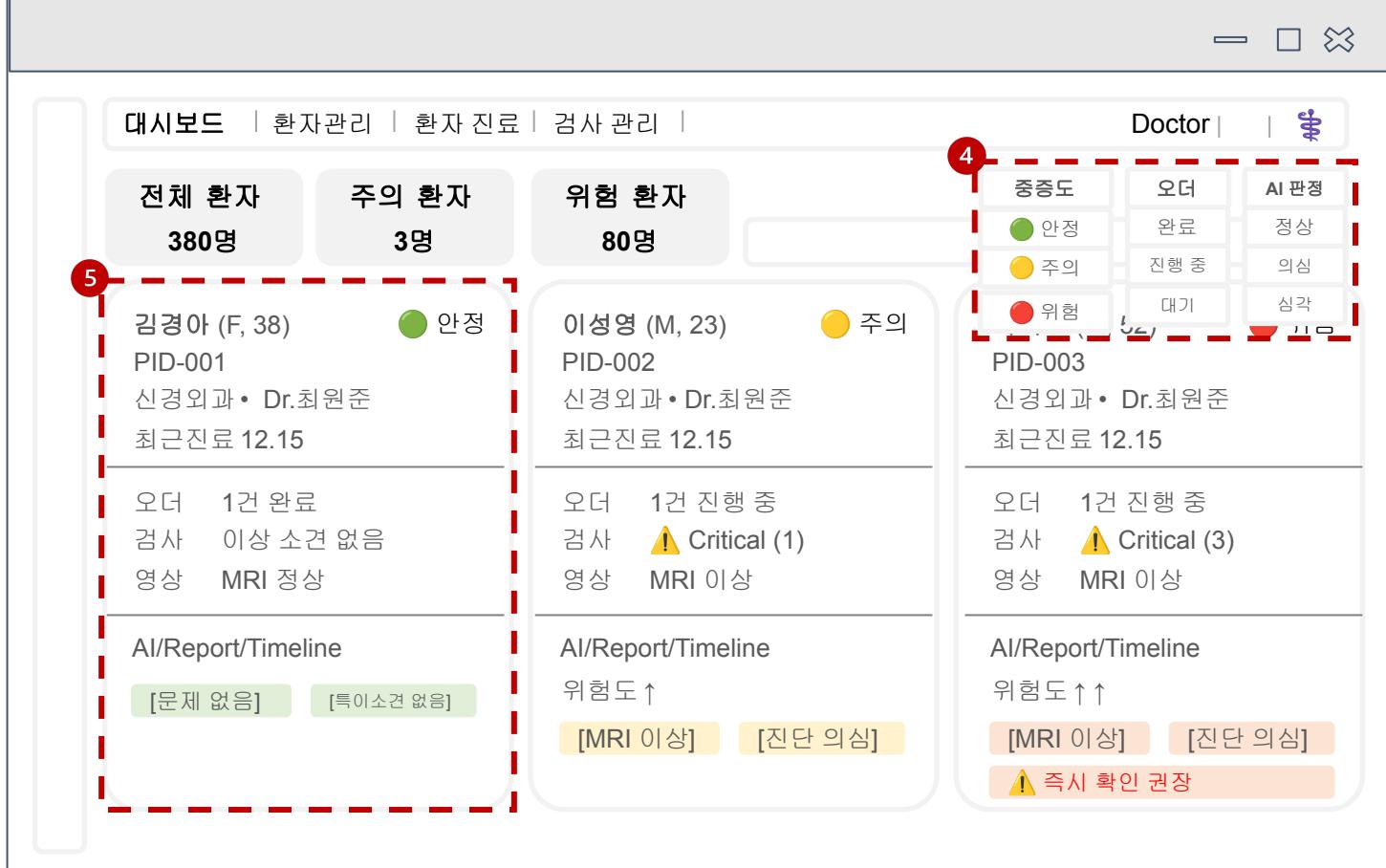
8

AI 분석 요청

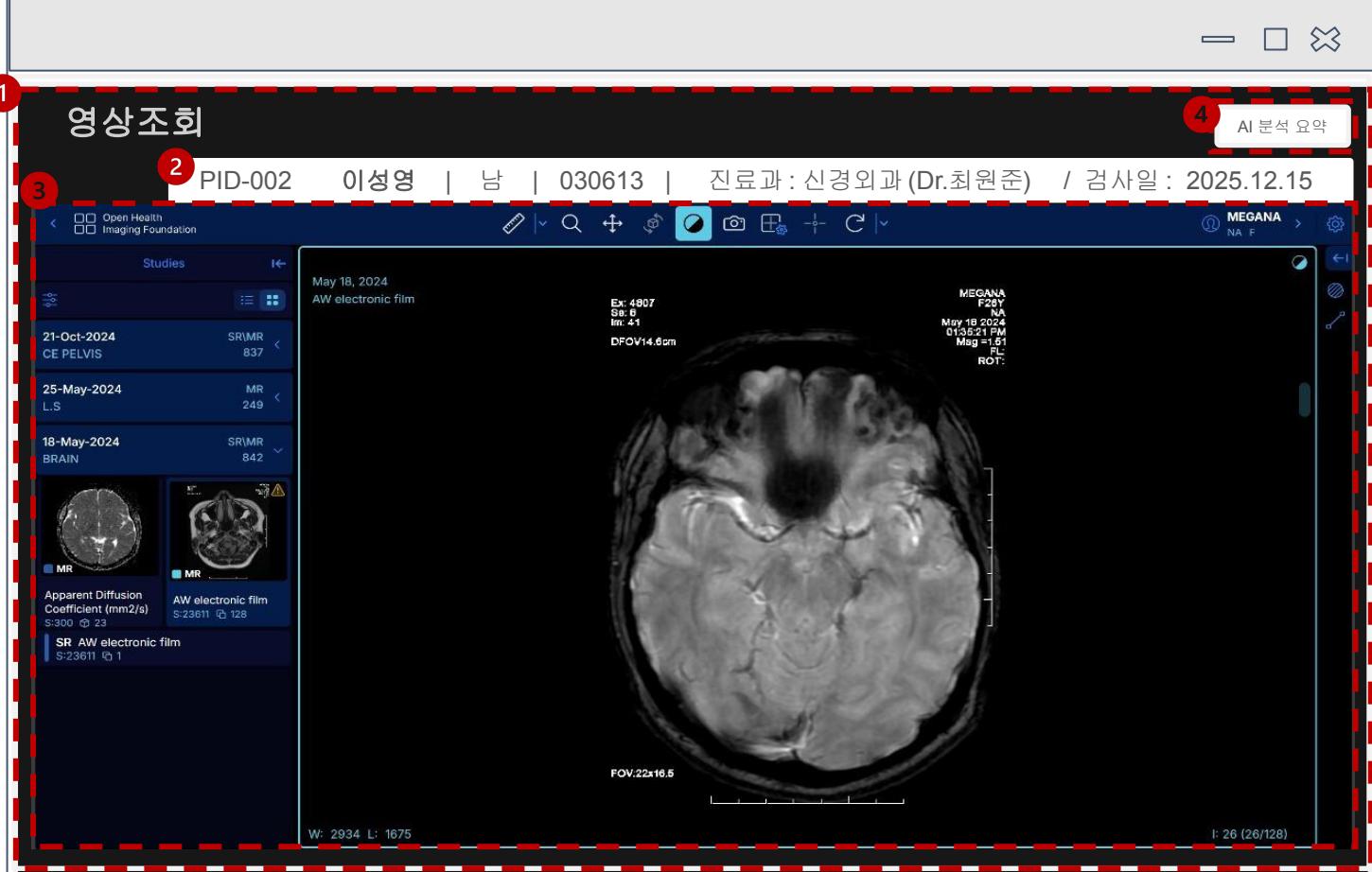
Description					
4.	환자 상세 조회 화면에서 진료내역을 선택한다.				
5.	선택한 진료내역은 진료 세부 내역에서 확인한다.				
6.	환자의 진료기록을 요약해서 한눈에 보여준다.				
7.	혈액검사결과 •영상 검사 결과 조회 버튼, 검사 결과 확인이 가능하다.				
8.	AI 분석 기능을 제공한다.				

화면명	환자 대시보드 버튼	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 대시 보드			작성일	2025.12.15
					Definition
 <p>1 환자상세조회 2 대시 보드</p>					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 상세정보 조회 화면. 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/검사/영상/AI/Report 정보를 모아둔 화면으로 이동한다. 					

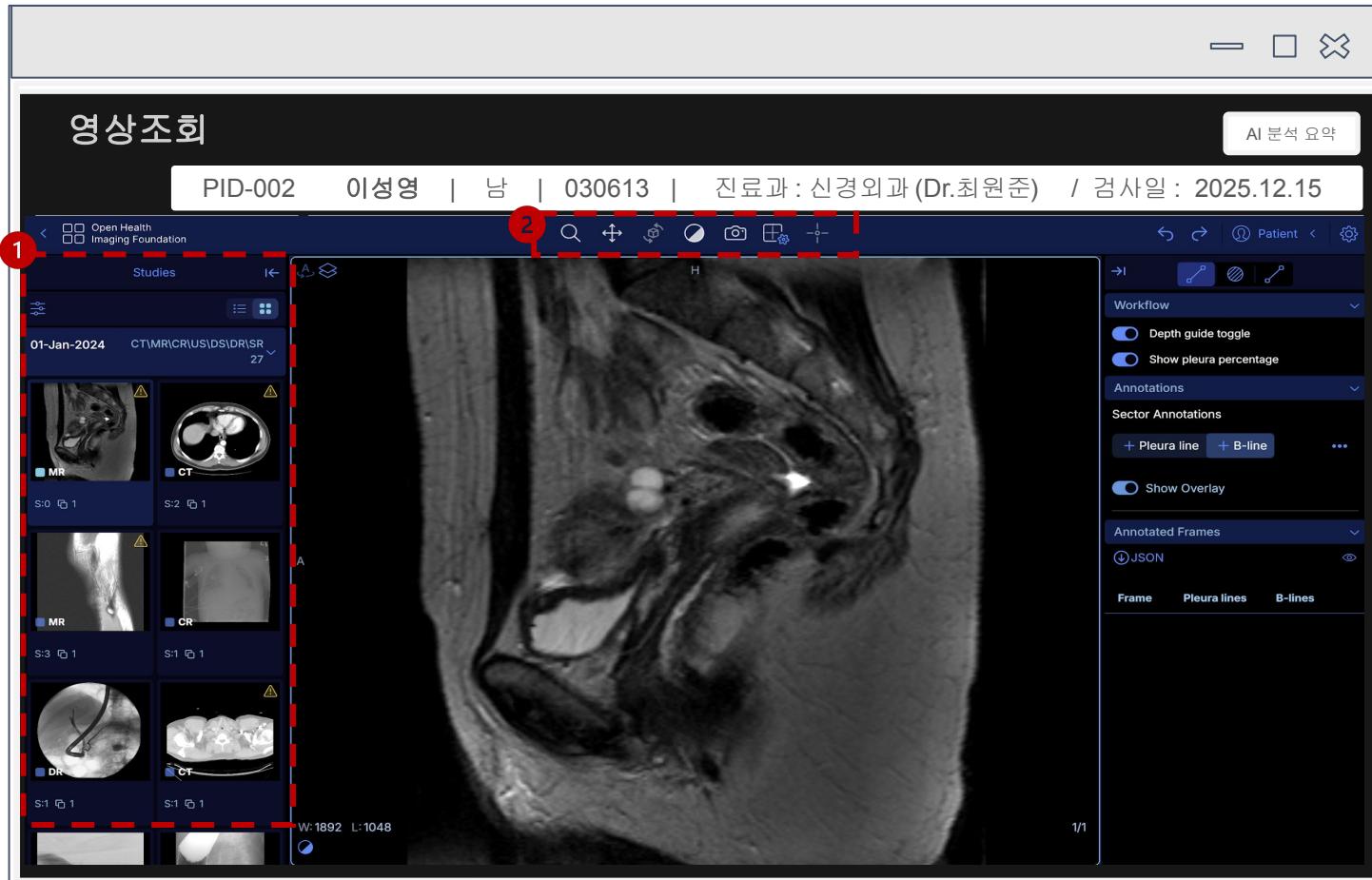
화면명	환자 대시보드 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.15
					Definition
 <p>The dashboard displays the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> Doctor (1) is the user who can view patient details. 대시보드 (2) is the main dashboard button. 환자 관리, 환자 진료, and 검사 관리 are navigation links. 전체 환자 380명 (3) and 주의 환자 3명 are summary counts. 위험 환자 80명 is also listed. Recent Visits (3 rows): <ul style="list-style-type: none"> 김경아 (F, 38): 안정 (Green), PID-001, 신경외과 • Dr.최원준, 최근진료 12.15. Details: 오더 1건 완료, 검사 이상 소견 없음, 영상 MRI 정상. 이성영 (M, 23): 주의 (Yellow), PID-002, 신경외과 • Dr.최원준, 최근진료 12.15. Details: 오더 1건 진행 중, 검사 Critical (1), 영상 MRI 이상. 박지호 (M, 52): 위험 (Red), PID-003, 신경외과 • Dr.최원준, 최근진료 12.15. Details: 오더 1건 진행 중, 검사 Critical (3), 영상 MRI 이상. AI/Report/Timeline section shows status: [문제 없음] and [특이소견 없음]. AI Reports section shows: [MRI 이상], [진단 의심], and [즉시 확인 권장]. 					
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 대시보드 메뉴로 환자 요약정보 확인 가능하다. 상단의 메뉴에서 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/검사/영상/AI/Report 정보를 모아서 보여준다. 대시보드를 통해 환자정보를 한눈에 파악한다. 					

화면명	환자 대시보드 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 대시 보드			작성일	2025.12.15
Definition					
 <p>● Doctor 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.</p>					
Description					
<p>4. 중증도 • 오더상태 • 검사 결과에 따라 환자를 구별해서 대시보드 확인이 가능하다.</p> <p>5. 환자를 선택하면 선택한 환자의 상세정보 조회가 가능하다.</p>					

화면명	환자 영상 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회 버튼			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자의 영상 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 상세정보 조회 화면. 영상 조회 버튼을 선택하면 환자의 영상 조회 화면으로 이동한다.
					

화면명	환자 MRI 영상 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자의 영상 확인이 가능하다. (OHIF Viewer 기능)
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 영상 정보 조회 화면. 환자정보가 보여진다. OHIF Viewer 영역으로 좌측에 Series 리스트, 상단에 툴 바, 중앙에 실제 영상을 볼 수 있다. 영상 확인 후 대시보드 버튼을 통해 영상 / AI 분석 / Report 화면으로 이동할 수 있다. 					

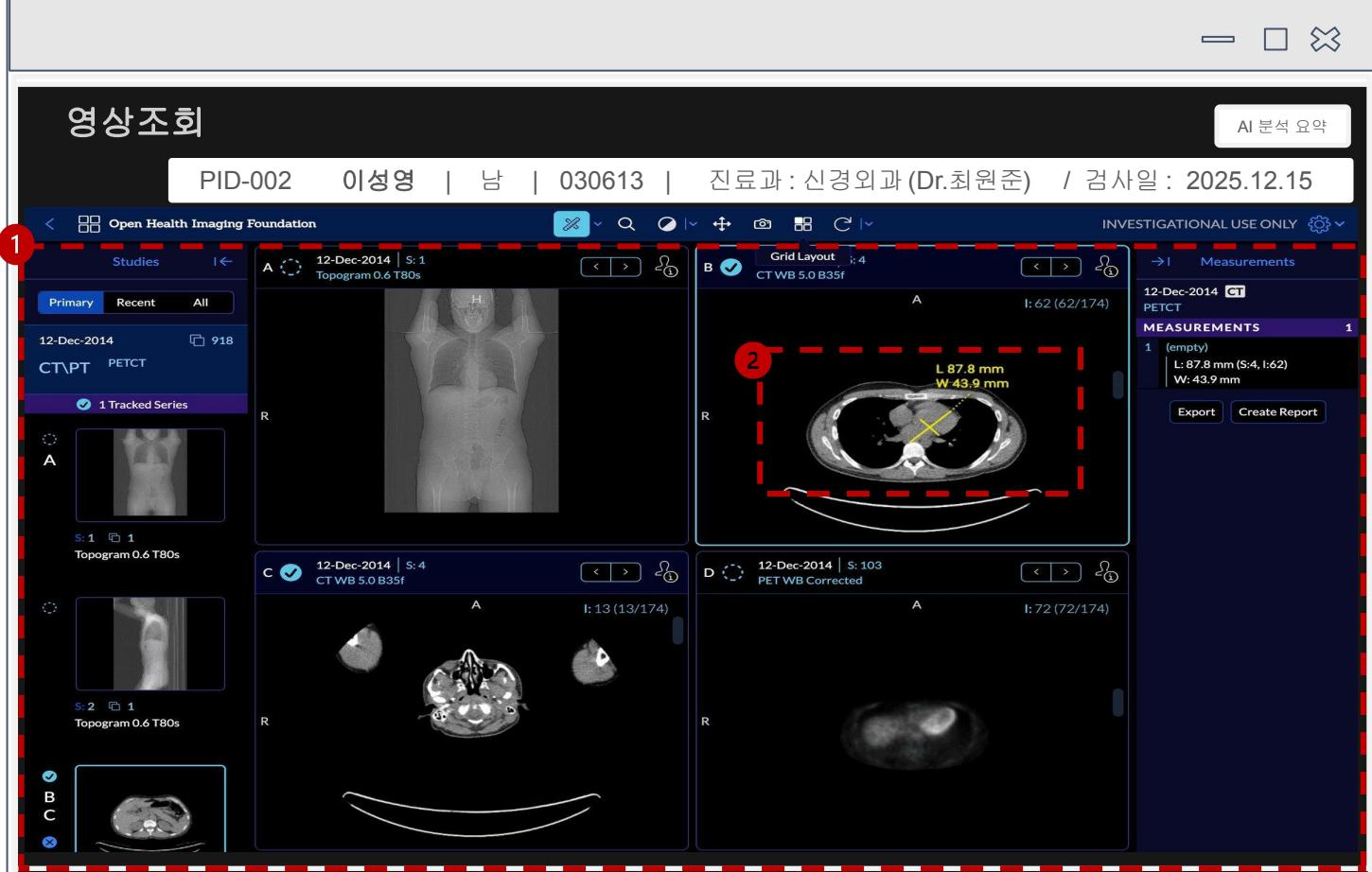
화면명	환자 MRI 영상 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16

**Definition**

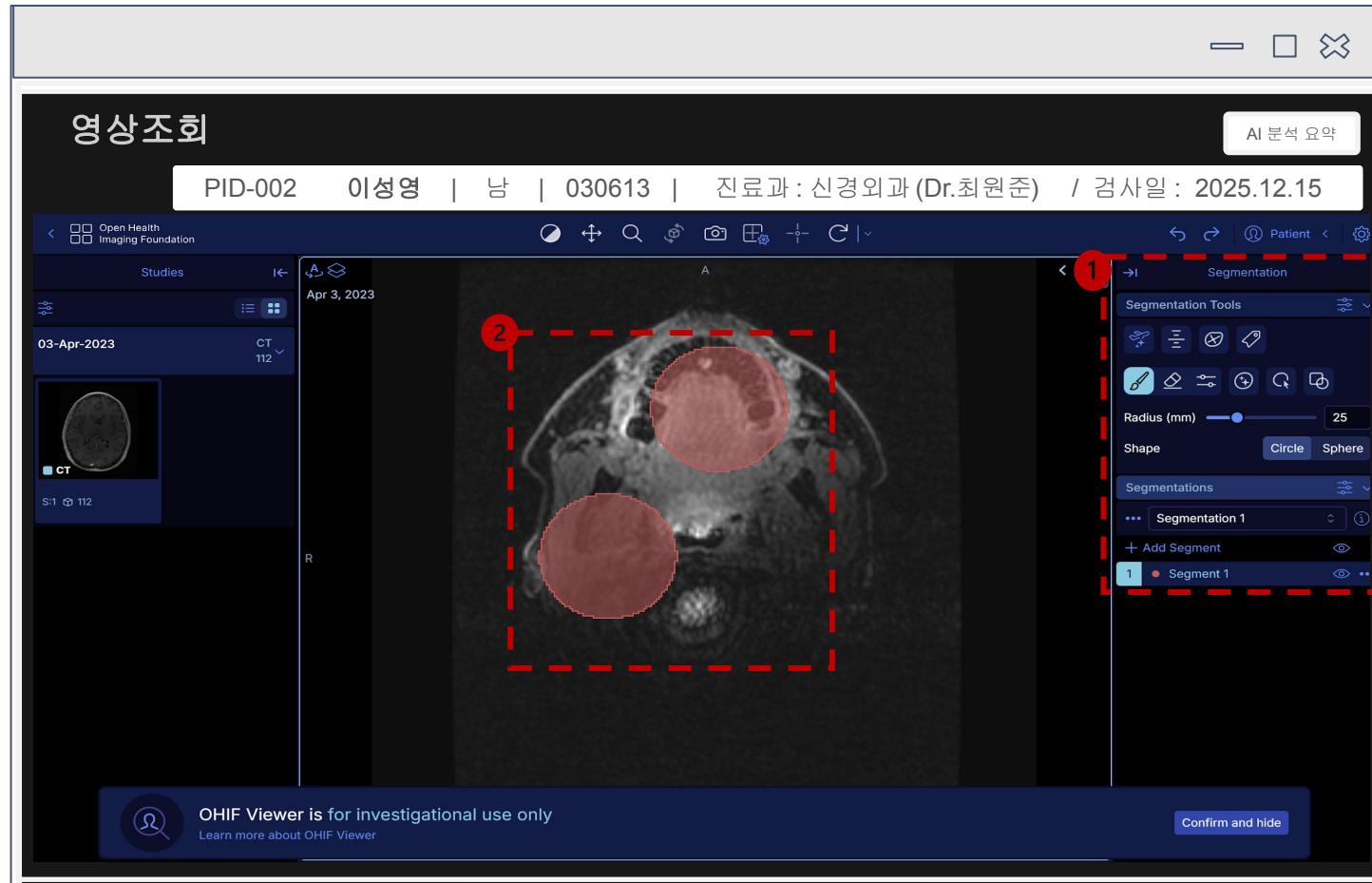
- Doctor 사용자는 환자의 영상 확인이 가능하다.
(OHIF Viewer 기능)

Description

- 좌측에 Series 리스트를 통해 검사 영상 간 이동이 가능하다..
- OHIF Viewer 기능을 통해 영상 확대/이동, 윈도우 조절, Annotation 및 Overlay 정보를 확인할 수 있다.

화면명	환자 MRI 영상 조회 4	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 영상 조회			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자의 영상을 다중 Viewport로 확인이 가능하다. (OHIF Viewer 기능)
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 다양한 영상 시리즈를 동시에 비교할 수 있다. OHIF Viewer의 Measurement 기능을 통해 병변 크기 및 거리 측정 결과 확인이 가능하다. 					

화면명	환자 MRI 영상 조회 5	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 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.

화면명	환자 검사 결과 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼			작성일	2025.12.16
					Definition

1

환자상세조회

환자 개인정보
진료내역
대시 보드

환자번호 PID-002

이름 이성영

성별 남

생년월일 030613

연락처 010-9984-7474

주소 대전 서구 XXXXX

	진료일	진료과	주진단	주요증상	처방여부
<input checked="" type="checkbox"/>	2025.12.15	신경외과	F06	환각, 불안증세	O
<input type="checkbox"/>	2025.11.15	신경외과	F06	기억력 저하, 불안증세	O

진료 세부 내역			
진료일	2025.12.15	진단 확정 여부	의심
진료과	신경외과	증증도	Moderate 주의
주진단명	F06(기타 정신장애 – 뇌손상 관련)	혈액 검사	진행 (o) 검사 결과 (o)
부진단명	F07(성격 및 행동 변화)	검사 날짜	2025.11.15
주요증상	환각, 불안증세	영상 검사	X-ray (x) CT (x) MRI (o) – 이상소견 있음
기저질환	없음 (확인됨)	검사 날짜	2025.12.15
알레르기	없음 (확인됨)	처방 여부	O

2
영상 조회
검사 결과
AI 분석 요약

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

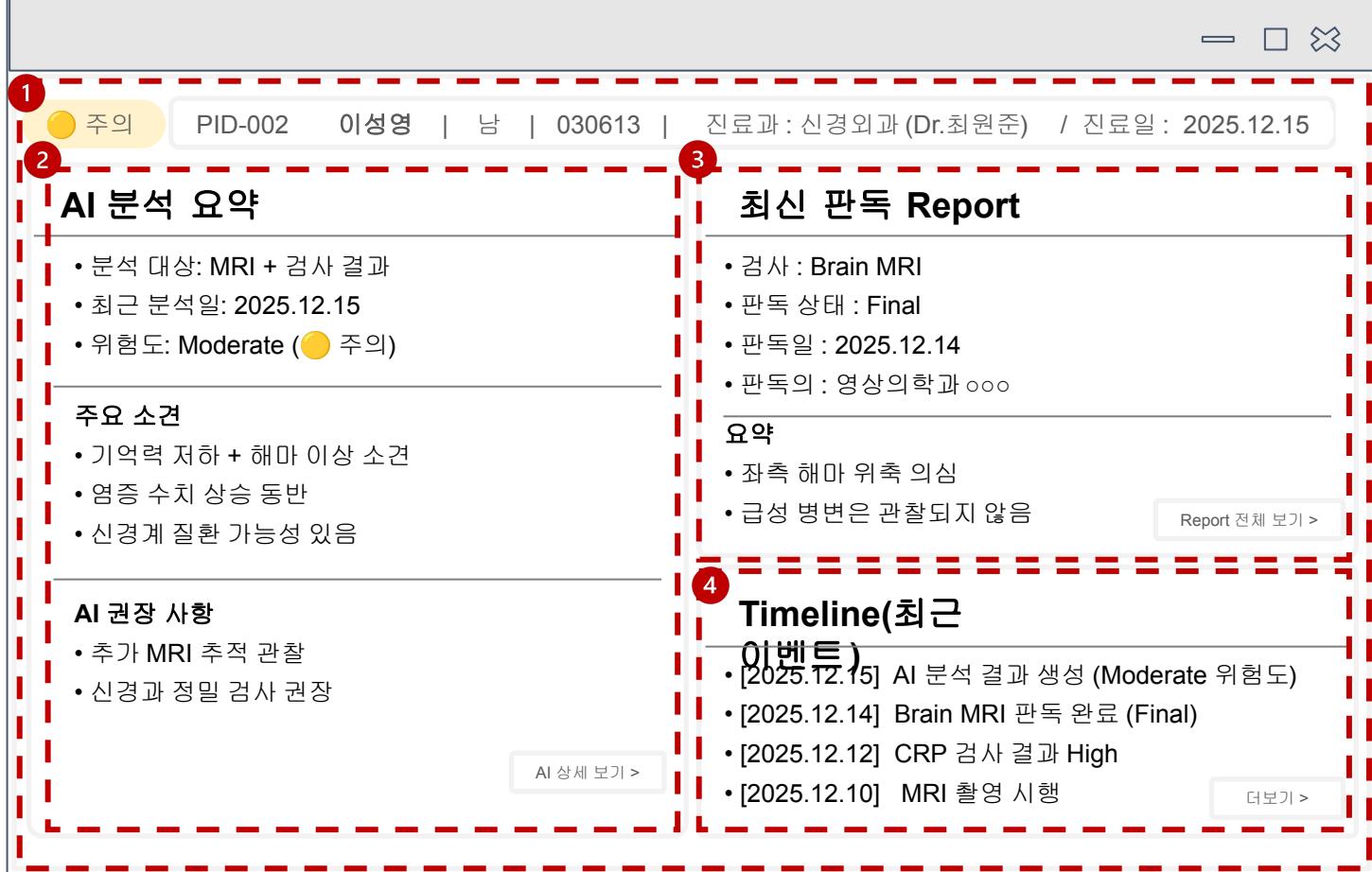
Description

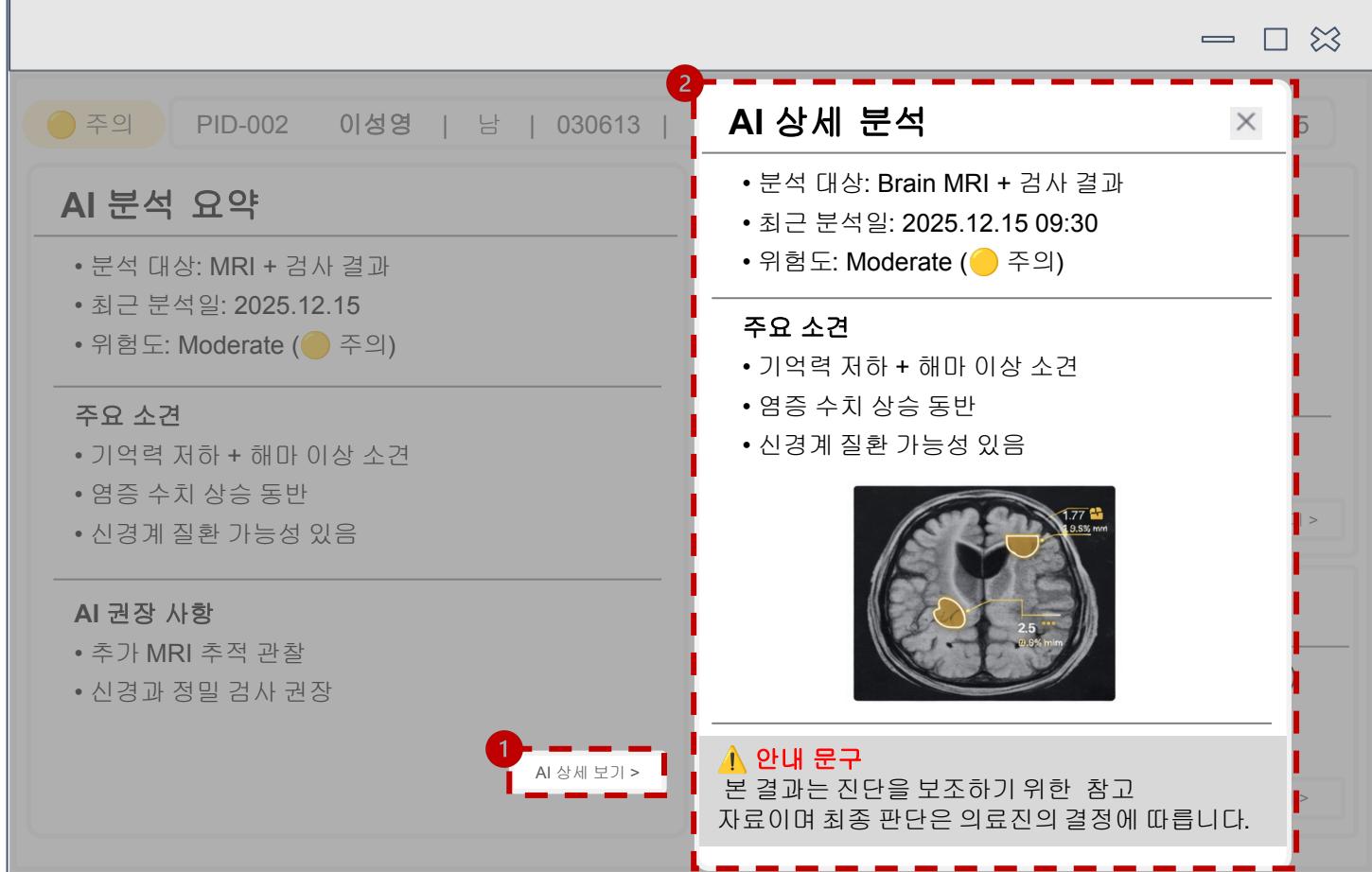
- 선택한 환자의 상세정보 조회 화면.
- 검사 결과 버튼을 선택하면 환자의 검사 결과 조회 화면으로 이동한다.

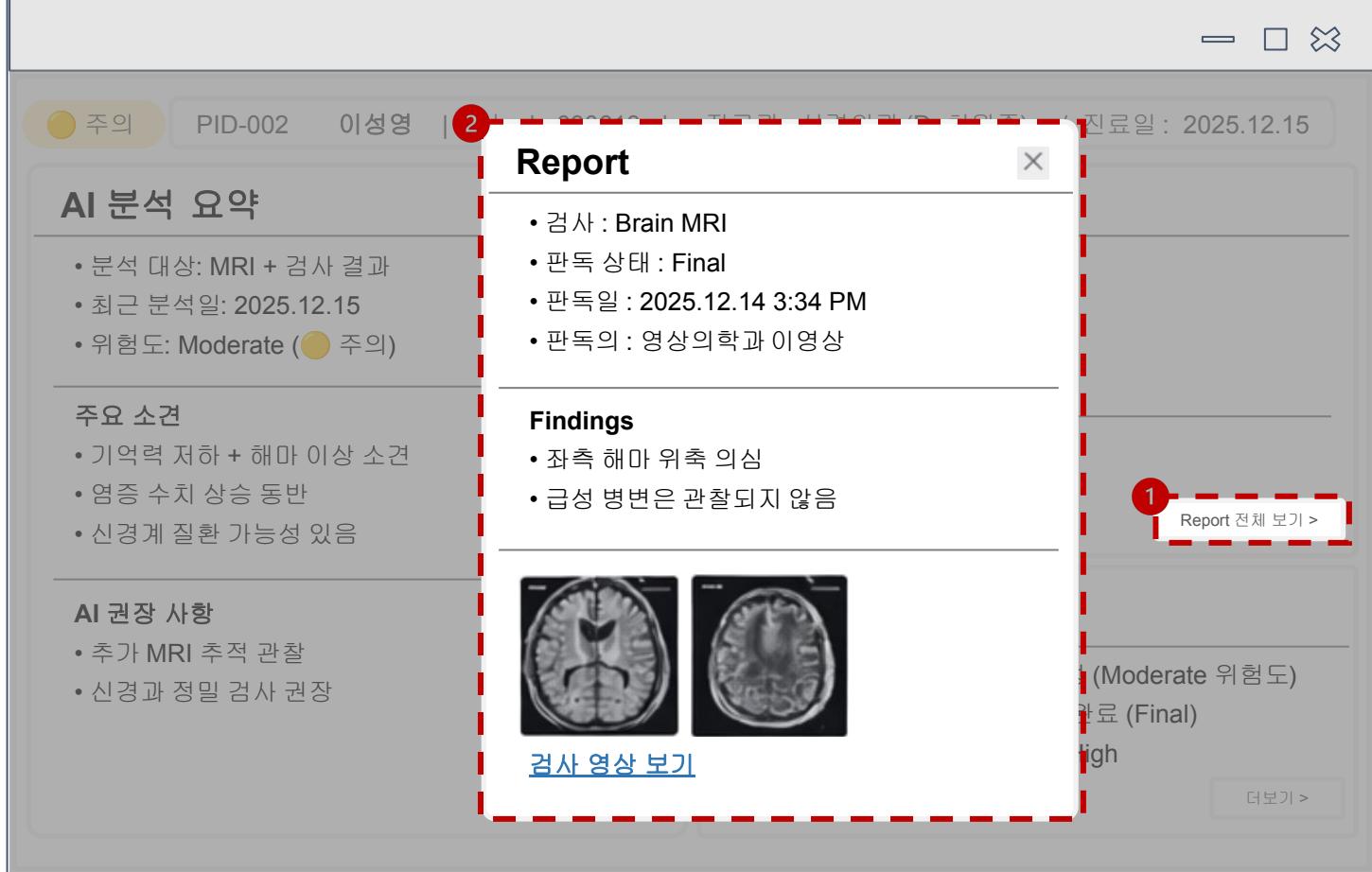
화면명	환자 검사 결과 조회 2	메뉴 ID		UI ID																																																													
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정																																																												
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼			작성일	2025.12.22																																																												
					Definition																																																												
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자의 검사 결과를 확인할 수 있다 																																																												
<p>검사 결과 현황</p> <p>PID-002 이성영 남 030613 진료과: 신경외과 (Dr.최원준) / 진료일: 2025.12.15</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>전체</th> <th>Finding</th> <th>검사 요청내역</th> <th>결과</th> <th>이상 수치</th> <th>Critical</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>환자명</th> <th>생년월일</th> <th>검사명</th> <th>검사일</th> <th>상태</th> <th>Flag</th> <th>수치</th> <th>기준치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>이성영</td> <td>030613</td> <td>혈당(GLU)</td> <td>2024-03-12</td> <td>완료</td> <td>🔴 High</td> <td>186 mg/dL</td> <td>70–110</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>이성영</td> <td>030613</td> <td>HbA1c</td> <td>2024-03-12</td> <td>완료</td> <td>⚠️ Abnormal</td> <td>7.8 %</td> <td>< 6.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>이성영</td> <td>030613</td> <td>크레아티닌</td> <td>2024-02-28</td> <td>완료</td> <td>🟢 Normal</td> <td>1.1 mg/dL</td> <td>0.7–1.3</td> </tr> </tbody> </table>	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	Description				
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																																																									
					<ol style="list-style-type: none"> 검색 필터링을 선택하여 특정 환자만 조회할 수 있다. 선택된 필터링 항목이 없는 경우 환자의 전체 검사 결과 목록이 보여진다. 검사를 선택하면 해당 검사 결과가 상세조회 가능하다. 																																																												
<p>ooo님 검사 결과</p> <p>검사 목록에서 환자를 선택하면 검사 결과 상세조회가 가능합니다.</p>																																																																	

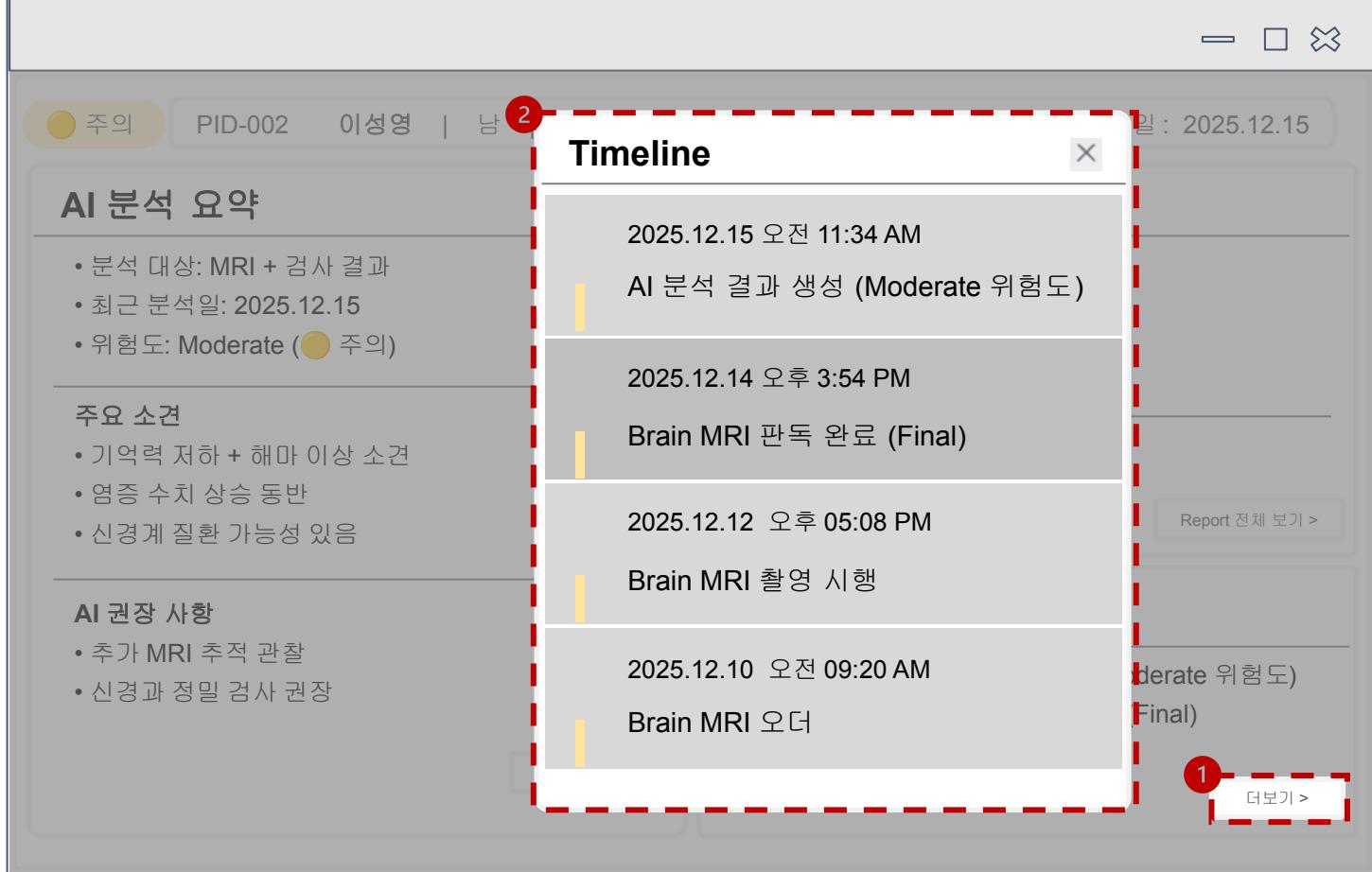
화면명	환자 검사 결과 조회 3	메뉴 ID		UI ID																		
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정																	
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 검사 결과 버튼																					
					작성일 2025.12.16																	
					Definition																	
<p>①</p> <h2>검사결과</h2> <p>PID-002 이성영 남 030613 진료과: 신경외과(Dr.최원준) / 진료일: 2025.12.15</p> <table border="1"> <tr> <td>검사 요약 Critical Summary</td> <td>- 이상 항목: 2건 - 주의 항목: 1건 - 주요 소견: 염증 수치(CRP) 상승</td> </tr> </table> <p>②</p> <h3>LIS / EMR 검사 결과</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>결과</th> <th>정상범위</th> <th>상태</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WBC</td> <td>13.2</td> <td>4~10</td> <td>▲ High</td> </tr> <tr> <td>CRP</td> <td>5.8</td> <td>< 0.5</td> <td>▲ High</td> </tr> <tr> <td>Glucose</td> <td>110</td> <td>70~100</td> <td>△ 주의</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ AI 분석 요약</p>					검사 요약 Critical Summary	- 이상 항목: 2건 - 주의 항목: 1건 - 주요 소견: 염증 수치(CRP) 상승	항목	결과	정상범위	상태	WBC	13.2	4~10	▲ High	CRP	5.8	< 0.5	▲ High	Glucose	110	70~100	△ 주의
검사 요약 Critical Summary	- 이상 항목: 2건 - 주의 항목: 1건 - 주요 소견: 염증 수치(CRP) 상승																					
항목	결과	정상범위	상태																			
WBC	13.2	4~10	▲ High																			
CRP	5.8	< 0.5	▲ High																			
Glucose	110	70~100	△ 주의																			
					Description																	
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 검사 결과를 조회하는 화면. LIS / EMR 연계 데이터를 기반으로 검사 결과 목록을 확인할 수 있다. AI 분석 / Report 화면으로 이동할 수 있다. 																						

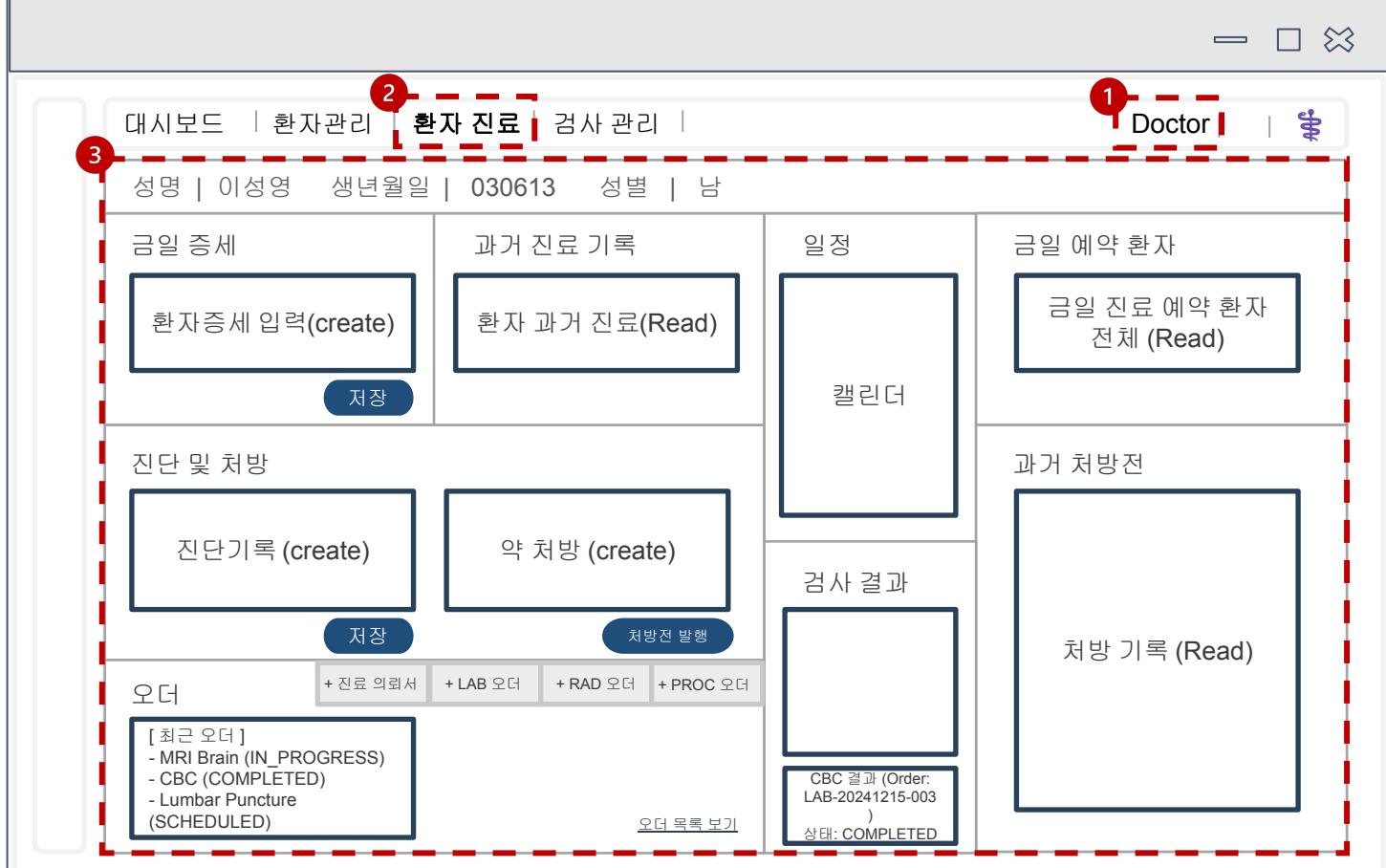
화면명	환자 진단 AI 분석 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 AI 분석 요약기능을 사용해 환자 진단에 도움을 받을 수 있다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 상세정보 조회 화면. AI 분석 요약 버튼을 선택하면 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회 화면으로 이동한다.
					

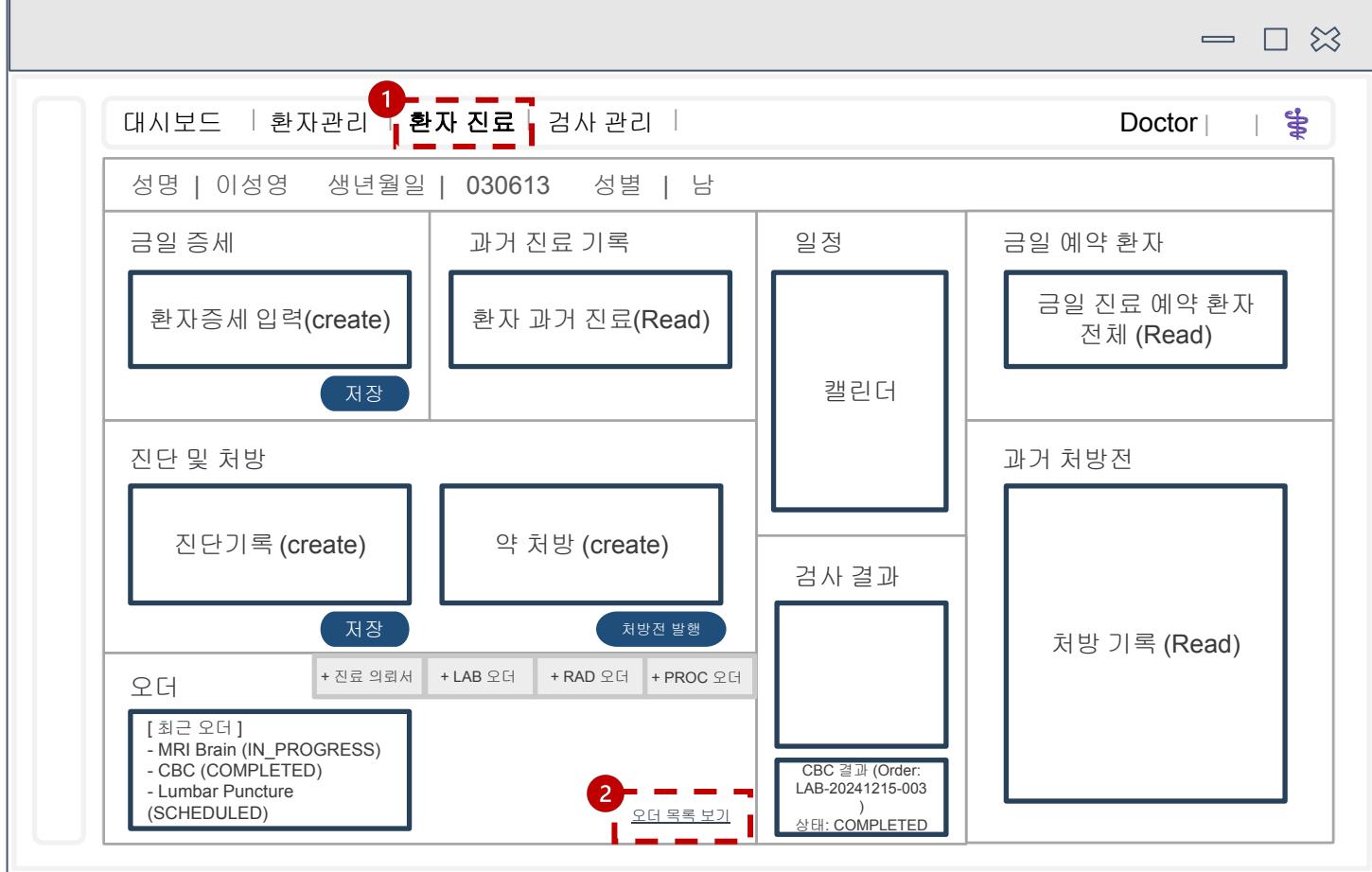
화면명	환자 진단 AI 분석 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약				
					작성일 2025.12.16
					Definition
 <p>The screenshot shows the 'AI Analysis Summary' page. At the top, it displays patient information: PID-002, Lee Sung-young (남), 030613, and the referring physician Dr. Choi Won-jun. Below this, the main section is titled 'AI Analysis Summary' (1). It contains a summary of the analysis: 'Analysis Target: MRI + Examination Result', 'Recent Analysis Date: 2025.12.15', and 'Risk Level: Moderate (주의)'. A red circle labeled '2' highlights the '주의' status. To the right, under 'Latest Diagnosis Report' (3), it lists the examination type as 'Brain MRI', the final status as 'Final', the diagnosis date as '2025.12.14', and the specialist as 'Radiology Department ○○○'. A red circle labeled '3' is on the report title. Below this, the 'Findings' section (4) lists 'Left-sided headache' and 'No acute changes in vital signs'. A red circle labeled '4' is on the section title. At the bottom, the 'Timeline' section shows recent events: 'AI analysis result generated (Moderate risk)' on 2025.12.15, 'Brain MRI diagnosis completed (Final)' on 2025.12.14, 'CRP examination result High' on 2025.12.12, and 'MRI examination performed' on 2025.12.10.</p>					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자에 대해 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 AI 분석 결과, 판독 Report, Timeline 이벤트를 통합하여 요약한다. AI 분석 결과는 최근 1건을 기준으로 위험도와 주요 소견을 제공한다. 판독 Report는 최신 Final 보고서 1건을 요약한다. Timeline은 최근 주요 이벤트를 저널 형태로 제공한다.

화면명	환자 진단 AI 분석 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약 > 상세보기			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자에 대해 AI 결과 상세 조회 가능하다.
					Description
					<p>1. 선택한 환자의 AI 분석 결과 상세화면으로 이동할 수 있다.</p> <p>2. AI 상세 분석 정보가 보여진다.</p>
					

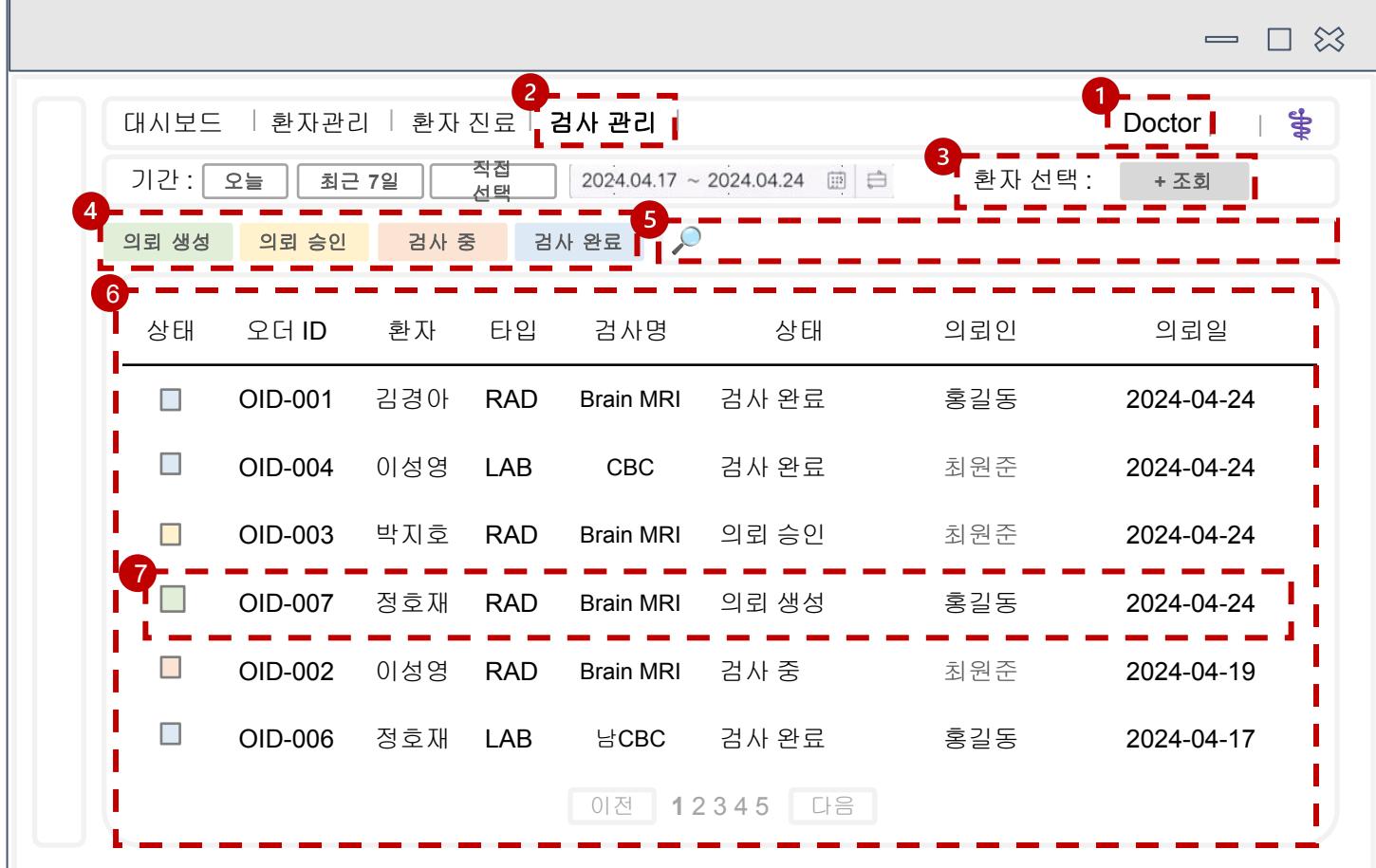
화면명	환자 진단 Report 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 최신판독 Report > 상세보기			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 판독 Report 상세 조회가 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 판독 Report 상세 화면으로 이동할 수 있다. 판독 Report의 상세정보가 보여진다. 					

화면명	환자 진단 Timeline 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 상세 조회 > Timeline > 상세보기			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 Timeline 상세 조회가 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 Timeline 상세화면으로 이동할 수 있다. 세분화된 Timeline 정보가 보여진다. 					

화면명	환자 진료	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료			작성일	2025.12.16
					Definition
 <p>The screenshot shows the Doctor's main interface. At the top, there are tabs: 대시보드, 환자 관리, 환자 진료 (highlighted with a red dashed box), and 검사 관리. Below the tabs, there is patient information: 성명 (이성영), 생년월일 (030613), 성별 (남). The main area is divided into several sections: <ul style="list-style-type: none"> 금일 증세: 환자증세 입력(create) button (with 저장 button below it). 과거 진료 기록: 환자 과거 진료(Read) button. 일정: 캘린더. 금일 예약 환자: 금일 진료 예약 환자 전체 (Read) button. 진단 및 처방: <ul style="list-style-type: none"> 진단기록 (create) button (with 저장 button below it). 약 처방 (create) button (with 치방전 발행 button below it). 검사 결과: <ul style="list-style-type: none"> 처방 기록 (Read) button. Small preview box showing CBC 결과 (Order: LAB-20241215-003) with 상태: COMPLETED. </p>					
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 진료일 정 확인과 환자를 진료한다. 상단의 메뉴에서 환자 진료 버튼을 선택하면 진료 스케줄과 진료 화면이 보여진다. 환자에 대한 진료부터 검사진단, 처방까지 한곳에서 모두 처리 가능하다. 					

화면명	오더 목록 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 오더 목록 보기			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 상단의 메뉴에서 환자 진료 버튼을 선택하면 진료 스케줄과 진료 화면이 보여진다. 오더 영역의 '오더 목록 보기'를 선택하여 환자의 검사 오더 내역을 확인한다. 					

화면명	오더 목록 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.17
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 환자 진료 중인 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다. 기간을 선택하여 환자의 검사 내역 확인이 가능하다. 환자가 선택된 경우 환자의 이름이 보여진다. 선택된 환자의 검사 이력이 목록형태로 보여진다. 검사 상태 변경 알림이 보여진다. 					

화면명	오더 목록 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 전체 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다. 상단의 검사관리 메뉴를 선택한다. 환자를 조회하면 특정 환자 검사 이력만 확인 가능하다. 검사 진행 상태별로 확인이 가능하다. 검색 기능을 통해 원하는 검사관리가 가능하다. 선택된 환자가 없는 경우, 전체 환자 검사 목록이 보여진다. 목록을 선택하면 선택된 환자의 검사 정보가 상세조회 된다.

화면명	오더 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.17
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 볼 수 있다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 검사정보를 자세하게 볼 수 있다. 환자의 개인정보가 보여진다. 검사 오더 내용을 확인한다. 의뢰한 검사 정보 상태를 확인한다. 검사가 완료되면 검사 결과를 화면 우측에 보여진다. 검사 오더 상태가 IN_PROGRESS 전이면 오더 취소가 가능하다.(버튼은 상태에 따라 활성화/비활성화로 표시) 					

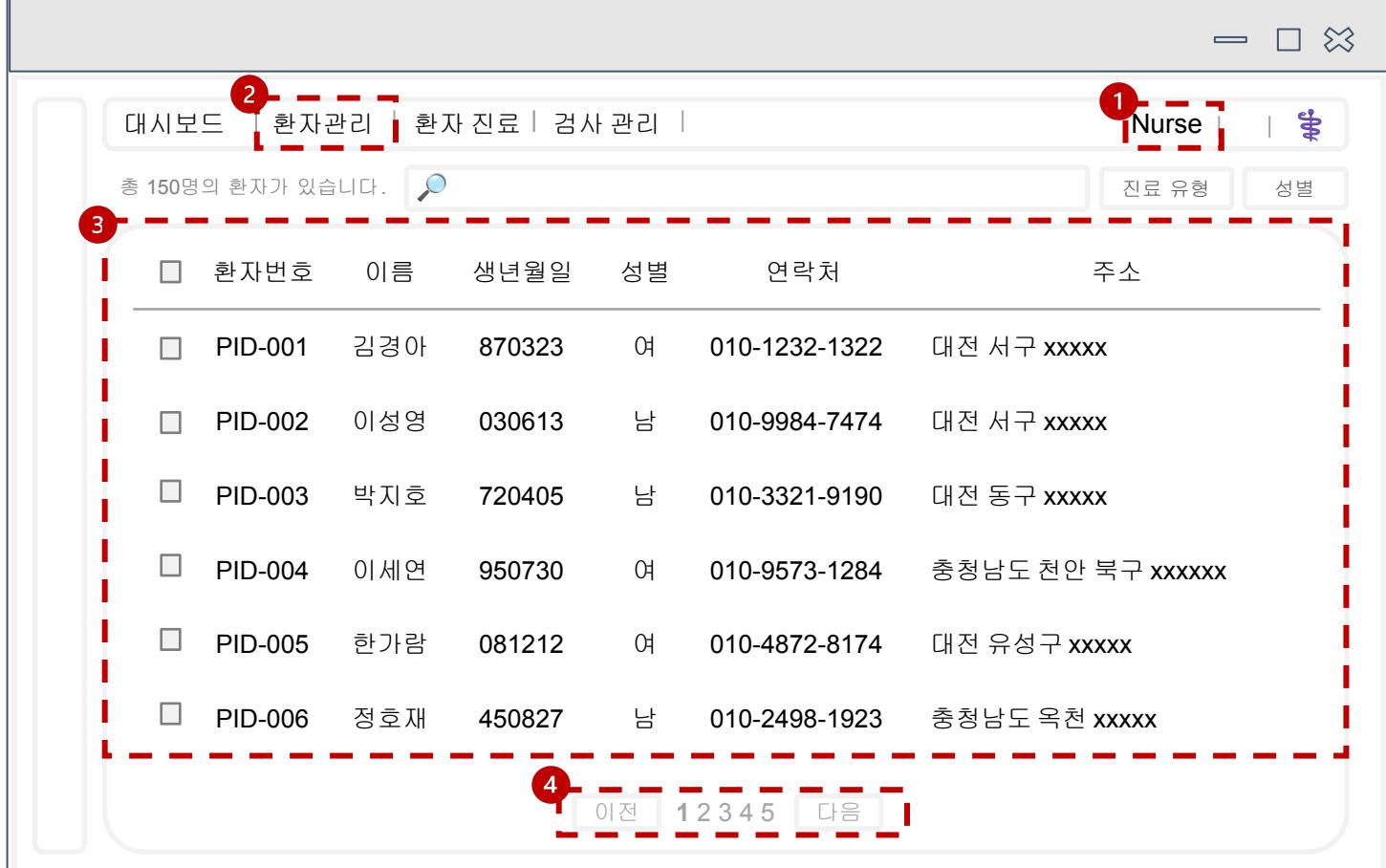
화면명	오더 생성 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 검사 오더 버튼			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 진료 메뉴를 통해 검사 오더를 내릴 수 있다.
					Description
<p>1. 오더 메뉴의 버튼을 통해 진료중인 환자 검사 오더를 요청 수 있다.</p>					

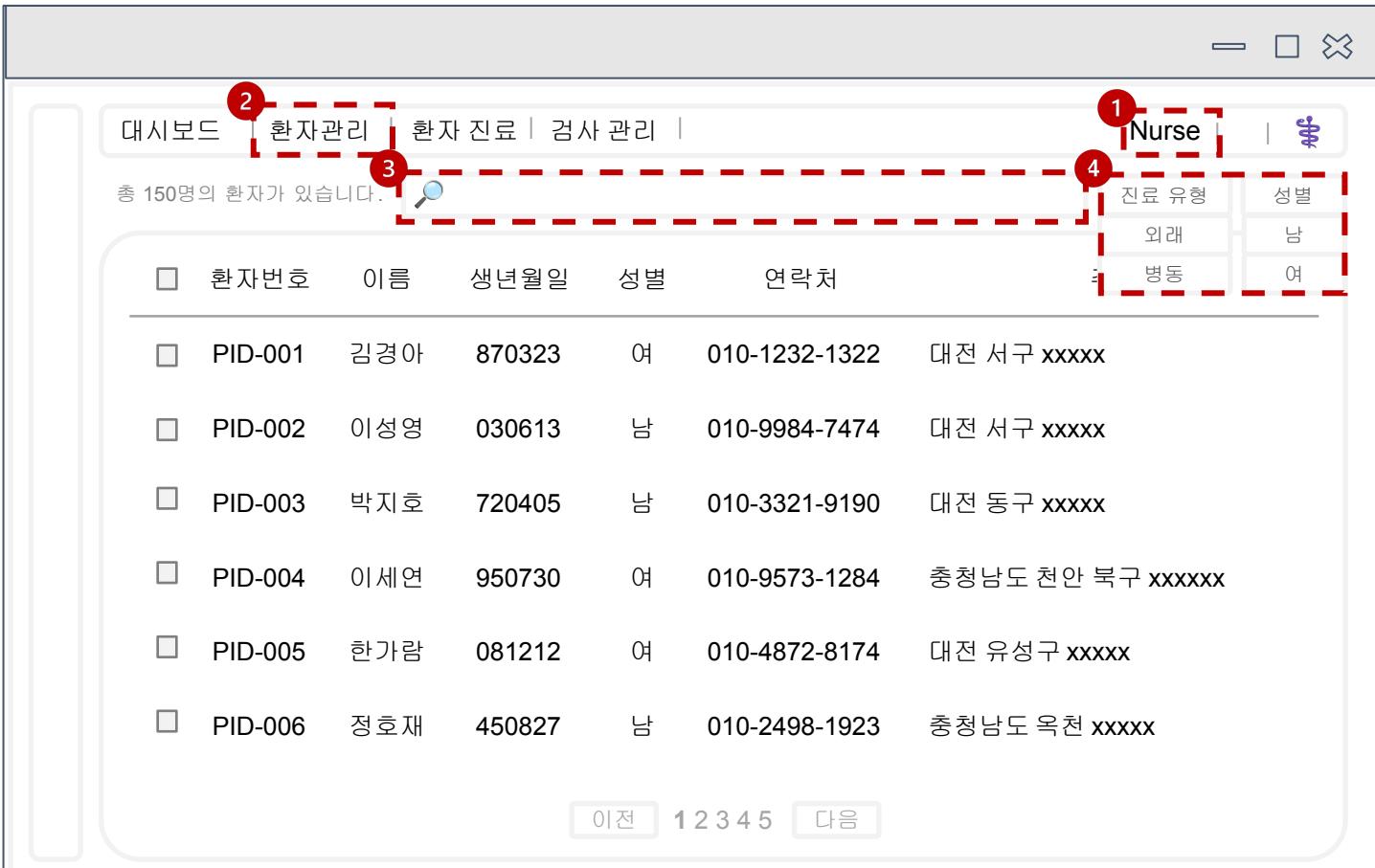
화면명	오더 생성 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 환자 진료 > 검사 오더 버튼			작성일	2025.12.16
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 진료 메뉴를 통해 검사 오더버튼을 누르면 검사오더화면이 보여진다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> RAD 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면. LAB 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면. PROC 오더를 선택했을 때 보여지는 모달창 화면. 오더 생성 버튼을 누르면 해당 검사를 진행하는 부서로 알림이 전송된다. 					

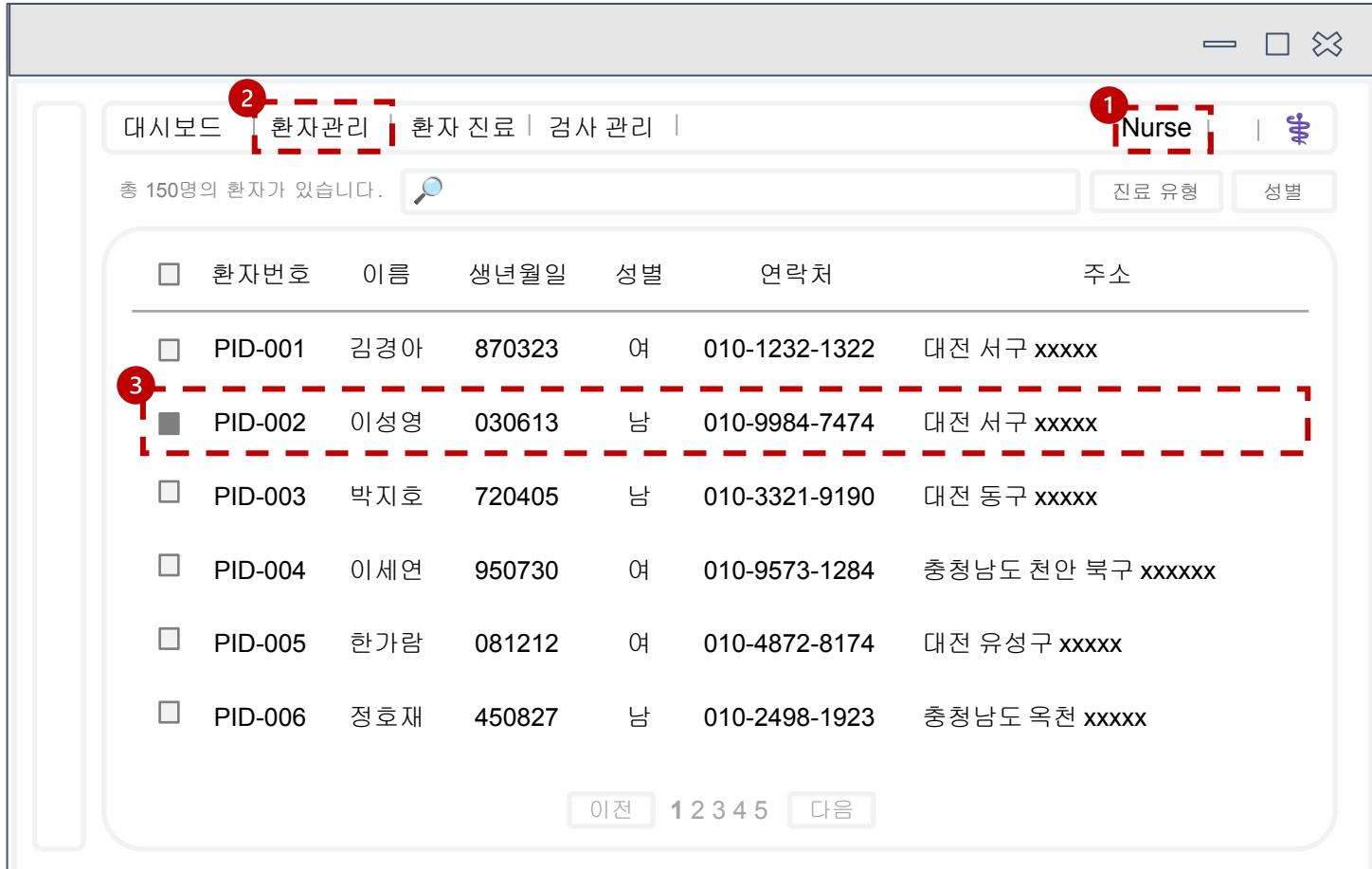
화면명	오더 취소	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	의사 메인화면 > 검사 관리 > 검사 상세조회 > 오더 취소 버튼 선택			작성일	2025.12.17
					Definition
<p>1. 오더 취소</p> <p>2. [최근 오더] - MRI Brain (IN_P) - CBC (COMPLETE) - Lumbar Punctu</p> <p>3. 검사 오더 취소 사유</p> <p>4. 취소 요청</p>					<ul style="list-style-type: none"> Doctor 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 조회하고, 오더 취소가 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 환자의 검사 오더를 취소할 수 있다. 취소 요청 화면이 보여진다. 취소 사유를 기입한다. 검사 취소를 요청한다. 					

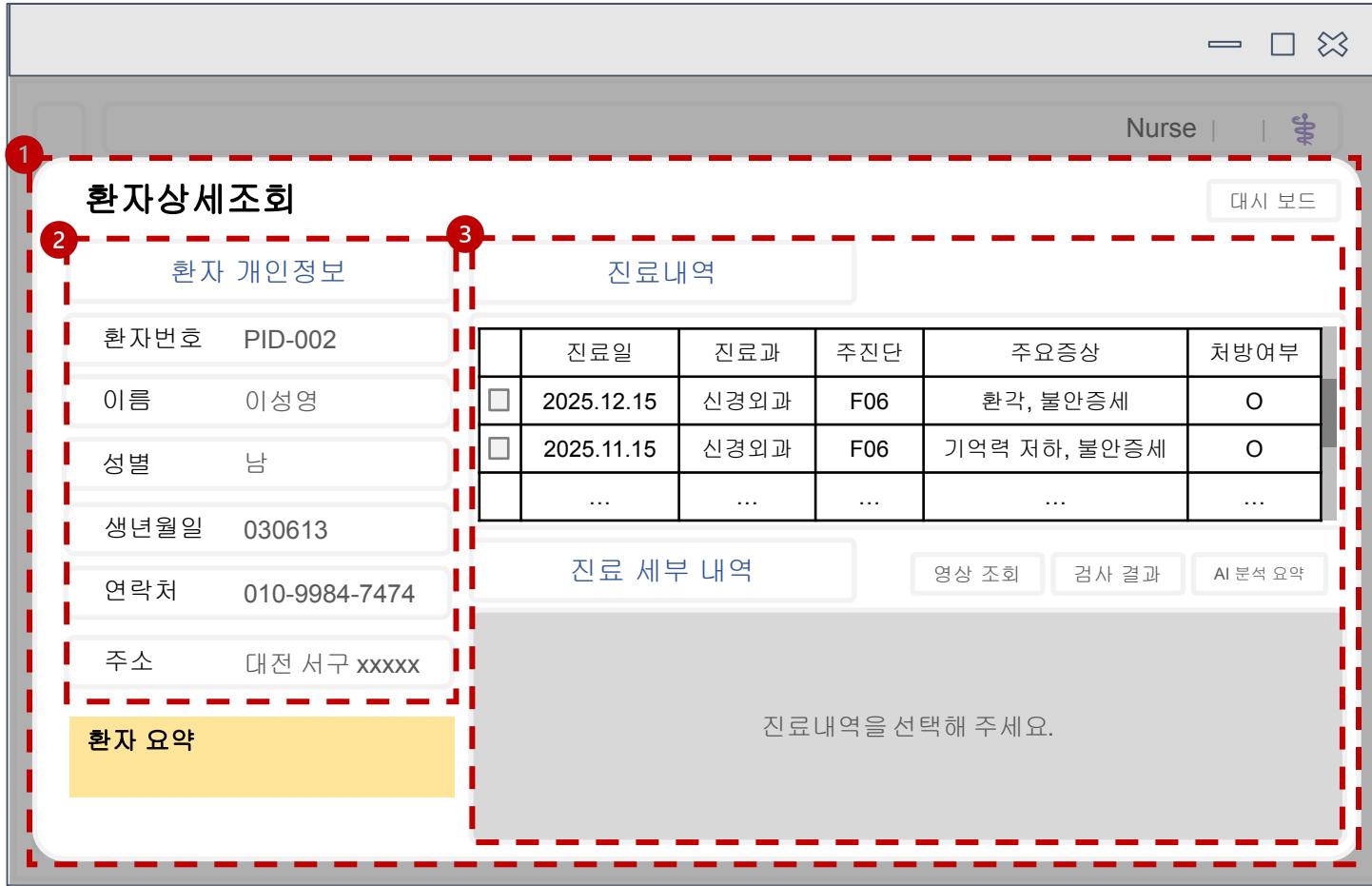
간호사 기능 (웹)

- 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

화면명	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																																									
 <p>총 150명의 환자가 있습니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>환자번호</th> <th>이름</th> <th>생년월일</th> <th>성별</th> <th>연락처</th> <th>주소</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PID-001</td><td>김경아</td><td>870323</td><td>여</td><td>010-1232-1322</td><td>대전 서구 xxxxx</td></tr> <tr><td>PID-002</td><td>이성영</td><td>030613</td><td>남</td><td>010-9984-7474</td><td>대전 서구 xxxxx</td></tr> <tr><td>PID-003</td><td>박지호</td><td>720405</td><td>남</td><td>010-3321-9190</td><td>대전 동구 xxxxx</td></tr> <tr><td>PID-004</td><td>이세연</td><td>950730</td><td>여</td><td>010-9573-1284</td><td>충청남도 천안 북구 xxxxxxx</td></tr> <tr><td>PID-005</td><td>한가람</td><td>081212</td><td>여</td><td>010-4872-8174</td><td>대전 유성구 xxxxx</td></tr> <tr><td>PID-006</td><td>정호재</td><td>450827</td><td>남</td><td>010-2498-1923</td><td>충청남도 옥천 xxxxx</td></tr> </tbody> </table>					환자번호	이름	생년월일	성별	연락처	주소	PID-001	김경아	870323	여	010-1232-1322	대전 서구 xxxxx	PID-002	이성영	030613	남	010-9984-7474	대전 서구 xxxxx	PID-003	박지호	720405	남	010-3321-9190	대전 동구 xxxxx	PID-004	이세연	950730	여	010-9573-1284	충청남도 천안 북구 xxxxxxx	PID-005	한가람	081212	여	010-4872-8174	대전 유성구 xxxxx	PID-006	정호재	450827	남	010-2498-1923	충청남도 옥천 xxxxx
환자번호	이름	생년월일	성별	연락처	주소																																									
PID-001	김경아	870323	여	010-1232-1322	대전 서구 xxxxx																																									
PID-002	이성영	030613	남	010-9984-7474	대전 서구 xxxxx																																									
PID-003	박지호	720405	남	010-3321-9190	대전 동구 xxxxx																																									
PID-004	이세연	950730	여	010-9573-1284	충청남도 천안 북구 xxxxxxx																																									
PID-005	한가람	081212	여	010-4872-8174	대전 유성구 xxxxx																																									
PID-006	정호재	450827	남	010-2498-1923	충청남도 옥천 xxxxx																																									
					Description																																									
<ol style="list-style-type: none"> Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다. 환자관리 메뉴를 선택한다. 진료를 본 환자들이 목록으로 조회된다. 환자 목록을 페이지 단위로 나누어 조회된다. 																																														

화면명	환자 검색	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> • Nurse 사용자는 환자를 검색하여 원하는 환자 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 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 검색 메뉴를 선택해 환자를 구별하여 조회가 가능하다.

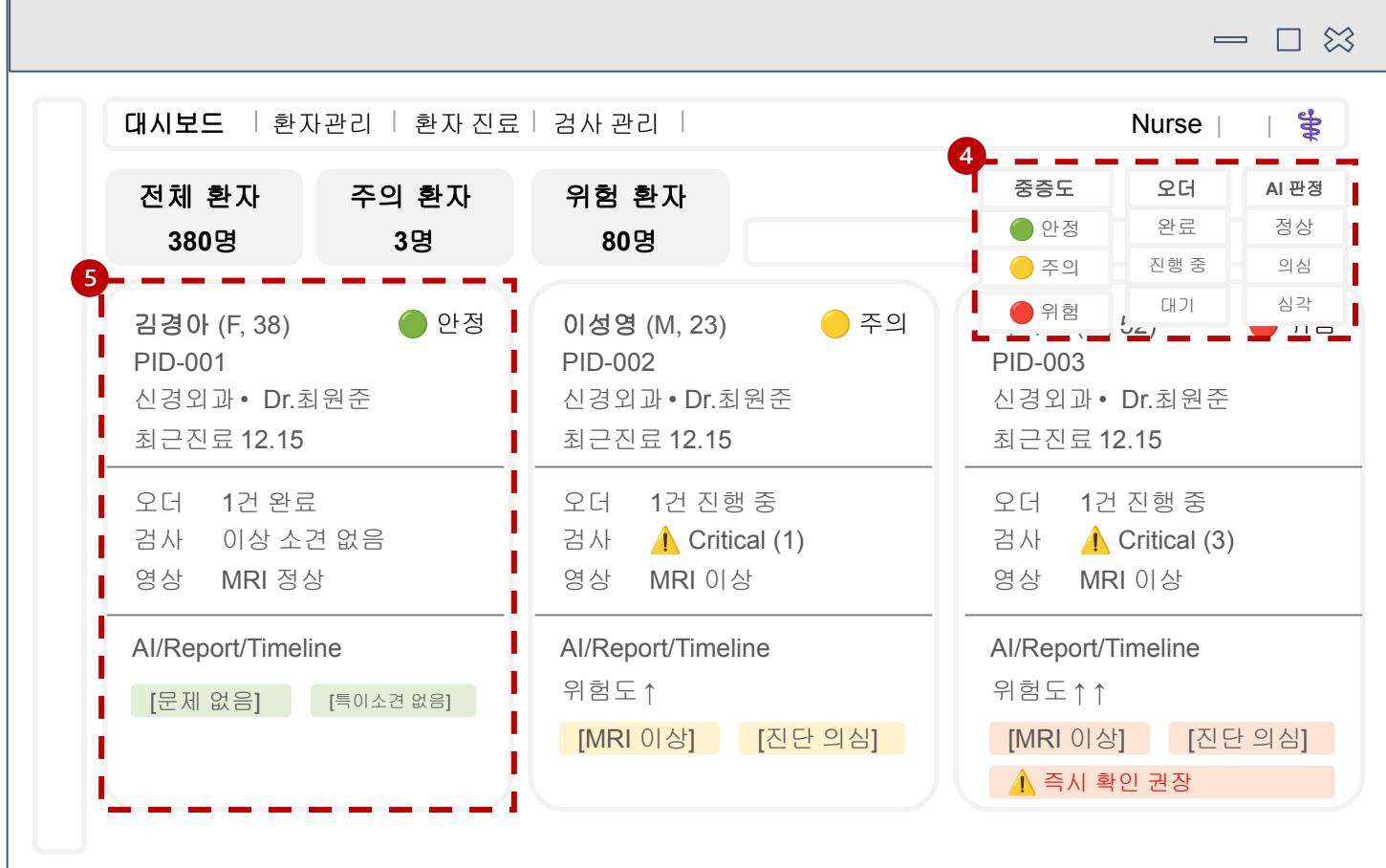
화면명	환자 상세조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.19
					Definition
					
					Description
<ul style="list-style-type: none"> • Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다. 					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 환자관리 기능이 부여된다. 2. 환자관리 메뉴를 선택한다. 3. 상세정보를 조회할 환자를 선택한다. 					

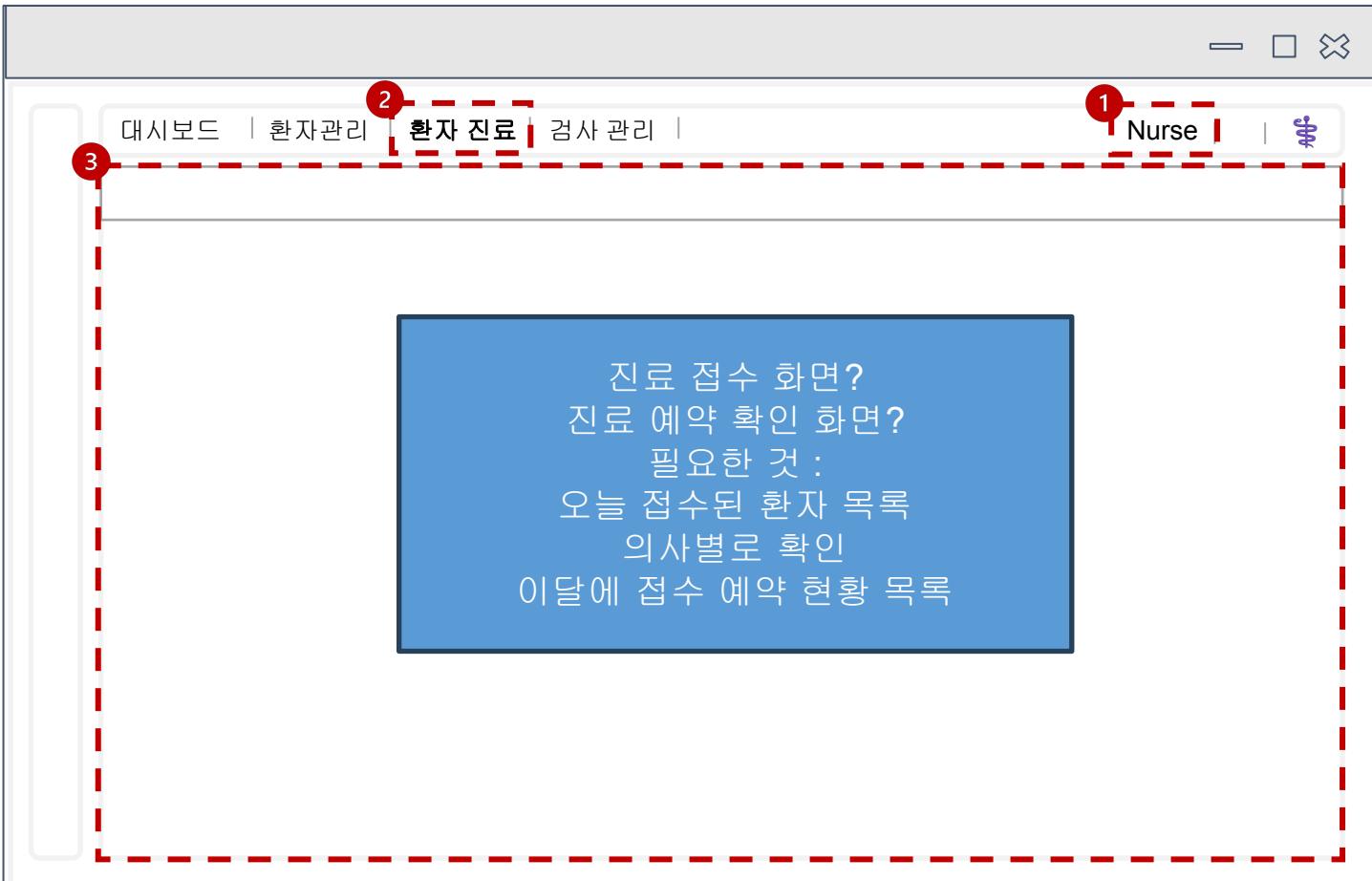
화면명	환자 상세조회 2 - 개인정보 및 진료내역 조회	메뉴 ID		UI ID																									
기능유형	□ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정																								
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 관리 > 환자 선택 > 환자 상세 조회			작성일	2025.12.19																								
					Definition																								
 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>진료일</th> <th>진료과</th> <th>주진단</th> <th>주요증상</th> <th>처방여부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>2025.12.15</td> <td>신경외과</td> <td>F06</td> <td>환각, 불안증세</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>2025.11.15</td> <td>신경외과</td> <td>F06</td> <td>기억력 저하, 불안증세</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td></td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>						진료일	진료과	주진단	주요증상	처방여부	<input type="checkbox"/>	2025.12.15	신경외과	F06	환각, 불안증세	O	<input type="checkbox"/>	2025.11.15	신경외과	F06	기억력 저하, 불안증세	O		<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.
	진료일	진료과	주진단	주요증상	처방여부																								
<input type="checkbox"/>	2025.12.15	신경외과	F06	환각, 불안증세	O																								
<input type="checkbox"/>	2025.11.15	신경외과	F06	기억력 저하, 불안증세	O																								
																								
					Description																								
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 상세정보 조회 화면. 선택한 환자의 개인정보가 화면 좌측에 보여진다. 선택한 환자의 진료내역이 화면 우측에 보여진다. 																								

화면명	환자 상세조회 3 - 진단기록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 진료 세부 내역 조회			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 보고자 하는 환자를 선택하면 환자정보 상세 조회가 가능하다.
					Description
					<p>4. 환자 상세 조회 화면에서 진료내역을 선택한다.</p> <p>5. 선택한 진료내역은 진료 세부 내역에서 확인한다.</p> <p>6. 환자의 진료기록을 요약해서 한눈에 보여준다.</p> <p>7. 혈액 검사 결과 •영상 검사 결과 조회 버튼, 검사 결과 확인이 가능하다.</p> <p>8. AI 분석 기능을 제공한다.</p>

화면명	환자 대시보드 버튼	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 대시 보드			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 환자정보 상세 조회 화면에서 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 상세정보 조회 화면. 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/검사/영상/AI/Report 정보를 모아둔 화면으로 이동한다. 					

화면명	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
 <p>대시보드 환자 관리 환자 진료 검사 관리 </p> <p>1. Nurse 🩺</p> <p>2. 대시보드 환자 관리 환자 진료 검사 관리 </p> <p>3. 전체 환자 380명 주의 환자 3명 위험 환자 80명 중증도 오더 AI 판정</p> <p>김경아 (F, 38) 안정 PID-001 신경외과 • Dr.최원준 최근진료 12.15</p> <p>이성영 (M, 23) 주의 PID-002 신경외과 • Dr.최원준 최근진료 12.15</p> <p>박지호 (M, 52) 위험 PID-003 신경외과 • Dr.최원준 최근진료 12.15</p> <p>오더 1건 완료 검사 이상 소견 없음 영상 MRI 정상</p> <p>오더 1건 진행 중 검사 ⚠ Critical (1) 영상 MRI 이상</p> <p>오더 1건 진행 중 검사 ⚠ Critical (3) 영상 MRI 이상</p> <p>AI/Report/Timeline [문제 없음] [특이소견 없음]</p> <p>[MRI 이상] [진단 의심]</p> <p>[MRI 이상] [진단 의심] ⚠ 즉시 확인 권장</p>					
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Doctor 역할 계정을 가진 사용자는 대시보드 메뉴로 환자 요약정보 확인 가능하다. 상단의 메뉴에서 대시보드 버튼을 선택하면 환자의 최근 오더/검사/영상/AI/Report 정보를 모아서 보여준다. 대시보드를 통해 환자 정보를 한눈에 파악한다. 					

화면명	환자 대시보드 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 대시 보드				
					작성일 2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 환자 요약 대시보드 확인이 가능하다.
					Description
<p>4. 중증도 • 오더상태 • 검사 결과에 따라 환자를 구별해서 대시보드 확인이 가능하다.</p> <p>5. 환자를 선택하면 선택한 환자의 상세정보 조회가 가능하다.</p>					<p>4. 중증도 • 오더상태 • 검사 결과에 따라 환자를 구별해서 대시보드 확인이 가능하다.</p> <p>5. 환자를 선택하면 선택한 환자의 상세정보 조회가 가능하다.</p>

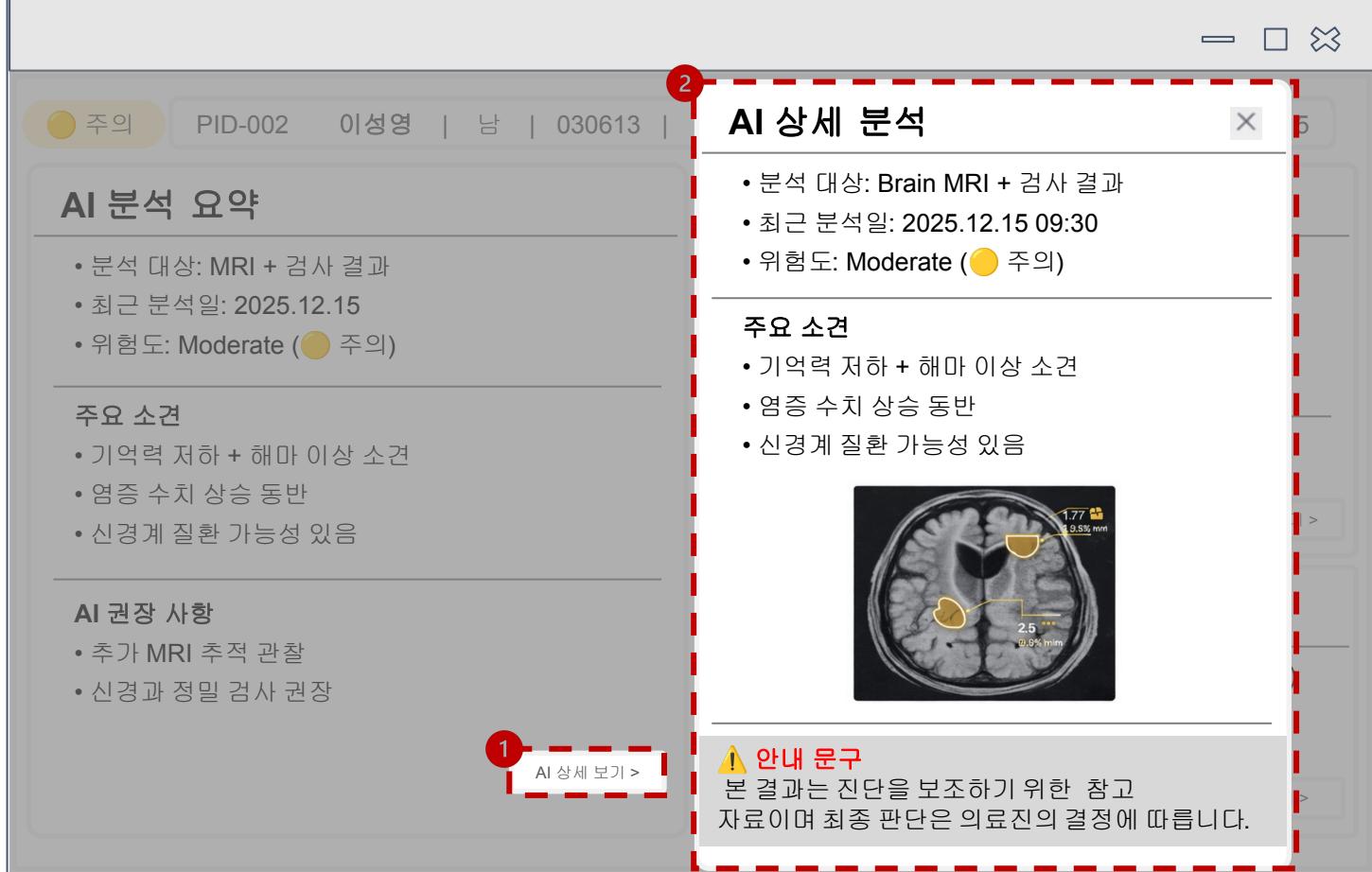
화면명	환자 진료 접수	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 진료			작성일	2025.12.22
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> • Nurse 사용자는 환자 진료 메뉴를 통해 진료 일정 확인과 환자를 진료한다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 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. 					

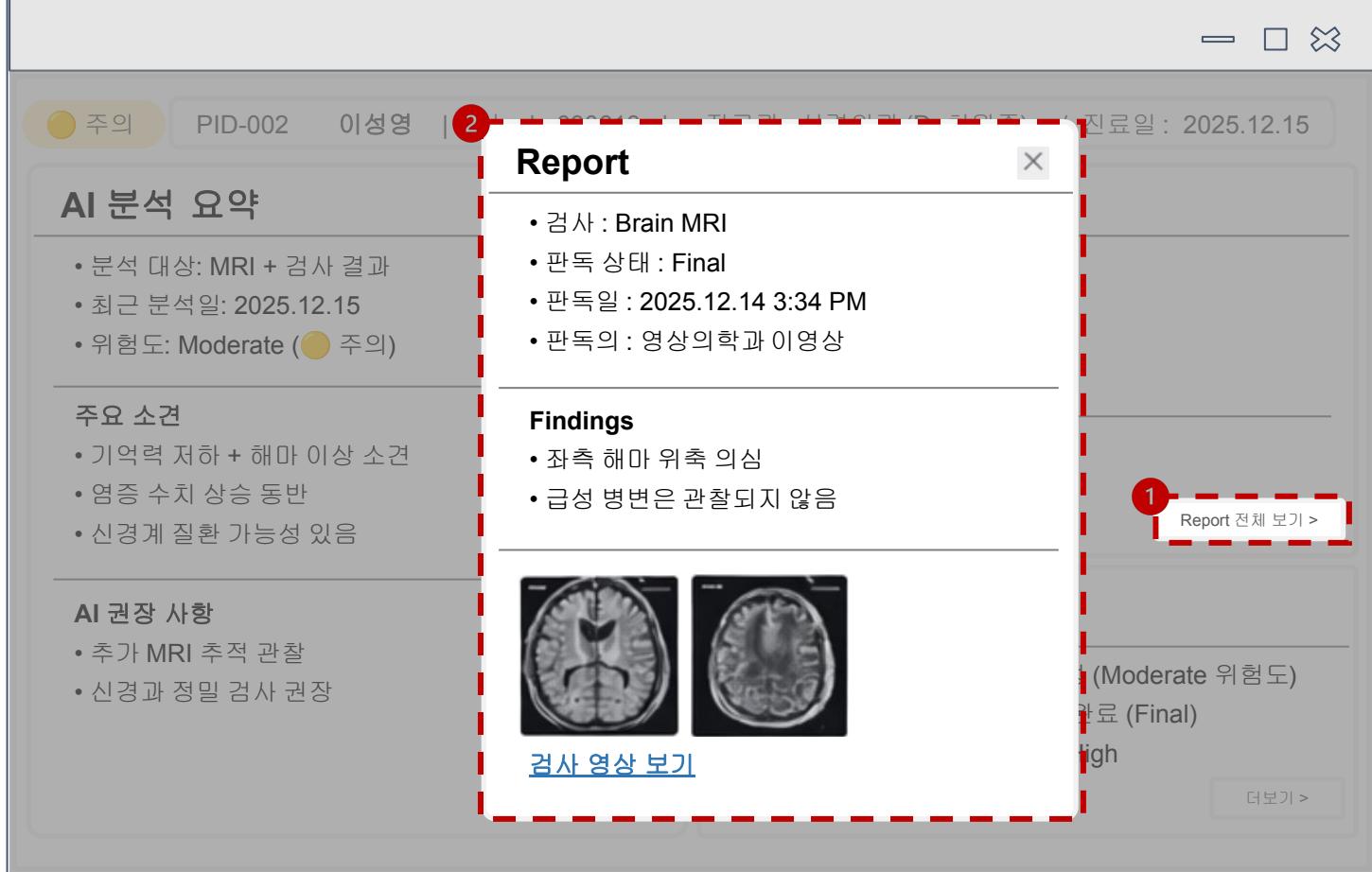
화면명	오더 목록 조회 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 환자 진료 중인 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다. 기간을 선택하여 환자의 검사 내역 확인이 가능하다. 환자가 선택된 경우 환자의 이름이 보여진다. 선택된 환자의 검사 이력이 목록형태로 보여진다. 검사 상태 변경 알림이 보여진다. 					

화면명	오더 목록 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> • Nurse 사용자는 전체 환자의 검사 오더 목록을 볼 수 있다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> Nurse 역할 계정을 가진 사용자는 검사관리 기능이 부여된다. 상단의 검사관리 메뉴를 선택한다. 환자를 조회하면 특정 환자 검사 이력만 확인 가능하다. 검사 진행 상태별로 확인이 가능하다. 검색 기능을 통해 원하는 검사관리가 가능하다. 선택된 환자가 없는 경우, 전체 환자 검사 목록이 보여진다. 목록을 선택하면 선택된 환자의 검사 정보가 상세조회 된다.

화면명	오더 상세 조회	메뉴 ID		UI ID																																					
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정																																				
Navigation	간호사 메인화면 > 검사 관리 > 환자 선택			작성일	2025.12.19																																				
					Definition																																				
 <p>The screenshot shows the 'Order Detail View' for a patient. It includes sections for 'Patient Information' (1), 'Order Details' (2), 'Examination Information' (3), 'Examination Status' (4), and 'Exam Results' (5). A red dashed box highlights the 'Patient Information' and 'Order Details' sections.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>환자번호</td> <td>PID-002</td> </tr> <tr> <td>이름</td> <td>이성영</td> </tr> <tr> <td>성별</td> <td>남</td> </tr> <tr> <td>생년월일</td> <td>030613</td> </tr> <tr> <td>연락처</td> <td>010-9984-7474</td> </tr> <tr> <td>주소</td> <td>대전 서구 xxxxx</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>항목</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">[최근 오더]</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- MRI Brain (IN_PROGRESS)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- CBC (COMPLETED)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">- Lumbar Puncture (SCHEDULED)</td> </tr> <tr> <td>오더ID</td> <td>OID-002</td> </tr> <tr> <td>타입</td> <td>RAD</td> </tr> <tr> <td>검사 명</td> <td>Brain MRI</td> </tr> <tr> <td>현재 상태</td> <td>검사 중</td> </tr> <tr> <td>생성일</td> <td>2024-04-19</td> </tr> <tr> <td>의뢰인</td> <td>최원준</td> </tr> </tbody> </table>					항목	내용	환자번호	PID-002	이름	이성영	성별	남	생년월일	030613	연락처	010-9984-7474	주소	대전 서구 xxxxx	항목	내용	[최근 오더]		- MRI Brain (IN_PROGRESS)		- CBC (COMPLETED)		- Lumbar Puncture (SCHEDULED)		오더ID	OID-002	타입	RAD	검사 명	Brain MRI	현재 상태	검사 중	생성일	2024-04-19	의뢰인	최원준	<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 특정 환자의 검사 오더를 자세하게 볼 수 있다.
항목	내용																																								
환자번호	PID-002																																								
이름	이성영																																								
성별	남																																								
생년월일	030613																																								
연락처	010-9984-7474																																								
주소	대전 서구 xxxxx																																								
항목	내용																																								
[최근 오더]																																									
- MRI Brain (IN_PROGRESS)																																									
- CBC (COMPLETED)																																									
- Lumbar Puncture (SCHEDULED)																																									
오더ID	OID-002																																								
타입	RAD																																								
검사 명	Brain MRI																																								
현재 상태	검사 중																																								
생성일	2024-04-19																																								
의뢰인	최원준																																								
					Description																																				
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 검사정보를 자세하게 볼 수 있다. 환자의 개인정보가 보여진다. 검사 오더 내용을 확인한다. 의뢰한 검사 정보 상태를 확인한다. 검사가 완료되면 검사 결과를 화면 우측에 보여진다. 																																									

화면명	환자 진단 AI 분석 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약				
					작성일 2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 환자에 대해 AI 결과, 판독 Report, Timeline 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 AI 분석 결과, 판독 Report, Timeline 이벤트를 통합하여 요약한다. AI 분석 결과는 최근 1건을 기준으로 위험도와 주요 소견을 제공한다. 판독 Report는 최신 Final 보고서 1건을 요약한다. Timeline은 최근 주요 이벤트를 저널 형태로 제공한다.

화면명	환자 진단 AI 분석 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > AI 분석 요약 > 상세보기			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 환자에 대해 AI 결과 상세 조회 가능하다.
					Description
 <p>The screenshot shows the 'AI Analysis Summary' screen. At the top left, it displays the patient's name (이성영), gender (남), and birthdate (030613). Below this, the main title is 'AI 분석 요약'. To the right, there is a red dashed box labeled '2' containing the 'AI 상세 분석' (AI Detailed Analysis) section. This section includes a summary of the analysis (분석 대상: Brain MRI + 검사 결과, 최근 분석일: 2025.12.15 09:30, 위험도: Moderate (주의)), a list of key findings (주요 소견), and a brain MRI scan with highlighted regions and measurements (1.77 mm, 4.95 mm, 2.5 mm, 9.0 mm). At the bottom, there is a warning note (안내 문구) stating that the results are for reference and that the final diagnosis is based on the physician's judgment.</p>					
<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 AI 분석 결과 상세화면으로 이동할 수 있다. AI 상세 분석 정보가 보여진다. 					

화면명	환자 진단 Report 상세 조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	간호사 메인화면 > 환자 상세 조회 > 최신판독 Report > 상세보기				
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> Nurse 사용자는 판독 Report 상세 조회가 가능하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 선택한 환자의 판독 Report 상세 화면으로 이동할 수 있다. 판독 Report의 상세정보가 보여진다.
					

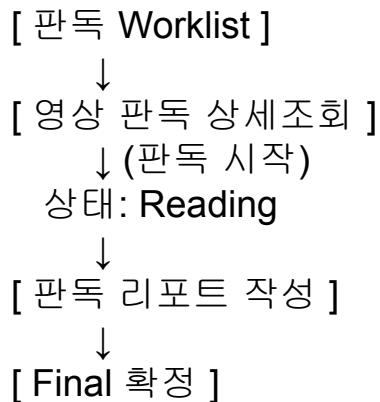
영상의학과 기능 (웹)

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

화면명		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.



화면명	영상 판독 작업 목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 Worklist > 내 Worklist			작성일	2025.12.19
					Definition
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 담당자에게 할당된 영상 검사 Study를 상태, 우선순위, 영상 종류 기준으로 조회하고 판독 시작 및 AI 분석 여부를 확인·관리하는 Worklist 화면 					
<ol style="list-style-type: none"> 담당자에게 할당된 영상 검사 목록을 확인 및 관리하는 판독 Worklist 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴인 내 Worklist를 선택한다. 검색 조건을 선택하여 조회버튼을 클릭한다. 검색 조건에 맞는 판독할 환자 목록이 보여진다. 					

화면명	영상 판독 작업 상세조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 Worklist > 내 Worklist			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 영상과 담당자에게 할당된 영상 검사 Study를 조회하고, 선택하여 판독 시작 및 AI 분석 여부를 확인·관리하는 Worklist 세부 화면
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 담당자에게 할당된 영상 검사 목록을 확인 및 관리하는 판독 Worklist 메뉴를 선택한다. 하위 메뉴인 내 Worklist를 선택한다. 환자 개인정보가 좌측에 보여진다. 의사의 검사 오더 내용이 보여진다. 현재 검사 상태 정보를 확인한다. AI분석 결과와 영상 확인이 가능하다.

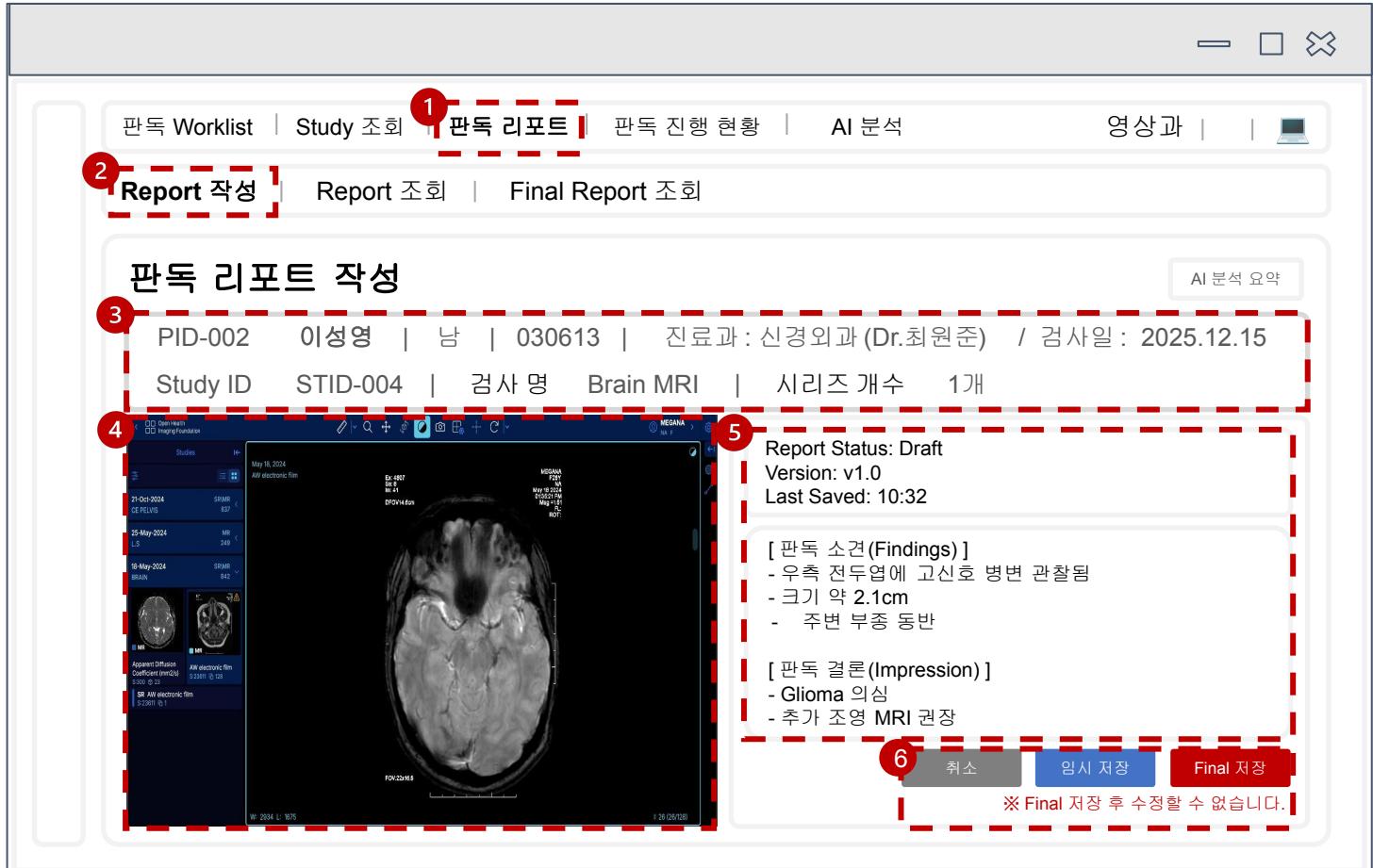
화면명	영상 판독 상세조회	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > Study 조회 > 환자별 study 조회			작성일	2025.12.19

Definition

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

Description

1. Study 조회를 통해 담당자는 할당된 환자의 영상 Study 확인이 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

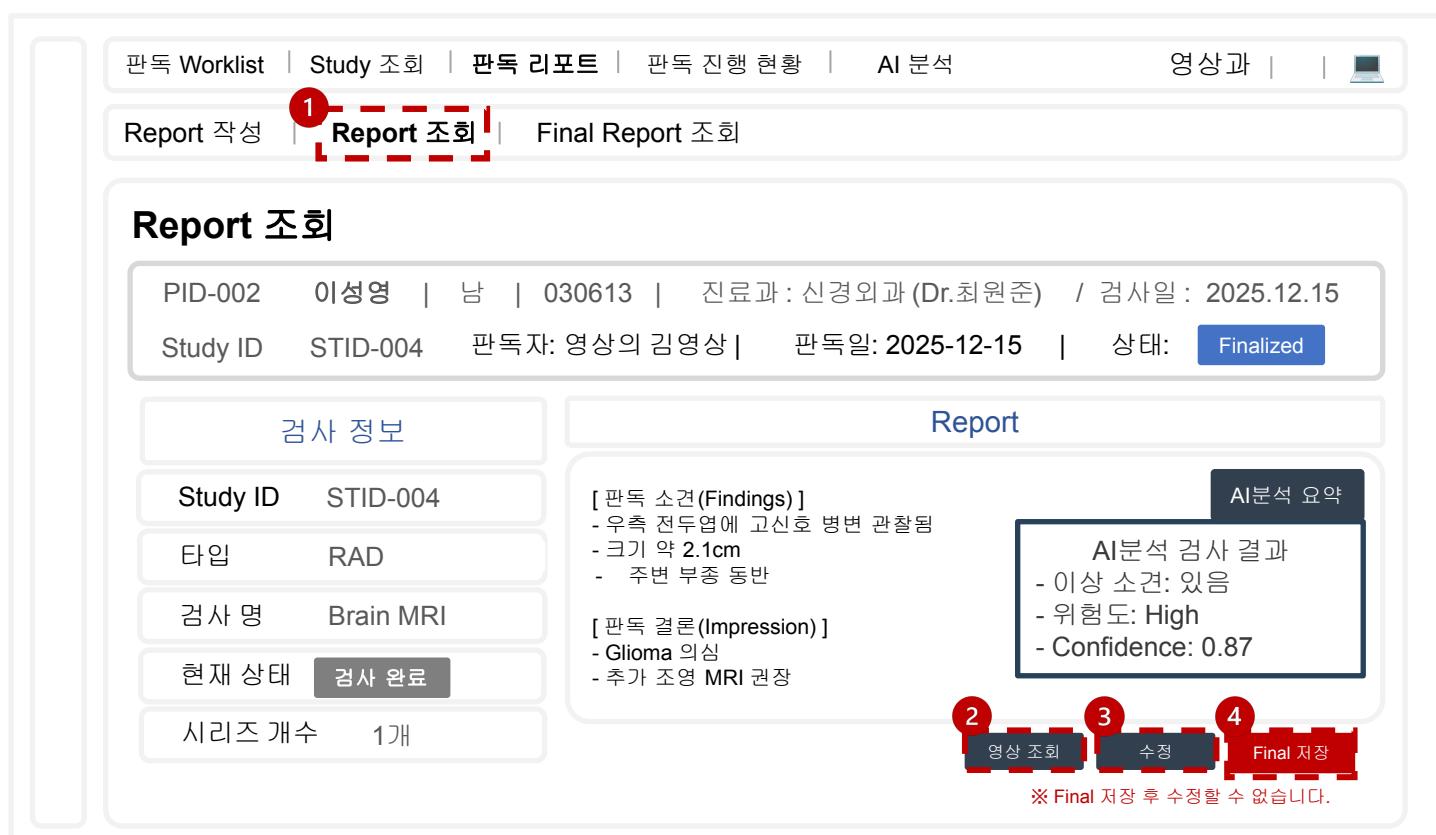
화면명	영상 조회 및 결과 보고서 작성	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	■ 입력 ■ 조회 □ 삭제 □ 수정 □ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Report 작성			작성일	2025.12.19
					Definition
 <p>The screenshot shows the '판독 리포트' (Report Writing) screen. At the top, there are tabs for '판독 Worklist', 'Study 조회', '판독 리포트' (highlighted with a red dashed box), '판독 진행 현황', 'AI 분석', and '영상과'. Below this is a secondary navigation bar with 'Report 작성' (highlighted with a red dashed box), 'Report 조회', and 'Final Report 조회'. The main content area displays patient information (PID-002, 이성영, 남, 030613), study details (Study ID: STID-004, 검사 명: Brain MRI, 시리즈 개수: 1개), and a DICOM viewer showing a brain MRI scan. To the right, there's a summary section with 'Report Status: Draft', 'Version: v1.0', and 'Last Saved: 10:32'. It also includes sections for '판독 소견(Findings)' (e.g., 우측 전두엽에 고신호 병변 관찰됨, 크기 약 2.1cm, 주변 부종 동반) and '판독 결론(Impression)' (e.g., Glioma 의심, 추가 조영 MRI 권장). At the bottom, there are three buttons: '취소' (Cancel), '임시 저장' (Temporary Save), and 'Final 저장' (Final Save), with a note below stating '※ Final 저장 후 수정할 수 없습니다.' (Once saved as final, it cannot be modified).</p>					• 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 판독 리포트를 작성한다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 담당자는 할당된 환자의 Study 확인 후 판독리포트 작성이 가능하다. 하위 메뉴인 Report 작성 을 선택한다. 상단에 Study 요약 정보가 보여진다. 환자의 Study를 DICOM Viewer를 통해 확인한다. 이를 기반으로 판독 리포트를 작성한다. 저장 여부를 선택한다. 					

화면명	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
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 담당자는 할당된 환자의 Study 확인 후 판독리포트 조회가 가능하다. 하위 메뉴인 Report 조회를 선택한다. 상단에 Study 요약 정보가 보여진다. 진행된 환자의 검사정보 확인이 가능하다. 작성된 판독 리포트를 확인한다. AI분석 요약 정보 확인도 가능한다. 					

화면명	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

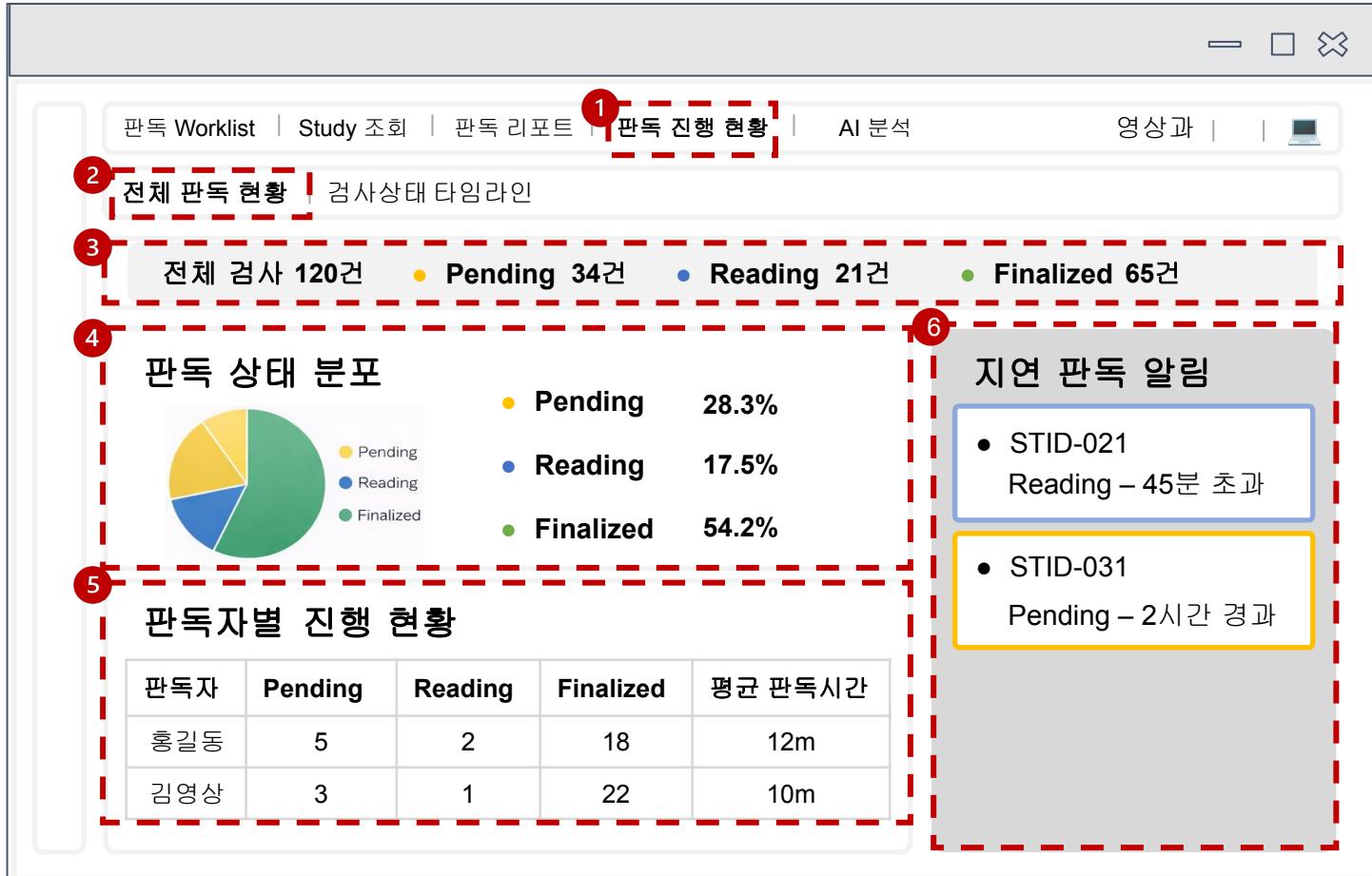
● 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 작성된 판독 리포트를 조회한다.

					Description
1.	담당자는 할당된 환자의 Study 확인 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.				

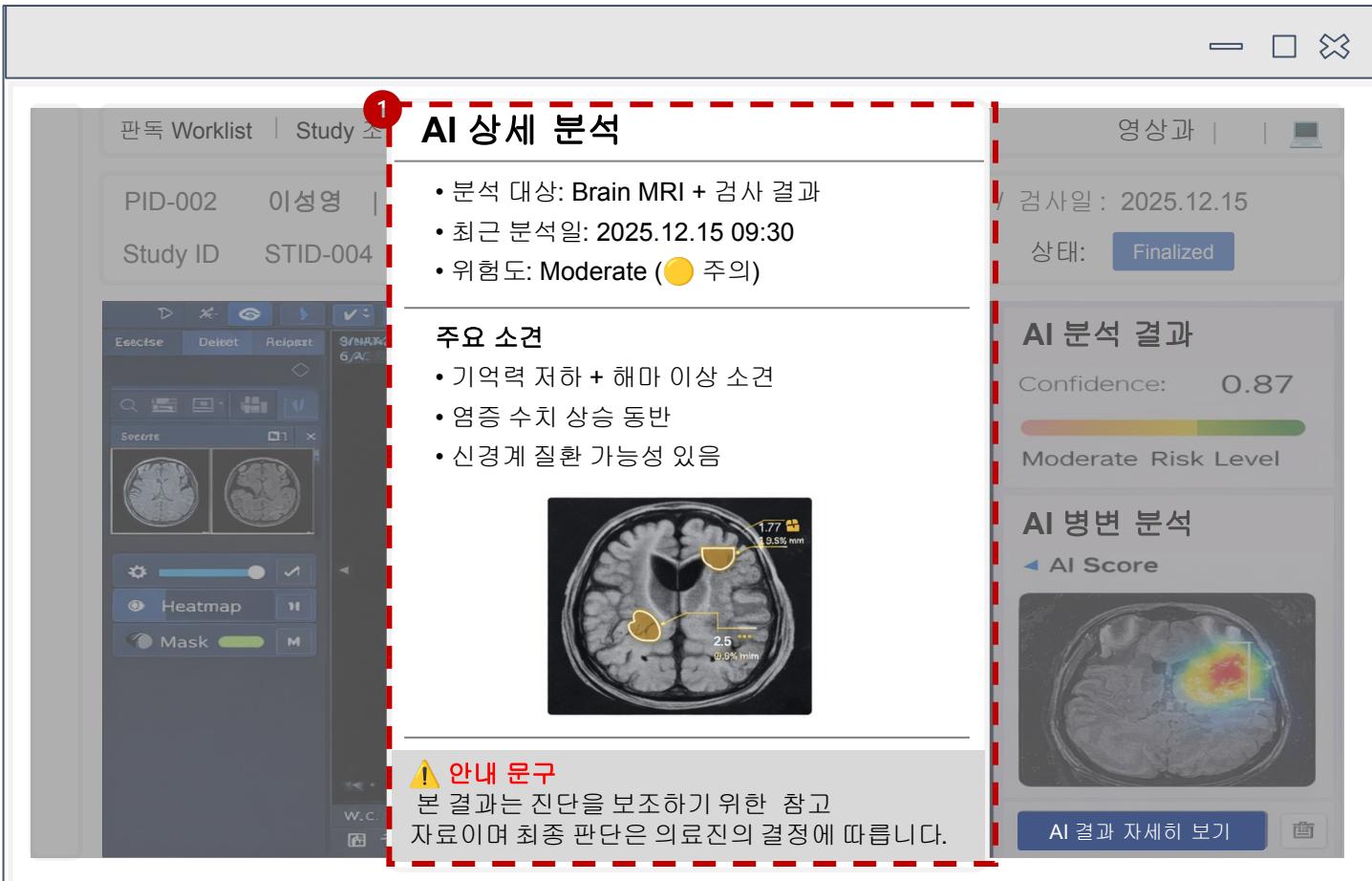


The screenshot shows the 'Report' tab selected in the navigation bar. The main content area displays patient information (PID-002, 이성영, 남, 030613), study details (Study ID: STID-004, 판독자: 영상의 김영상, 판독일: 2025-12-15, 상태: Finalized), and exam details (Study ID: STID-004, 타입: RAD, 검사 명: Brain MRI, 현재 상태: 검사 완료, 시리즈 개수: 1개). The 'Report' section contains findings (우측 전두엽에 고신호 병변 관찰됨, 크기 약 2.1cm, 주변 부종 동반), impression (Glioma 의심), and AI analysis results (AI분석 요약: 이상 소견: 있음, 위험도: High, Confidence: 0.87). At the bottom, there are four numbered buttons: 1 (영상 조회), 2 (수정), 3 (수정), and 4 (Final 저장). A note below the buttons states: ※ Final 저장 후 수정할 수 없습니다.

화면명	영상 판독 결과 보고서 조회 3	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 ■ 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 리포트 > Final Report 조회			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 영상과 담당자에게 할당된 영상 Study를 확인하고 작성된 판독 리포트를 조회한다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 담당자는 할당된 환자의 Study 확인 후 판독리포트 조회가 가능하다. 하위 메뉴인 Final Report 조회를 선택한다. 최종 Report 정보 확인이 가능하다. Final Report는 PDF로 출력 가능하다. 그리고 EMR로 전송하여 검사 결과를 볼 수 있도록 한다. 					

화면명	영상 판독 작업 목록	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 ■ 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > 판독 진행 현황 > 전체 판독 현황			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 영상과 총괄은 전체 판독 진행 상황을 한눈에 파악 가능하다.
					Description
<ol style="list-style-type: none"> 담당자는 할당된 의뢰된 전체 판독 현 진행 현황 확인이 가능하다. 하위 메뉴인 전체 판독 현황을 선택한다. 전체 검사 의뢰건수와 진행 상태를 확인한다. 판독 상태를 그래프로 보여준다. 담당자별 판독 진행 상황을 볼 수 있다. 판독이 지연되는 경우 화면 우측 지연 판독 알림에 보여진다. 					<ol style="list-style-type: none"> 담당자는 할당된 의뢰된 전체 판독 현 진행 현황 확인이 가능하다. 하위 메뉴인 전체 판독 현황을 선택한다. 전체 검사 의뢰건수와 진행 상태를 확인한다. 판독 상태를 그래프로 보여준다. 담당자별 판독 진행 상황을 볼 수 있다. 판독이 지연되는 경우 화면 우측 지연 판독 알림에 보여진다.

화면명	AI 분석 결과 연동 1	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > AI 분석			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> • AI 분석 결과를 활용 영상과 함께 확인하다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> 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 상세 조회가 가능하다.

화면명	AI 분석 결과 연동 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	영상과 메인화면 > AI 분석			작성일	2025.12.19
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> AI 분석 결과를 상세 조회한다..
					Description
<p>1. AI 분석 결과를 상세 조회한다.</p>					

진단검사의학과 기능 (웹)

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

화면명		메뉴 ID		UI ID				
기능유형				작성자				
Navigation				작성일				
					Definition			
					Description			
<p>[검사 결과 수신 / 업로드]</p> <p>↓</p> <p>[파싱 / 정규화]</p> <p>↓</p> <p>[검사 결과 관리 / 모니터링]</p> <p>↓</p> <p>[검사 결과 상세]</p> <p>↓</p> <p>[검증 / 보고 확정 / Interpretation]</p>								

화면명	검사 작업 업로드	메뉴 ID		UI ID																									
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정																								
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 수신			작성일	2025.12.22																								
					Definition																								
					<ul style="list-style-type: none"> 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																								
					<ol style="list-style-type: none"> 파일을 업로드 한다. 업로드 된 파일을 처리한다. 업로드 처리 결과를 로그 형태로 제공하여 성공/실패/오류에 대한 메시지 확인이 가능하다. 검사 결과 수신이 정상처리 되면 검사 결과 관리에서 모니터링 가능하다. 																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>파일명</th> <th>업로드 일시</th> <th>결과</th> <th>업로드 일시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L20240312-0891</td> <td>2024-03-12 09:20</td> <td>성공</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>L20240312-0892</td> <td>2024-03-12 09:45</td> <td>성공</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>L20240311-0721</td> <td>2024-03-11 16:10</td> <td>실패</td> <td>파싱 오류</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>L20240310-0312</td> <td>2024-03-10 14:30</td> <td>실패</td> <td>파싱 오류 : csv 파일 포맷 오류</td> </tr> </tbody> </table>					No	파일명	업로드 일시	결과	업로드 일시	1	L20240312-0891	2024-03-12 09:20	성공		2	L20240312-0892	2024-03-12 09:45	성공		3	L20240311-0721	2024-03-11 16:10	실패	파싱 오류	4	L20240310-0312	2024-03-10 14:30	실패	파싱 오류 : csv 파일 포맷 오류
No	파일명	업로드 일시	결과	업로드 일시																									
1	L20240312-0891	2024-03-12 09:20	성공																										
2	L20240312-0892	2024-03-12 09:45	성공																										
3	L20240311-0721	2024-03-11 16:10	실패	파싱 오류																									
4	L20240310-0312	2024-03-10 14:30	실패	파싱 오류 : csv 파일 포맷 오류																									

화면명	검사 결과 처리 상태 화면 (LIS)	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사결과 수신			작성일	2025.12.22
					Definition

1. 검사결과 수신 2. 업로드 3. 검색 조건 영역

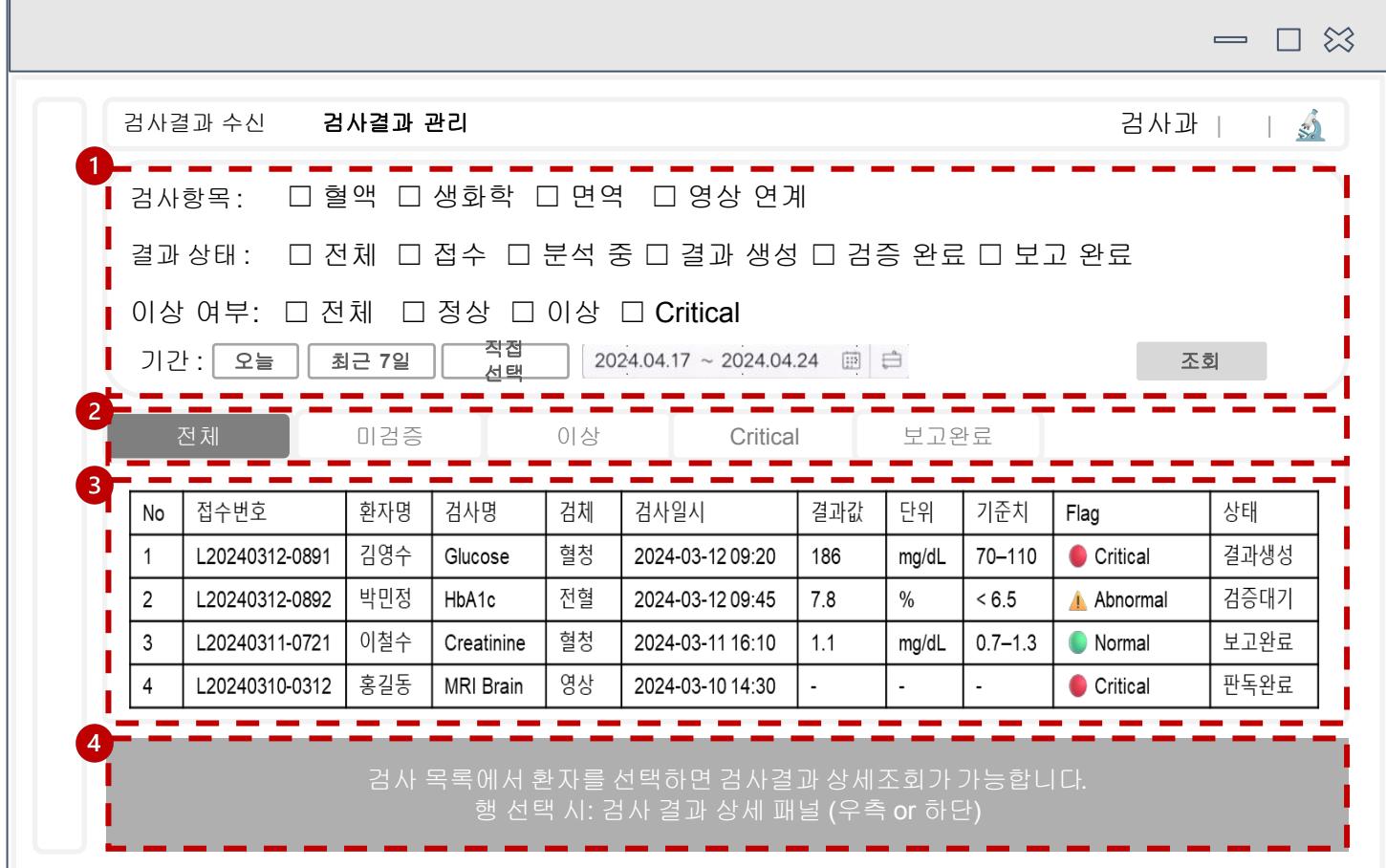
Raw ID	수신 시간	파싱 상태	저장 상태	오류	액션
RAW-001	10:01	성공	성공	-	-
RAW-002	10:05	실패	-	단위 오류	재처리
RAW-003	10:10	성공	실패	매핑 오류	재처리

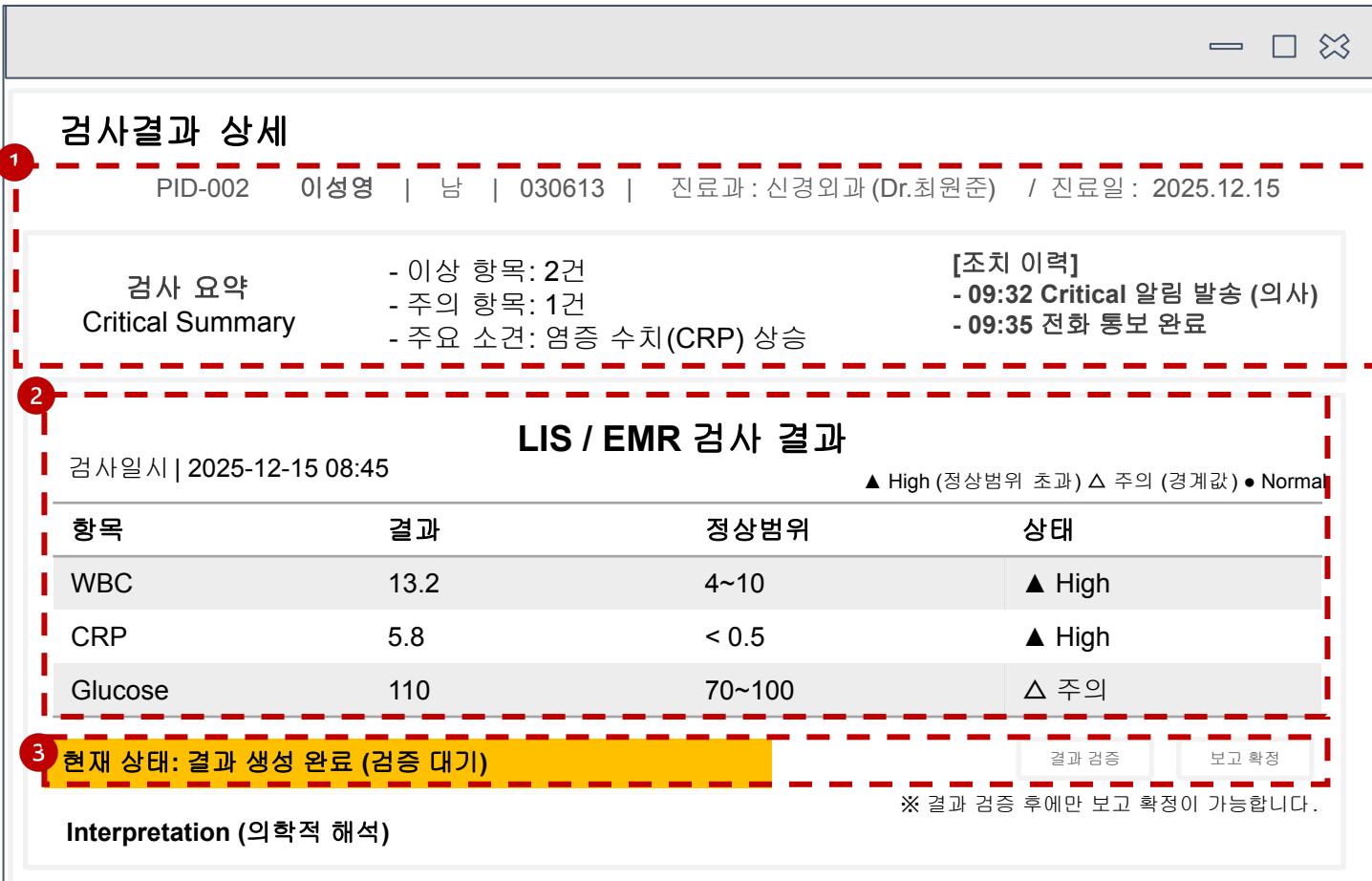
이전 1 2 3 4 5 다음

- 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 업로드 버튼을 선택한다.
3. 결과가 정상적으로 변환·저장되었는지 목록으로 확인한다.

화면명	환자 검사 결과 조회 1	메뉴 ID		UI ID																																																								
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정																																																							
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 관리			작성일	2025.12.22																																																							
					Definition																																																							
 <p>검사결과 수신 검사결과 관리 검사과 </p> <p>1. 검사항목: <input type="checkbox"/> 혈액 <input type="checkbox"/> 생화학 <input type="checkbox"/> 면역 <input type="checkbox"/> 영상 연계</p> <p>결과 상태: <input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 접수 <input type="checkbox"/> 분석 중 <input type="checkbox"/> 결과 생성 <input type="checkbox"/> 검증 완료 <input type="checkbox"/> 보고 완료</p> <p>이상 여부: <input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 정상 <input type="checkbox"/> 이상 <input type="checkbox"/> Critical</p> <p>기간: <input type="radio"/> 오늘 <input type="radio"/> 최근 7일 <input checked="" type="radio" value="직접선택"/> [직접선택] 2024.04.17 ~ 2024.04.24   조회</p> <p>2. 전체 미검증 이상 Critical 보고완료</p> <p>3.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>접수번호</th> <th>환자명</th> <th>검사명</th> <th>검체</th> <th>검사일시</th> <th>결과값</th> <th>단위</th> <th>기준치</th> <th>Flag</th> <th>상태</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>L20240312-0891</td> <td>김영수</td> <td>Glucose</td> <td>혈청</td> <td>2024-03-12 09:20</td> <td>186</td> <td>mg/dL</td> <td>70~110</td> <td>● Critical</td> <td>결과생성</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>L20240312-0892</td> <td>박민정</td> <td>HbA1c</td> <td>전혈</td> <td>2024-03-12 09:45</td> <td>7.8</td> <td>%</td> <td>< 6.5</td> <td>⚠ Abnormal</td> <td>검증대기</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>L20240311-0721</td> <td>이철수</td> <td>Creatinine</td> <td>혈청</td> <td>2024-03-11 16:10</td> <td>1.1</td> <td>mg/dL</td> <td>0.7~1.3</td> <td>● Normal</td> <td>보고완료</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>L20240310-0312</td> <td>홍길동</td> <td>MRI Brain</td> <td>영상</td> <td>2024-03-10 14:30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>● Critical</td> <td>판독완료</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 검사 목록에서 환자를 선택하면 검사결과 상세조회가 가능합니다. 행 선택 시: 검사 결과 상세 패널 (우측 or 하단)</p>					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	Description
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																																																		

화면명	환자 검사 결과 조회 2	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 > 검사 결과 관리 > 검사 결과 상세				
					작성일 2025.12.22
					Definition
 <p>1. 진단검사의학과(LIS) 사용자는 환자의 검사 결과를 상세 조회하고, 이상 및 Critical 검사 결과에 대해 검증 및 보고 확정을 수행할 수 있는 화면</p>					Description
<p>2. 검사 결과 요약 영역으로 환자정보와 검사 결과 요약정보를 제공한다.</p> <p>3. LIS / EMR 검사 결과 영역으로 검사 결과를 테이블 형태로 제공한다.</p> <p>4. 검사 결과 상태 및 관리 영역으로 검사 결과의 현재 상태를 표시한다.</p>					

화면명	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
					Definition
					<ul style="list-style-type: none"> 본 화면은 검사 결과 상세 조회 기능에 검사 결과에 대한 **의학적 해석(Interpretation)**을 입력·저장할 수 있는 기능을 포함한다.
					Description
					<ol style="list-style-type: none"> Interpretation 영역은 검사 결과를 기반으로 의학적 해석 내용을 입력할 수 있다. 입력된 해석 내용은 저장 후 조회 가능하다.
<p>1 Interpretation (의학적 해석)</p> <p>본 검사 결과에서 CRP 수치가 정상 범위를 초과하여 급성 염증 반응이 의심됩니다. 임상 증상 및 추가 검사 결과를 종합하여 임상적 판단이 필요합니다.</p> <p>작성자 : 최윤서 작성일시 : 2025.12.22 11:45 수정 이력 : -</p>					<p>2 Interpretation 저장</p>

화면명	검사 결과 알림	메뉴 ID		UI ID	
기능유형	<input type="checkbox"/> 입력 <input checked="" type="checkbox"/> 조회 <input type="checkbox"/> 삭제 <input type="checkbox"/> 수정 <input type="checkbox"/> 출력			작성자	노현정
Navigation	검사과 메인화면 >			작성일	2025.12.22
					Definition
					Description
<p>L-5. 검사 결과 Alert 확인 화면 (UC4-3-x)</p> <p> 목적</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이상/치명 결과에 대한 알림 확인 <p>주요 UC</p> <ul style="list-style-type: none"> • UC4-3-1 Abnormal Alert • UC4-3-2 Critical Alert <p>화면 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert 리스트 • 중요도 표시 • 처리 상태 (확인/미확인) <p> 스토리보드 명</p> <p>진단검사의학과 – 검사 결과 Alert 화면</p>					