

InnoRules v8.0.5.0 Release Note

(Change History)

2025. 09. 09

InnoRules

변경 이력

● 2025-04-17

1. innorulesj.jar v8.0.0.1

□ 오류

- 콜백 룰, 신규 템플릿 룰 등 일부 템플릿의 loading 로직에서 DB Connection을 해제하지 않는 오류 수정

● 2025-05-13

1. InnoRules Web Builder (client) v8.0.1.0

□ 오류

- 테이블 룰, 컬럼 컨디션 룰에서 설명 행 병합 시 리턴행은 5행 이하인데, 병합 대상은 5행을 초과하는 경우 로딩 이미지가 무한 반복되는 오류 수정
- 메모가 등록된 여러 개의 셀 병합 시 병합 후 첫번째 셀을 기준으로 메모가 남아야 하는데 모든 셀의 메모가 유지되는 오류 수정
- 룰 편집 화면의 상세입력 창에서 자동완성기능(ctrl + space)이 동작하지 않는 오류 수정
- 룰 편집 화면에서 여러 개의 셀을 선택한 경우 룰 열기, 폴더 표시, 룰 정보 변경, 룰 정보 팝업메뉴가 활성화되는 오류 수정
- 플로우 룰의 노드/연결선의 팝업 메뉴 "최단거리 연결", "노드 삽입"의 하위 메뉴가 동작하지 않는 오류 수정
- 플로우 룰의 조건 노드 또는 리턴 노드를 선택하고 값을 입력한 후 다른 조건 노드 또는 리턴 노드를 클릭하면 이전에 입력했던 값이 사라지는 오류 수정
- 룰 실행 경로 화면에서 테스트 대상이 아닌 룰의 룰 열기 시, 룰이 열려 있는 경우 추적 색상이 정상적으로 표시되지 않는 오류 수정
- 새 탭에 열려 있는 룰의 룰 실행 경로 화면에서, 테스트 대상이 아닌 룰의 룰 열기 기능이 정상 동작하지 않는 오류 수정
- 다중 테스트 화면에서 숫자형 입력 값에 천 단위 구분 기호가 포함된 경우 테스트 버튼을 클릭하면 "숫자형을 입력하시오" 오류가 발생하는 현상
- 승인 요청 시 저장된 승인 경로를 사용하는 경우, 마지막 단계의 사용자만 승인 권한을 체크하는 오류
- 룰의 실행 결과가 없는(리턴 건수가 0인) 룰 추적 또는 룰 실행 경로 열기 시 발생하는 오류 수정
 - 실행 경로에서 리턴 결과가 없는 루프 룰을 선택하면, "테스트 후 리턴 항목의 데이터 타입이 변경되었습니다." 또는 "테스트 후 리턴 항목 개수가 변경되었습니다" 메시지가 표시되는 오류
 - 실행 경로에서 리턴 결과가 없는 다중 값 룰을 선택하면 결과 리스트에 리턴 항목 정보가 표시되지 않는 오류
 - "결과값이 없는 노드 표시 안함" 옵션 체크 후 실행 결과가 없는 룰을 추적 또는 실행 경로 보기를 하면 테스트 대상 룰도 표시되지 않는 오류
 - 룰 실행 경로 열기 시, 실행 경로 파일에 저장된 룰(코드)이 저장소에 존재하지 않는 경우 결과 리스트에 리턴 정보가 표시되지 않은 오류

2. builder.jar v8.0.1.0

□ 개선

- 필터 룰, DB 필터 룰에서 숫자형 리턴항목일때 표시되는 그룹함수의 표시 순서를 COUNT, KEY, MIN, MAX, SUM, AVG, TOP, BOTTOM에서 KEY, MIN, MAX, TOP, BOTTOM, COUNT, SUM, AVG로 변경

□ 오류

- [BUG FIX - BIR2500003] 제품 초기화시 공유 메시지 리소스의 동시 접근으로 인한 스레드 무한 대기 현상 수정
- 승인 요청 시 저장된 승인 경로를 사용하는 경우, 마지막 단계의 사용자만 승인 권한을 체크하는 오류 수정

● 2025-06-10

1. InnoRules Web Builder (client) v8.0.2.0

□ 개선

- 룰 테스트 화면의 테스트 데이터 영역에서 행교환 기능으로 변경한 항목의 순서를 다중 테스트 화면에 적용되도록 변경

○ 일본어 반영

□ 오류

- 루프 룰의 룰 추적 또는 룰 실행 경로 열기 시
 - 실행전 판단식이 수행되어 결과값이 존재하지 않는 경우 리턴 항목 정보를 표시하지 않는 오류 수정
 - 하위룰이 존재하는 경우 첫번째 하위를 결과로 루프 룰의 결과를 표시하는 오류 수정
- 데이터 룰에서 조건 삭제 시 룰 저장 버튼이 활성화되지 않는 오류 수정
- 데이터 관리 화면에서 모든 데이터 다운로드시 로딩 이미지 보이지 않는 오류 수정
- 데이터 관리 화면에서 이전 페이지의 마지막 데이터가 다음 페이지에 중복하여 표시되는 오류 수정
- 룰 정보 변경 화면에서 리턴 항목을 추가한 후 추가한 행을 삭제하면 저장 버튼이 정상 동작하지 않는 오류 수정
- 테이블 룰, 디시전 테이블 룰, 컬럼 컨디션 룰에서 의미 없는 소수점 데이터가 보정되지 않고 표시되는 오류 수정
- 테이블 룰, 디시전 테이블 룰, 루프 룰, 콜백 룰, 필터 룰, DB 필터 룰, 컬럼 컨디션 룰, 매트릭스 컨디션 룰에서 행 또는 열 추가 후 실행 취소 시 행 또는 열을 찾지 못하는 오류 수정
- 테이블 룰, 디시전 테이블 룰, 컬럼 컨디션 룰, 매트릭스 컨디션 룰에서 에러가 표시된 셀을 선택하면 메모 영역에 삭제 버튼이 활성화되는 오류 수정
- 플로우 룰에서 노드를 선택하지 않아도 캔버스 영역의 룰 관계도 버튼이 활성화되는 오류 수정
- 관리자 권한이 없는 사용자도 공통 승인 경로를 추가, 변경, 삭제 가능한 오류 수정
- 권한이 7개 또는 8개가 부여된 사용자로 로그인 한 경우, 사용자 정보 메뉴 클릭 시 전제 화면에 스크롤이 표시되는 오류 수정
- innorulesj.jar v8.0.1.2, builderjar 8.0.2.0 이상 필요

2. builder.jar v8.0.2.0

□ 개선

- 를 찾기, 항목 관리 화면과 를 자동 완성, 항목 자동 완성에서 검색어인 를 이름 또는 항목 이름에 "%" 입력 시 "%" 문자 자체로 인식하도록 변경 (Like 검색의 와일드카드로 인식하지 않도록 변경)
- 를 자동 완성, 항목 자동 완성에서 "{", "[" 만 입력한 경우 전체 를 또는 전체 항목이 표시되도록 변경

□ 오류

- 승인 요청 시, 승인 요청자의 이관 권한을 체크하는 오류 수정
- 최상위 단위 시스템의 를 복원 화면에서 내용이 변경된 최하위 단위 시스템의 를 비교 시 상세 비교 화면에는 불일치로 표시되는데 비교 결과에는 일치로 표시되는 오류 수정
- 를 이관 검증 시, 를 이름 및 별칭 체크 로직에서 PreparedStatement를 계속 생성하는 오류 수정

3. innorulesjar v8.0.1.2

□ 개선

- 내장 날짜 함수 처리시 로직의 통일성을 위하여 Java LocalDate로 변경
- 루프 를 Trace 파일의 결과가 없는 경우 수행 결과의 유무와 관계없이 리턴 컬럼 정보를 출력하도록 변경
- 를 추적 Trace 파일의 숫자 결과 값의 소수점 표기를 20자리에서 전체로 변경

□ 오류

- [BUG FIX - BIR2500004] 2100년 2월 28일을 초과하는 날짜가 날짜함수 dateterm, dayafter, weekday, yeardatediff의 입력 또는 결과값에 사용된 경우 계산 결과에 오차가 발생하는 오류 수정

● 2025-07-08

1. InnoRules Web Builder (client) v8.0.3.0

□ 개선

- 를 선택하지 않아도 승인요청, 를 이관 메뉴 클릭 시 승인요청 화면, 를 이관 화면이 실행 되도록 변경
- 승인 요청, 를 이관 화면에 연결된 를 찾기 화면에서 를 이름, 를 코드, 를 별칭, 최종 변경자, 여러 검색어, 변경 여부, 최종 변경일로 를 검색할 수 있는 기능 추가
- 항목 관리 화면에서 설명이 등록된 항목 선택 시, 팝업 메뉴에 항목 설명 복사가 표시되고 메뉴 클릭 시 설명이 복사되는 기능 추가
- 를 찾기, 즐겨찾기 화면의 를 목록에서 설명이 등록된 를 선택 시, 팝업 메뉴에 를 설명 복사가 표시되고 메뉴 클릭 시 설명이 복사되는 기능 추가
- 를 테스트, 다중 테스트 화면에서 팝업으로 열기 버튼을 클릭하면 팝업 화면이 실행되고 테스트, 다중 테스트 화면은 숨김 되도록 변경
- 를 2개를 선택하고 비교 메뉴 클릭 시 기준률과 대상률에 를 내용이 표시되고 를 비교 후 결과가 표시되도록 변경
- 를 1개를 선택하고 비교 메뉴 클릭 시 기준률에만 선택한 를 내용이 표시되도록 변경
- 를 찾기, 데이터 관리 화면에 조회 결과가 지연되는 경우 로딩 이미지가 표시되도록 변경

- 룰 관계도에서 노드를 선택한 후 룰 열기 시 관계도에 표시된 버전의 룰이 열리도록 변경
- 그리드의 첫번째 열과 마지막 열이 체크 박스 또는 아이콘인 경우 컬럼 사이즈를 변경할 수 없도록 변경
- 그리드에서 헤더 셀을 drag 하면 전체 행이 선택되도록 변경
- 오류
 - [BUG FIX - BIR2500006] 를 추가, 룰 변경 화면에서 룰 이름, 룰 별칭의 앞뒤에 포함된 공백이 제거되지 않고 저장되는 오류 수정
 - 호출 로그 화면에서 호출 로그를 선택한 후 룰 테스트 또는 다중 테스트 메뉴 클릭 시, 테스트 화면, 다중 테스트 화면에 기준일자가 적용되지 않는 오류 수정
 - SQL 도구 오류 수정
 - 탭 이름 변경 팝업 화면에서 ESC 키를 클릭하면 SQL 도구 화면이 닫히고 메인 화면이 멈추는 현상
 - SQL 편집 영역에서 중간의 빈 행에서 Ctrl + Enter 실행 시 첫번째 행의 쿼리가 실행되는 현상
 - SQL 편집 영역에서 최하단의 빈 행에 빈칸이 입력된 상태에서 Ctrl + Enter 실행 시 포커스가 사라지는 현상
 - 룰 테스트, 다중 테스트 등의 화면에서 엑셀 파일 저장 시 파일명에 "[시스템명]" 이 포함되어 파일이 열리지 않는 오류 수정
 - 대상 화면: 룰 테스트, 다중 테스트, 항목관리, 사용자 관리, 역할관리, 관리자 환경 설정, 룰 실행 경로 - 항목 리스트, 리턴 리스트, 스펙트럼 실행, 스펙트럼 결과, 이관 이력
 - 풀더 권한 변경, 풀더 찾기, 룰 테스트 등 화면에서 검색어 영역에 검색어 입력 없이 Enter 키를 클릭하면 오류 팝업 화면이 여러번 실행되는 오류 수정
 - 디시전 테이블 룰의 숫자형 리턴 항목에 콤마가 포함된 값을 입력하면 왼쪽으로 정렬되는 오류 수정
 - 컬럼 컨디션 룰에서 룰 표현식에 여러개의 룰 호출식과 연산자, 괄호가 함께 쓰인 경우 룰 열기시 룰 이름을 인식하지 못하는 오류 수정
 - 룰 편집 화면의 상세 입력 영역에서 룰 안에서 또 다른 룰을 호출하는 룰 호출식이 입력된 경우 글자색이 잘못 표시되는 오류 수정
 - 룰 찾기, 즐겨찾기 화면에서 승인(즉시 승인)되지 않는 룰 선택 시 승인 취소 메뉴가 활성화되는 오류 수정
 - 이관 이력 화면에서 룰 목록의 전체 선택이 초기화 되지 않는 오류 수정

2. builder.jar v8.0.3.0

- 오류
 - [BUG FIX - BIR2500006]를 추가, 룰 변경 화면에서 룰 이름, 룰 별칭의 앞뒤에 포함된 공백이 제거되지 않고 저장되는 오류 수정

3. innorulesj.jar v8.0.2.0

- 오류
 - 빅데시밀 상수 계산 시, 20자리 이상의 상수를 가진 경우, 상수 값을 Long으로 표현하여 값의 누락이 발생하는 오류 수정

● 2025-07-10

1. builder.jar v8.0.3.1

□ 오류

- 바인드 변수를 사용하는 쿼리에서 SQL 키워드와 식별자가 사이에 공백이 없는 경우 발생하는 DB 오류 수정 (Postgre DB의 특정 버전 이상에서 문법 체크 강화되어 오류 발생)
 - 수정 대상: 자동 완성의 항목 찾기, 룰이름으로 검색(자동완성), 관계도 조회(버전 조회), 데이터 모델 데이터 조회, 결재경로 저장, 대결화면 목록 조회, 결재 목록 조회, 복원 시 이력 아이템/리턴 조회

● 2025-08-12

1. InnoRules Web Builder (client) v8.0.4.0

□ 개선

- 룰 이관, 승인 요청, 승인 요청 관리, 결재 관리 화면에서 룰 비교 가능하도록 룰 리스트의 팝업 메뉴에 룰 비교 메뉴 추가
- 룰 편집 화면에 룰 정보 변경 버튼 추가 및 룰 정보 팝업 화면의 룰 정보 변경 버튼 삭제
- 룰-버전 리스트에 새로 고침 기능 추가
- 룰-버전 리스트 편집 영역 툴바 메뉴에 룰 복사, 룰 잘라내기 메뉴 위치 변경 및 붙여넣기, 룰 이름 복사, 룰 코드 복사 메뉴에 아이콘 표시되도록 변경
- 매트릭스 컨디션 룰의 룰 편집 메뉴 중 "룰 열기" 제거
- 테이블 룰, 디시전 테이블 룰, 데이터 룰, 컬럼 컨디션 룰의 리턴 영역과 조건 영역 구분되도록 리턴 영역 셀 배경색 변경
- 디시전 테이블 룰, 데이터 룰의 실행판단식 및 조건식 셀 배경색 변경
- 룰 테스트 화면, 다중 테스트 화면에서 팝업으로 열기 클릭 시 테스트 입력 항목의 데이터가 팝업 화면에 동일하게 표시되도록 변경
- 룰 테스트 화면의 배열 개수 제한 옵션의 이전 선택 값이 유지되도록 변경
- 임시 항목의 접두어가 지정되어 있는 경우, 임시항목에 대한 참조 값 자동 완성 화면에 임시 항목에 연결된 항목의 참조 값이 표시되도록 변경
- 결재 상세 화면에 단계별 합의 조건(최소 합의, 전체 합의) 정보가 표시되도록 변경
- 데이터 관리 화면에서 확인 버튼 클릭 시 변경된 데이터가 없는 경우 확인 메시지 표시되도록 변경
- 사용자 관리 화면에서 사용자 변경 또는 삭제 시 확인 메시지 표시되도록 변경
- 룰 비교 화면의 비교할 룰 검색 영역에서 룰을 더블 클릭 시 버전이 조회되고 버전을 더블 클릭 시 이력이 조회되도록 변경
- 서버에 접속할 수 없을 때 표시되는 오류 메시지 형식 변경

□ 오류

- 룰 찾기, 항목 관리, 폴더 찾기 화면에서 검색어에 전각 스페이스를 입력한 경우 검색 결과가 조회되지 않는 오류 수정
- 상위계의 승인요청 화면에서 승인 단계 추가 버튼이 비활성화 되는 오류 수정
- 룰 편집 화면, 룰 비교 화면에서 사용자의 룰 테스트 권한이 없는 경우 룰 정보 버튼이 표시되지 않는 오류 수정
- 매트릭스 컨디션 룰에서 열조건에 상위 조건을 추가한 후 저장 버튼을 클릭하면 무한 대기가 발생하는 오류 수정
- 컬럼 컨디션 룰에서 비교값 열 삽입 메뉴 클릭 시 조건에 등록된 비교열만큼 열이 추가되는

오류 수정

- 플로우 룰의 캔버스 영역에서 노드 추가 시 사용자 환경 설정 화면에서 디폴트 값으로 설정 한 노드가 반영되지 않는 오류 수정
- 상위계의 사용자 조회 실행 후, 최초 단계 시스템(개발 시스템)에서 사용자 추가를 실행하는 경우 입력 영역이 비활성화 되는 오류 수정
- 디시전 테이블 룰의 룰 정의서 출력 시 룰 설명이 정상적으로 표시되지 않는 오류 수정
- 룰 추적 화면에 팝업 열기로 실행된 경우, 룰 편집 화면에 추적 색이 표시된 룰을 선택하여 룰 열기 시, 추적 내용이 반영되지 않는 오류 수정
- 폴더 삭제 또는 룰 삭제 시, 대기 로딩 이미지 표시되지 않는 오류 수정
- 즐겨 찾기 화면의 폴더 영역에서 최상위가 아닌 폴더를 더블 클릭하면, 폴더 리스트에서 폴더가 접히는 상태로 표시되는 오류 수정
- 즐겨 찾기 화면에서 룰을 선택한 경우, 사이드 바 메뉴 클릭 시 룰-버전 리스트에서 선택된 룰에 대해 메뉴 기능이 적용되지 않는 오류 수정
- 룰 편집 화면에서 한 셀에 여러 행의 데이터가 있는 경우 행 높이 사이즈가 자동 조절되지 않는 오류 수정
- 룰 편집 화면에서 룰 또는 항목을 여러번 drag & drop 하는 경우, 일시적으로 화면이 멈추는 오류 수정
- 룰에 입력 항목이 2개 이상 사용되고 입력 항목의 배열 값에 다른 값이 지정된 경우, 룰 테스트 화면 입력 항목 영역의 값에 타이틀이 잘못 표시되는 오류 수정
- 참조 값 관리 화면의 개시일, 종료일에 YYYYMMDD 형식의 데이터가 복사 붙여넣기 되지 않는 오류 수정
- 룰 정보 변경 화면이 100번째에 정상적으로 실행되지 않는 오류 수정

2. **builder.jar v8.0.4.0**

□ 개선

- 테이블 룰, 컬럼 컨디션 룰 저장 시 리턴 항목의 입력 값에서 문법 오류가 발생하는 경우, 데이터가 입력되지 않은 것으로 인식되어 발생하는 리턴 타입 오류 표시되지 않도록 변경
- CacheProvider 기본 기능으로 제공

3. **innorules.jar v8.0.3.0**

□ 개선

- CacheProvider 기본 기능으로 제공

4. **log4j2-intf.jar v8.0.0.1**

□ 개선

- CallLogAppender의 문자열 데이터 분할 기준을 글자수 1500에서 글자수 666으로 변경

5. **innoutils.jar v8.0.0.1**

□ 개선

- 미사용 클래스 삭제

6. **configuration-wizard.jar v8.0.0.1**

□ 개선

- 메시지 다국어 적용

7. **udf-collection.jar v8.0.0.3**

□ 개선

- 메시지 다국어 적용

● 2025-09-09

1. InnoRules Web Builder (client) v8.0.5.0

□ 개선

- 룰 테스트에 현재일자로 룰을 테스트할 수 있는 "오늘" 옵션 추가
- SQL 도구 화면의 팝업 형태 변경
- DB 필터 룰의 항목 할당 영역에 추가된 항목의 룰 티피에 순서가 표시되도록 변경
- 메인 화면 화단에 제품 정보(라이선스 및 버전 등) 표시 추가
- 폴더 삭제의 룰 목록 등에서 사용하는 리스트를 컬럼 크기를 변경 가능한 컴포넌트로 변경
- 즐겨 찾기, 룰 찾기, 항목 관리의 룰 이름 복사, 룰 코드 복사, 룰 별칭, 룰 설명 복사 팝업 메뉴에 아이콘이 표시되도록 변경
- 룰 추적 정보에 외부 캐시 (External Cache) 데이터 사용에 대한 정보가 표시되도록 변경
- 서버 별 별칭을 지정하고 표시하는 기능 추가
- 웹 브라우저의 자동 번역 방지 기능 추가

□ 오류

- 룰 찾기 화면에서 검색 조건(룰 코드, 룰 별칭 등)을 변경하면 이관-삭제 여부의 조건(이관-삭제, 이관-삭제 제외)이 반대로 표시되는 오류 수정
- 폴더 리스트에서 폴더-룰 경로 표시가 선택된 상태에서 최상위 폴더 새로 고침 버튼을 클릭하면 새로 고침이 처리되지 않는 오류 수정
- 폴더 리스트에서 2개 이상의 폴더를 선택한 후 팝업 메뉴 클릭 시 메뉴가 잘못 표시되는 오류 수정
- 룰 편집 화면의 셀 편집 영역(상세 입력)에서 리턴 항목에 대한 자동 완성 화면에서 선택된 리턴 항목이 셀 편집 영역에 표시되지 않는 오류 수정
- 폴더와 폴더의 룰을 모두 삭제하는 경우, 룰 편집 영역에 열려 있는 삭제된 룰이 닫히지 않는 오류 수정
- 룰 관리 권한이 없는 사용자에게 룰-버전 리스트의 룰 추가 버튼과 룰 붙여넣기 팝업 메뉴가 표시되는 오류 수정
- 사용자 관리 화면의 사용자 목록에서 상위계에서 팝업 메뉴 클릭 후 최초 단계 시스템(개발 시스템)에서 팝업 메뉴 클릭 시 변경의 메뉴명이 조회로 표시되는 오류 수정
- 사용자 변경 화면에서 사용자에게 부여되지 않은 역할이 체크된 상태로 조회되는 오류 수정
- SQL 도구 화면에서 쿼리 실행 후, 열교환이 정상 처리되지 않는 오류 수정
- 폴더 복사 후 붙여넣기 시 신규 폴더명에 공백이 입력되는 오류 수정
- 승인 경로 관리 화면에서 공통 승인 경로 설정 시, 승인 단계에 사용자 그룹을 추가하면 승인 단계 삭제 버튼, 그룹 추가 버튼, 사용자 추가 버튼이 표시되지 않는 오류 수정
- 대결 관리 화면에서 복사 붙여넣기로 대결 기간을 변경하면 상태에 "변경"이 표시되지 않는 오류 수정

2. builder.jar v8.0.4.1

□ 오류

- 바인드 변수를 사용하는 쿼리에서 SQL 키워드와 식별자가 사이에 공백이 없는 경우 발생하는 DB 오류 수정 (Postgre DB의 특정 버전 이상에서만 문법 체크 강화되어 발생하는 오류)
대상 화면: 승인요청내역조회, 결재 관리