Analyzer 사용자 안내서

OpenFrame Refactor

(Analyzer 5.2)



저작권 공지

Copyright 2024. TmaxSoft Co., Ltd. All Rights Reserved.

회사 정보

(주)티맥스소프트

주소 : 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, 티맥스수내타워 8-9층

기술 서비스 센터: 1544-8629

홈페이지: https://www.tmaxsoft.com

제한된 권리

이 소프트웨어(OpenFrame Refactor[™]) 사용설명서와 프로그램은 저작권법과 국제 조약에 의해 보호됩니다. 사용설명서와 프로그램은 TmaxSoft Co., Ltd.와의 사용권 계약 하에서만 사용할 수 있으며, 사용설명서는 사용권 계약의 범위 내에서만 배포 또는 복제할 수 있습니다. 이 사용설명서의 전부 또는 일부를 TmaxSoft의 사전 서면 동의 없이 전자, 기계, 녹음 등의 수단으로 전송, 복제, 배포하거나 2차적 저작물을 작성할 수 없습니다.

이 소프트웨어 사용설명서와 프로그램의 사용권 계약은 어떠한 경우에도 사용설명서 및 프로그램과 관련된 지적 재산권(등록 여부를 불문)을 양도하는 것으로 해석되지 않으며, 브랜드나 로고, 상표 등을 사용할 권한을 부여하지 않습니다. 사용설명서는 오로지 정보 제공만을 목적으로 하며, 이로 인한 계약상의 직접적 또는 간접적 책임을 지지 않습니다. 또한 사용설명서 상의 내용이 법적 또는 상업적인 특정 조건을 만족시킬 것을 보장하지 않습니다. 사용설명서는 제품의 업그레이드나 수정에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 내용상의 오류가 없음을 보장하지 않습니다.

상표 공지

OpenFrame Refactor™는 TmaxSoft Co., Ltd.의 상표입니다. 본 사용설명서에 기재된 모든 제품과 회사 이름은 각각 해당 소유주의 상표로서 참조용으로만 사용되며 반드시 상표 표시(™, ®)를 하지는 않습니다.

오픈 소스 소프트웨어 공지

본 제품의 일부 파일 또는 모듈은 다음의 라이선스를 준수합니다. : Apache 2.0, BSD 3-Clause, EPL 1.0, EPL 2.0, LGPL 2.1, MIT, MPL 1.1, PostgreSQL License

안내서 이력

제품 버전	안내서 버전	발행일	비고
Analyzer 5.2	3.1.1	2024-11-29	-

목차

1. 시	작하기	. 1
1.	1. 메인 메뉴 구성	. 1
1.	2. 공통 기능	. 1
	1.2.1. 언어 변경	. 1
	1.2.2. 알림 목록 확인	. 1
	1.2.3. 로그아웃	. 3
2. 다	시보드	. 4
2.	1. 자산 분석 상태 및 자산 타입 정보	. 4
2.	2. 분석 이슈 정보	. 5
2.	3. 해결 우선순위 정보	. 6
2.	4. 진행률 정보	. 7
2.	5. 자산 추이 정보	. 7
3. 분	석	. 9
3.	1. 자산 목록 조회	. 9
	3.1.1. 자산 목록 뷰	10
	3.1.2. 자산 정보 뷰	15
3.	2. 자산 업로드	17
	3.2.1. 자산 업로드 실행	17
	3.2.2. 자산 업로드 취소	20
3.	3. 폴더 관리	22
	3.3.1. 폴더 생성	22
	3.3.2. 폴더 이름 변경	23
	3.3.3. 폴더 이동	24
	3.3.4. 태그 지정	25
	3.3.5. 폴더 삭제	27
3.	4. 자산 관리	28
	3.4.1. 자산 분류	28
	3.4.2. 자산 이름 변경	31
	3.4.3. 자산 이동	33
	3.4.4. 태그 지정	35
	3.4.5. 자산 삭제	37
3.	5. 태그 관리	39
	3.5.1. 태그 생성	39
	3.5.2. 태그 이름 변경	40
	3.5.3. 태그 색상 변경	41
	354 태그 삭제	42
З	6. 자산 분석	43
	3.6.1. 자산 분석 실행	43
	3.6.2. 자산 분석 취소	48

	3.7. 자산 분석 정보 조회 /	19
	3.7.1. 기본 정보 조회	51
	3.7.2. 부가 정보 조회	52
	3.7.3. 호출 관계 조회	53
	3.7.4. 이슈 목록 조회	54
	3.7.5. 소스 코드 조회	55
4.	보고서	57
	4.1. 보고서 생성	57
	4.2. 보고서 조회	58
	4.2.1. 보고서 목록 조회	58
	4.2.2. 보고서 상세 정보 조회	59
	4.2.3. 보고서 새 창으로 열기	55
	4.3. 보고서 삭제	55
부·	록 A: 옵션 설정	57
	A.1. 자산 타입 관리	58
	A.2. COBOL 자산 분석 설정	70
	A.3. JCL 자산 분석 설정	70

1. 시작하기

1.1. 메인 메뉴 구성

OpenFrame Refactor의 메인 메뉴는 상단 네비게이션 바 영역에 위치해 있습니다.

다음은 각 메뉴에 대한 설명입니다.

메뉴	설명
대시보드	전체 자산의 구성 현황을 한눈에 파악할 수 있도록 다양한 통계와 요약 정보를 제공하는 메뉴입니다.
분석	업로드한 자산을 다양한 기준으로 조회하고 분석하는 메뉴입니다.
보고서	보고서를 생성하고 생성된 보고서를 조회하는 메뉴입니다.

1.2. 공통 기능

1.2.1. 언어 변경

OpenFrame Refactor에 표시되는 언어를 '한국어', '영어', '일본어' 중에서 선택할 수 있습니다.

1. 상단 네비게이션 바에서 언어 설정 드롭다운 목록 상자를 클릭합니다.

OpenFrame Refactor	대시보드	분석	보고서	한국어 🗸 🗘 😫

2. 목록에서 원하는 언어를 선택합니다.



1.2.2. 알림 목록 확인

OpenFrame Refactor에서 발생한 이벤트 목록을 조회할 수 있습니다.

1. 상단 네비게이션 바에서 🏳([알림]) 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor 대시보드 분석 보고서	한국어	~	¢		9
--	-----	---	---	--	---

알림 아이콘은 알림 확인 여부 및 발생한 이벤트의 레벨에 따라 다음과 같이 표시됩니다.

아이콘	설명
Ω.	발생한 이벤트가 없거나 모든 알림을 확인한 상태입니다.
Ţ	정보성 이벤트가 발생한 상태입니다.
1	경고성 이벤트가 발생한 상태입니다. 이때 발생 건수가 함께 표시되며, 99건 이상 발생한 경우에는 🥦 로 표시됩니다.

2. 화면 오른쪽에 '실시간 알림' 목록이 표시됩니다. 이때 각 알림을 클릭하면 해당 이벤트가 발생한 자산의 상세 정보를 확인할 수 있는 화면으로 이동하며, 목록에서 '읽음' 상태로 변경됩니다.

또한 목록 하단의 **[모든 이벤트 읽음]**을 클릭하면 모든 알림이 '읽음' 상태로 변경됩니다.



구분	설명
1	이벤트 레벨 필터입니다. 이벤트 레벨별 미확인 건수가 함께 표시되고, 클릭 시 해당 레벨의 이벤트만 목록에 표시됩니다.
	◦ ⊙э: 정보성 이벤트
	◎ 💽 경고성 이벤트
2	목록 정렬 필터입니다. 목록을 '최신 순', '중요도 순', '안 읽은 이벤트 순'으로 정렬할 수 있습니다.
3	이벤트 레벨을 색상으로 표시합니다.
	· 녹색: 정보성 이벤트
	· 빨간색: 경고성 이벤트
(4)	이벤트의 이름입니다.
5	이벤트가 발생한 자산의 이름입니다.
6	이벤트의 상세 설명입니다.

구분	설명
\overline{O}	이벤트가 발생한 날짜와 시간입니다.
8	이벤트가 발생한 시스템의 이름입니다.

1.2.3. 로그아웃

OpenFrame Refactor에 현재 로그인된 사용자 계정의 접속을 종료할 수 있습니다.

1. 상단 네비게이션 바에서 🕒([사용자]) 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor	대시보드	분석	보고서	한국어	~	¢	9	
								_

2. 드롭다운 메뉴가 열리면 [로그아웃] 메뉴를 선택합니다.



3. 해당 계정이 로그아웃되고, OpenFrame 콘솔 로그인 화면이 열립니다.

2. 대시보드

OpenFrame Refactor의 초기 화면인 '대시보드' 화면에서는 전체 자산의 구성 현황을 한눈에 쉽게 확인할 수 있습니다. 이를 통해 분석 상태, 분석 이슈, 진행 상태 등을 직관적으로 파악할 수 있습니다.

enframe ketactor						대시보드 분석 보고	서				한국어 🗸
											2024-10-16 15:02
아산 상태 및 자산 타입					분석 이슈		>	처리해야 할 우선순위 자신	<u>+</u>	진행 상태	
300					합계	정보	경고	정렬 기준 호출 횟수	~	🔥 분류 중	
		11.65	596		16	0	16	자산 이름	호출 이슈		
200 —		13.65%	249	.54%	() 경고	Line = [22],Utility [SDSF] do…	5	COMEN01C	14 0		- _%
100		17 67%	자산		🕛 경고 : 누락	REPROC PROC not found.	3	COSGN00C	14 0		
		17.0778	21.29%		경고 : 누락	AWS.M2.CARDDEMO.PROC ···	3	COADM01C	8 0	💷 분석 중	
0					0 경고	Line = [32],Utility [IEBGENE…	1	CSUTLDTC	5 0		- 04
분석 중 분석 완료		BMS CICS/S	이분류 💼 JCI SD	L 🔲 COBOL	. 경고	Line = [76],Utility [SDSF] do…	1	COCRDLIC	3 0		90 0/0
	자산	이슈	실패	완료	자산 추이						
한계	249										
СОРУВООК	86	0%	0%	0%	323 300						
미분류	53	0%	49%	50%	250						
JCL	44	0%	0%	0%	200						
JCL COBOL	44 34	0%	0%	0%	200 150 100						
JCL COBOL BMS	44 34 29	0% 0% 34%	0% 0% 0%	0% 100% 65%	200 150 100 50						

또한 '대시보드' 화면 오른쪽 상단의 날짜 및 시간 정보로 데이터를 수집한 시간을 확인할 수 있습니다. 이때 C 버튼을 클릭하면 대시보드의 차트가 새로 그려지며, 날짜 및 시간 정보도 새로고침된 시간으로 업데이트됩니다.

OpenFrame Refactor	대시보드	분석	보고서	한국어	~ ¢		9
				2024-10-	16 15:02:	59 C	Э



화면 왼쪽 상단의 **OpenFrame Refactor** 로고를 클릭하면 대시보드 화면으로 이동이 가능합니다.

2.1. 자산 분석 상태 및 자산 타입 정보

'대시보드' 화면의 '자산 상태 및 자산 타입' 영역에서는 디렉터리에 업로드된 전체 자산의 분석 상태 및 자산 타입 정보를 제공합니다.



다음은 각 차트에서 제공하는 정보에 대한 설명입니다.

차트	설명
막대형 차트	자산의 분석 상태별 비율 및 자산 개수
도넛형 차트	자산의 타입별 비율 및 자산 개수

또한 차트 하단에는 분석이 진행된 자산에 대한 상세 정보를 테이블 형태로 확인할 수 있습니다.

	자산	이슈	실패	완료
합계	249			
СОРУВООК	86	0%	0%	0%
- 미분류	53	0%	49%	50%
JCL	44	0%	0%	0%
COBOL	34	0%	0%	100%
BMS	29	34%	0%	65%
CICS/SD	2	0%	0%	0%

항목	설명
자산	자산 개수
이슈	자산 분석 이슈 발생률
실패	자산 분석 실패율
완료	자산 분석 완료율

2.2. 분석 이슈 정보

'대시보드' 화면의 '분석 이슈' 영역에서는 분석 과정에서 발생한 이슈 정보를 제공합니다.

분석 이슈		>
합계 16	정보 0	^{ਕੁ} ਹ 16
2 1 ਰੋਹ	Line = [22],Utility [SDSF] do…	5
🕛 경고 : 누락	REPROC PROC not found.	3
🕛 경고 : 누락	AWS.M2.CARDDEMO.PROC ···	3
(] 경고	Line = [32],Utility [IEBGENE…	1
1 경고	Line = [76],Utility [SDSF] do…	1

• ① 총 발생 수

이슈를 레벨별로 집계하여 표시합니다. 이때 각 항목을 클릭하면 해당 레벨 기준으로 이슈 순위가 재정렬되어 표시됩니다. 단, 한 가지 항목만 선택할 수 있으며, 기본적으로 '합계'가 선택되어 표시됩니다.

구분	설명
합계	모든 이슈를 포함한 전체 발생 수를 집계합니다.
정보	정보 제공을 목적으로 발생한 이슈를 집계합니다.
경고	잠재적인 문제를 나타내는 경고 이슈를 집계합니다.



'정보' 레벨은 사용자가 지정한 특정 패턴이 포함된 자산을 구분하는 이슈 레벨입니다.

• ② 이슈 순위

이슈 레벨과 메시지, 발생 횟수를 기준으로 발생 빈도 순으로 표시합니다.

2.3. 해결 우선순위 정보

'대시보드' 화면의 '처리해야 할 우선순위 자산' 영역에서는 호출 횟수와 이슈 발생 건수를 기준으로 우선적으로 해결해야 할 상위 5개의 자산 목록을 제공합니다.

이때 정렬 조건으로 '호출 횟수', '이슈 개수' 중 하나를 선택할 수 있습니다.

처리해야 할 우선순위 자산			
정렬 기준 호출 횟수		~	
자산 이름	호출	이슈	
COMEN01C	14	0	
COSGN00C	14	0	
COADM01C	8	0	
CSUTLDTC	5	0	
COCRDLIC	3	0	

항목	설명
자산 이름	자산의 이름
호출	자산에 대해 발생한 호출 횟수
이슈	자산과 관련된 이슈 발생 건수

2.4. 진행률 정보

'대시보드' 화면의 '진행 상태' 영역에서는 자산의 각 작업 단계에 대한 진행률 정보를 제공합니다.

2004	
♣ 분류중	
	- %
	0/0
	- %
	0/0

항목	설명
분류 중	자산을 분류하는 작업의 진행률
분석 중	자산을 분석하는 작업의 진행률

2.5. 자산 추이 정보

'대시보드' 화면의 '자산 추이' 영역에서는 지난 7일 동안(오늘 포함)의 자산 개수 정보를 제공합니다. 이때 오늘의 데이터는 현재 시간 기준으로, 이전 일자는 매일 23시 기준으로 제공됩니다.



각 막대는 자산 상태별로 구분됩니다. 막대에 마우스를 올리면 마우스가 위치한 상태의 자산 개수와 해당 날짜의 전체 자산 개수를 확인할 수 있습니다.



또한 막대 간의 변화량은 면적의 크기로 표현되며, 해당 영역에 마우스를 올리면 변화량을 확인할 수 있습니다.



3. 분석

3.1. 자산 목록 조회

업로드된 자산 목록을 다양한 기준으로 확인할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘을 클릭하여 원하는 기준에 맞는 자산 목록을 트리 구조로 조회할 수 있습니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	자산 (0) 🕸		
٩	폴더 타입 • 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
10	상태 🗸 타입 🗸 🗈		
۵			
m			

뷰 아이콘	설명
🏥 ([자산])	사용자가 업로드한 자산을 폴더 및 자산 타입 기준으로 조회합니다.
🃎 ([태그])	사용자가 정의한 태그를 기준으로 자산 목록을 조회합니다.
❶ ([이슈])	자산 분석 과정에서 시스템이 탐지한 이슈가 발생한 자산의 목록을 조회합니다. 단, 이슈가 발생한 자산이 없을 경우 아이콘은 활성화되지 않습니다.
([중복 이름])	업로드된 전체 자산 중 분석 중이거나 분석이 완료된 자산을 기준으로 이름이 동일한 자산의 목록을 조회합니다. 단, 동일한 이름의 자산이 없을 경우 아이콘은 활성화되지 않습니다.
🎮 ([엔트리 포인트])	사용자가 업로드한 자산 중 분석된 CICS/SD 파일에 정의된 트랜잭션 목록을 조회합니다.

또한 각 자산 목록 뷰의 조회 목록에서 특정 항목(폴더, 타입, 태그)을 선택하면 해당 항목의 자산 정보가 화면에 표시되어 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.

3.1.1. 자산 목록 뷰

3.1.1.1. [자산] 뷰

사용자가 업로드한 모든 자산을 폴더 및 자산 타입 기준으로 조회할 수 있습니다.



구분	설명
1	자산의 총 개수입니다.
2	뷰 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다. [•] 정렬 기준 • 자산 표시 방법
	· 부가 정보
3	분류 기준입니다. · 폴더: 자산을 폴더 구조로 조회 · 타입: 자산을 타입별로 분류하여 조회
(4)	검색 영역입니다. '폴더 이름' 또는 '자산 이름'을 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
5	상태 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 이슈 및 플로우 상태에 따라 목록을 필터링합니다.
6	타입 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 자산의 타입에 따라 목록을 필터링합니다.

구분	설명
\overline{O}	조회된 목록입니다.
	각 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.
	◦ ◘: 폴더
	◎
	◎ ● (아이콘 오른쪽 위에 표시): '실패' 이슈 존재
	◎
	◎ ①: 업로드 진행 중
	◦ 📀: 업로드 완료

3.1.1.2. [태그] 뷰

사용자가 업로드한 자산을 태그 기준으로 분류하여 조회할 수 있습니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	태그 (31) 1 2 🕸	
۰	폴더 타입 3 Q 태그 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F) 4	
10	System → 10 → 10 → 10 → 10 → 10 → 10 → 10 → 1	
e M	 NewTag(1) (26) tag13 (0) 	

구분	설명
1	태그의 총 개수입니다.
2	뷰 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다.
	· 정렬 기준
	◦ 자산 표시 방법
	· 부가 정보

구분	설명
3	분류 기준입니다.
	◎ 폴더: 자산을 폴더 구조로 조회
	 타입: 자산을 타입별로 분류하여 조회
(4)	검색 영역입니다. '태그 이름' 또는 '자산 이름'을 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
(5)	상태 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 이슈 및 플로우 상태에 따라 목록을 필터링합니다.
6	타입 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 자산의 타입에 따라 목록을 필터링합니다.
\bigcirc	조회된 목록입니다.
	각 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.
	◎ 💊 : 태그 (태그 생성 시 설정한 색상으로 표시)
	◎ ◘: 폴더
	◎ ▤: 자산 파일
	◎ ● (아이콘 오른쪽 위에 표시): '실패' 이슈 존재
	◎
	◦ ĵ: 업로드 진행 중
	◦ 📀: 업로드 완료

3.1.1.3. [이슈] 뷰

자산 분석 과정에서 시스템이 탐지한 이슈가 발생한 자산의 목록을 조회할 수 있습니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	이슈 (10) 🚺	2 章
•	Q 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	3
1	⁴ 타입 ~ 5 1 누락 (3)	
	> 🕘 미지원 (7)	
irri		

구분	설명
1	이슈의 총 개수입니다.
2	뷰 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다.
	· 정렬 기준
	◦ 자산 표시 방법
	· 부가 정보
3	검색 영역입니다. '자산 이름'을 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
4	타입 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 자산의 타입에 따라 목록을 필터링합니다.
(5)	조회된 목록입니다.
	각 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.
	◦ ▤: 자산 파일
	◎ ● (아이콘 오른쪽 위에 표시): '실패' 이슈 존재
	◎
	◦: 업로드 진행 중
	◦ ਂ 업로드 완료

3.1.1.4. [중복 이름] 뷰

자산 분석 과정에서 이름이 동일한 자산의 목록을 조회할 수 있습니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	중복 이름 (239) 1 2 🕸	
•	Q 중복 이름으로 검색 (Alt+F) 3	
	4 타입 ~	
-	• .gitkeep (3)	
239	> CSMSG01Y.cpy (2)	
m	COUSR01.CPY (2)	
	> COTRN00C.cbl (2)	
	> COACTVW.CPY (2)	
	 D OPENFIL.JCI (2) COCRDSL.CPY (2) 	

구분	설명
1	이름이 동일한 자산의 총 개수입니다.
2	뷰 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다.
	· 성실 기군
	· 자산 표시 방법
	· 부가 정보
3	검색 영역입니다. '자산 이름'을 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
4	타입 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 자산의 타입에 따라 목록을 필터링합니다.
5	조회된 목록입니다.
	각 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.
	◎ ◘: 폴더
	◦ ▤: 자산 파일
	◎ ● (아이콘 오른쪽 위에 표시): '살패' 이슈 존재
	◎
	◦ ĵ: 업로드 진행 중
	◦ ✔: 업로드 완료

3.1.1.5. [엔트리 포인트] 뷰

CICS/SD 파일에 정의된 트랜잭션 목록을 조회할 수 있습니다.



구분	설명
1)	트랜잭션의 총 개수입니다.
2	뷰 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 다음 항목을 설정할 수 있습니다.
	· 정렬 기준
	◦ 자산 표시 방법
	· 트랜잭션 탭
3	검색 영역입니다. '트랜잭션 ID'를 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
(4)	조회된 목록입니다.
	각 아이콘의 의미는 다음과 같습니다.
	◦ ◘: 그룹
	◦ ▤: 자산 파일
	◎ ● (아이콘 오른쪽 위에 표시): '실패' 이슈 존재
	◎

3.1.2. 자산 정보 뷰

3.1.2.1. 테이블 뷰

자산 목록 뷰의 조회 목록에서 선택한 특정 항목(폴더, 타입, 태그)에 속하는 자산의 상세 정보를 테이블 형태로 조회할 수 있습니다.

• [자산] / [태그] / [이슈] / [중복 이름] 뷰

٩	자산의 이름	으로 검색								테이블
8	분류하기	💷 분석하기 🛛 🚫 태그 추	다하기 💽 이동하	71 1						2 🚍
	. ()	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수	코드 라인 수	순환복잡도	업데이트 일시	
		TRANREPT.jcl v1	JCL	레 분석 완료	NewTag(1)	84	0	0	2024-10-11 16:03:48	:
	0	TRANBKP.jcl v1	JCL	레 분석 완료	NewTag(1)	71	0	0	2024-10-11 16:03:48	:
	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	분석 완료		66	0	0	2024-10-11 16:03:48	:

• ① 기능 버튼

기능 버튼을 통해 자산 목록에서 체크박스가 선택된 자산에 대해 특정 작업을 수행할 수 있습니다.

버튼	설명
& 분류하기	자산의 타입을 분류합니다.
네 분석하기	자산을 분석합니다. 단, 사용자 정의 타입으로 분류된 자산 및 '미분류' 상태의 자산은 분석 대상에서 제외됩니다.
🏷 태그 추가하기	자산에 태그를 지정합니다.
I 위치 변경하기	자산의 위치를 변경합니다.
ī	자산을 삭제합니다.

。② 컬럼 표시 설정

테이블에 표시할 컬럼을 선택합니다. 이때 체크박스가 선택된 항목들은 표 시되고, 체크박스가 해제된 항목들은 표시되지 않습니다.

• ③ 자산 목록

선택한 항목에 속하는 자산 목록입니다.

항목	설명
()	이슈 발생 여부입니다.
	◎ 🕕: '누락', '미지원' 이슈
	◎ ❶: '실패' 이슈
이름 (버전)	자산의 이름입니다.
타입	자산의 타입입니다.
상태	자산의 플로우 상태입니다.
	◦ 미분류
	◎ 분류 중
	◦ 미분석
	◦ 분석 중
	◦ 분석 완료
태그	자산에 추가된 태그입니다.

항목	설명
총 라인 수	소스 코드의 전체 라인 수입니다.
코드 라인 수	소스 코드에서 실행 가능한 코드만을 포함하는 라인 수입니다.
순환복잡도	소스 코드의 복잡도를 나타내는 지표입니다.
업데이트 일시	자산이 마지막으로 수정된 날짜와 시간입니다.

・[엔트리 포인트] 뷰

Q, 트랜잭션 ID로 검색		티 테이클
CA00	1 0 CAUP 2	GAVW
CB00	0 CC00	() CCDL
O CCLI	O CCUP	() CDV1
O CM00	O CR00	() CT00
O CT01	OCT02	() CU00
0 CU01	0 CU02	O CU03

구분	설명
1	이슈 발생 여부입니다.
	◎ 🜗: '누락', '미지원' 이슈
	◦ ❶: '실패' 이슈
2	트랜잭션 ID입니다.

3.2. 자산 업로드

3.2.1. 자산 업로드 실행

로컬 PC에 있는 자산 파일이나 폴더를 분석을 위해 업로드할 수 있습니다. 단, [자산] 또는 [태그] 뷰 상태에서만 가능합니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 자산 목록 영역 하단의 **[업로드]** 버튼을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor	
Ê	자산 (0) 🕸
٩	폴더 타입 • 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)
10	상태 ~ 타입 ~ 🗅
m	
\sim	~~~~~~
ø	全 업로드



현재 업로드된 자산이 하나도 없는 경우 자산 목록 영역에 자산 파일 및 폴더를 드래그 앤 드롭하면 업로드가 가능합니다.

3. 자산 업로드 화면이 열리면 업로드 정보를 설정합니다. (*: 필수 설정 항목)

자산 업로드	
디렉터리	Assets (/) ~
태그	
	기존 태그를 선택하거나, 등록할 태그명을 입력하고 쉼표()를 입력하세요. 여러 개의 태그를 지정할 수도 있습니다. 입력한 태그에 마우스 오버하면 표시되는 [x] 버튼 또는 백스페이스키를 늘러 입력한 태그를 삭제할 수 있습니다.
	여기에 파일을 끌어다 놓거나, <u>파일 및 폴더</u> 를 검색하세요.
 업로드가 시작되면 오른쪽 하단의 필 	업창에서 진행 상황을 확인할 수 있습니다. 팝업창을 닫으면 업로드가 중단됩니다.
업로드 취소	

항목	설명
디렉터리	자산이 저장될 위치 정보입니다.

항목	설명
태그	자산에 적용할 태그입니다.
	[등록]
	◦ 태그 입력 후 ,(콤마) 입력
	 기존에 등록된 태그가 있을 경우 드롭다운 목록에서 선택
	[삭제]
	◎ <backspace> 키 사용</backspace>
	◦ 삭제할 태그에 마우스를 올린 상태에서 🔇 버튼을 클릭
아카이브 위치	자산을 가져올 아카이브 종류입니다.
기본 자산 타입	자산의 기본 타입입니다.
자산 목록 *	업로드할 자산의 목록입니다. 자산 업로드 영역에 추가된 자산 정보(이름, 개수, 타입)를 테이블 형태로 표시합니다.
	자산 업로드 영역에 자산을 추가하는 방법은 다음과 같습니다.
	· 업로드할 자산 파일 및 폴더를 드래그 앤 드롭
	 "파일" 문자를 클릭하여 업로드할 자산 파일을 선택
	◎ "폴더" 문자를 클릭하여 업로드할 자산 폴더를 선택



이전 단계에서 선택한 업로드 방식에 따라 설정 항목에 자동으로 값이 적용되어 표시될 수 있습니다.

- 4. 설정이 완료되면 하단의 [업로드] 버튼을 클릭합니다.
- 5. 자산의 업로드가 시작되면 화면 오른쪽 하단에 진행 창이 표시되고, 업로드된 파일의 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

이때 진행 창의 오른쪽 상단에 있는 🔨 아이콘을 클릭하면 창이 축소되어 업로드 진행률만 확인할 수 있고, 축소된 상태에서 🗸 아이콘을 클릭하면 창을 다시 확장할 수 있습니다.

1개의 파일을 업로드 중입니다.	^ ×
₿ file_1.txt 2	3 🤊

구분	설명
1	업로드 진행률입니다.
2	업로드 파일 목록입니다.
3	업로드 진행 상태입니다.
	◎ ①: 업로드 진행 중
	◦ ♥: 업로드 완료

6. 업로드가 완료되면 진행 창에서 업로드 결과를 확인할 수 있습니다.

1개(1)파일이 업로드되었습니다.	^ ×
•성공 <u>1</u> ●실패 <u>0</u> 2	
❸ file_1.txt	1 🛇

구분	설명
1	업로드가 완료된 파일의 전체 개수입니다.
2	업로드 상태별 개수입니다. 각 상태별 개수를 클릭하면 지정된 동작을 수행합니다. 단, 개수가 0일 때는 동작하지 않습니다.
	 성공: 업로드에 성공한 개수입니다. 클릭하면 [분석] 메뉴의 메인 페이지로 이동합니다.
	 실패: 업로드에 실패한 개수입니다. 클릭하면 업로드에 실패한 파일 목록을 확인할 수 있는 대화상자가 열립니다.

3.2.2. 자산 업로드 취소

3.2.2.1. 특정 파일 업로드 취소

자산 업로드가 진행 중일 때, 특정 파일의 업로드를 취소할 수 있습니다.

1. 자산 업로드 진행 창에서 업로드 파일 목록 중 취소할 파일의 진행 상태 아이콘(①)에 마우스를 올립니다.



2. 아이콘이 업로드 취소 아이콘(🛞)으로 변경되면 클릭합니다.

1 <mark>개</mark> 의 파일을 업로드 중입니다.	~ ×
𝚱 file_1.txt	\otimes

3. 해당 파일의 업로드가 중단되고, 상태가 '취소됨'(🛞)으로 전환됩니다.

0개의 파일을 업로드 중입니다.	~ ×
𝚱 file_1.txt	\otimes

3.2.2.2. 전체 업로드 취소

자산 업로드가 진행 중일 때, 모든 파일의 업로드를 취소할 수 있습니다. 단, 취소 전에 이미 업로드가 완료된 파일은 그대로 유지됩니다.

1. 자산 업로드 진행 창에서 오른쪽 상단에 있는 🗙 아이콘을 클릭합니다.



2. 업로드 취소 대화상자가 열리면 [업로드 취소] 버튼을 클릭합니다.



3. 전체 업로드가 중단되며, 자산 업로드 진행 창이 닫힙니다.

3.3. 폴더 관리

폴더를 사용하여 자산을 정리하고 분류할 수 있습니다.

3.3.1. 폴더 생성

새로운 폴더를 생성할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 💼 ([자산]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 자산 목록의 분류 기준이 '폴더'일 때, 🖬 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	자산 (0) 🕸	
٠	폴더 타입 • 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	
10	상태 ~ 타입 ~ 🗈	
m		

4. 폴더 생성 대화상자가 열리면 폴더 정보를 설정한 후 [생성] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

폴더 생성	×
이름 *	
New Folder (1)	
상위 디렉터리 *	
🗅 Assets (/)	~
	취소 생성

항목	설명
이름 *	폴더의 이름입니다.
상위 디렉터리 *	새로 생성할 폴더의 상위 폴더를 선택합니다.

3.3.2. 폴더 이름 변경

생성한 폴더의 이름을 변경할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 💼 ([자산]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 자산 목록의 분류 기준이 '**폴더'**일 때, 조회된 목록에서 특정 폴더에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	자산 (0) 6	8
٩	폴더 타입 Q 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	
10	상태 ~ 타입 ~ C	9
	> 🗖 New Folder (2)	:
m		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [이름 변경하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 이름 변경 대화상자가 열리면 변경할 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

이를	년경			\times
이름	*			
Ch	ange Folder			
			취소	저장

항목	설명
이름 *	변경할 폴더의 이름입니다.

3.3.3. 폴더 이동

생성한 폴더의 위치를 변경하여 폴더 구조를 재구성할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 💼 ([자산]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 자산 목록의 분류 기준이 '**폴더**'일 때, 조회된 목록에서 특정 폴더에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	자산 (0)	鐐
٩	폴더 타입 Q 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	
19	상태 ~ 타입 ~	•
	> 🗖 New Folder (2)	:
ž		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [위치 변경하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 위치 변경 대화상자가 열리면 이동할 정보를 설정한 후 [이동] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

위치 변경		\times
🗖 New Folder (2개의 자산)		
상위 디렉터리 [*]		
TEST		~
	취소	이동

항목	설명
상위 디렉터리 *	폴더를 이동시킬 상위 폴더입니다. 이동할 폴더가 위치할 새로운 상위 폴더를 선택합니다.

3.3.4. 태그 지정

특정 폴더에 포함된 모든 자산에 대해 기존 태그를 지정하거나 새로운 태그를 추가할 수 있습니다. 단, 폴더에 자산이 포함되어 있지 않은 경우 태그 지정을 할 수 없습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 💼 ([자산]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 자산 목록의 분류 기준이 '폴더'일 때, 조회된 목록에서 특정 폴더에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이

활성화됩니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	자산 (0) 🕸	
٩	폴더 타입 Q 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	
10	상태 ~ 타입 ~ 🖬	
	> 🗅 New Folder (2)	
ž		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [태그 추가하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 추가 대화상자가 열리면 지정할 태그 정보를 설정한 후 [추가] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

추가		×
CARDDEMO.CSD 외 1개		
태그 *		
🗣 NewTag		
· 기존 태그를 선택하거나, 등록할 태그명을 입력(여러 개의 태그를 지정할 수도 있습니다. 입력한 태그에 마우스 오버하면 표시되는 [x] 버 러 입력한 태그를 삭제할 수 있습니다.	하고 쉼표(,)를 ' 튼 또는 백스페	입력하세요. 이스키를 눌
	취소	추가

항목	설명			
태그 *	자산에 지정할 태그입니다.			
	[등록]			
	◎ 태그 입력 후 ,(콤마) 입력			
	◦ 기존에 등록된 태그가 있을 경우 드롭다운 목록에서 선택			
	[삭제]			
	◦ <backspace>키사용</backspace>			
	◦ 삭제할 태그에 마우스를 올린 상태에서 🔕 버튼을 클릭			

3.3.5. 폴더 삭제

생성한 폴더를 삭제할 수 있습니다.



폴더를 삭제하면 해당 폴더 안의 모든 자산도 삭제되며, 복구할 수 없으므로 주의해야 합니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 📫 ([자산]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 자산 목록의 분류 기준이 '**폴더**'일 때, 조회된 목록에서 특정 폴더에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.



4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 **[삭제]** 메뉴를 선택합니다.

5. 삭제 대화상자가 열리면 [삭제] 버튼을 클릭합니다.



3.4. 자산 관리

업로드한 자산을 효율적으로 정리하고 관리할 수 있습니다.

3.4.1. 자산 분류

업로드한 자산을 특정 타입으로 분류할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 자산 분석 기능을 제공하지 않으며, '분류 중' 상태의 자산은 분류할 수 없습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 조회된 목록에서 분류할 대상에 마우스를 올리면 오른쪽에 🚦 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor				
Ê	자산 (153)	鐐		
٩	폴더 타입 Q 플더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)			
10	상태 ~ 타입 ~			
	 CARDDEMO (153) bms (17) 			
ing i	COACTUP.bms v1	i a		
	COACTVW.bms v1	al		
	COADM01.bms v1	al		
	COBIL00.bms v1	al		
	COCRDLI.bms v1	al		
	COCRDSL.bms v1	al		
		-		

4. 활성화된 : 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [분류하기] 메뉴를 선택한 후 제공되는 분류 방식 중 하나를 선택합니다.

이전 단계에서 선택한 분류 대상에 따라 제공되는 분류 방식은 다음과 같습니다.

◎ [자산] 뷰

대상	분류 방식	설명
폴더	미분류 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산 중 미분류 자산 타입만 분류를 실행
	전체 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산에 대해 분류를 실행
자산 파일	자산 타입 분류	선택한 자산만 분류를 실행
자산 타입	-	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산에 대해 분류를 실행

◎ [태그] 뷰

대상	분류 방식	설명
태그	미분류 자산	선택한 태그에 포함된 모든 자산 중 미분류 자산 타입만 분류를 실행
	선택한 자산	선택한 태그에 포함된 모든 자산에 대해 분류를 실행
폴더	미분류 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산 중 미분류 자산 타입만 분류를 실행
	전체 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산에 대해 분류를 실행
자산 파일	자산 타입 분류	선택한 자산만 분류를 실행
자산 타입	-	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산에 대해 분류를 실행

◎ [이슈] / [중복 이름] 뷰

대상	분류 방식	설명
자산 파일	자산 타입 분류	선택한 자산만 분류를 실행

5. 분류 대화상자가 열리면 분류 정보를 설정한 후 [분류] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

분류		\times
자산 타입을 설정하거나 변경하시겠 선택한 자산은 자산의 상태에 따라 대	습니까? 해상에서 제외될 수 있@	습니다.
COACTUP.bms		
자산 타입 *		
ASM		~
	취소	분류

항목	설명
자산 타입 *	자산을 새로 분류할 타입입니다.
자산 타입 이름 *	새로 추가할 자산 타입의 이름입니다.
	[엽고] 지신 나라를 표시한 나라 무가도 한국한 승규에는 물경되
	자산 타입 *
	+ 자산 타입 추가 🗸
	→ 자산타입 이름 *

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산을 분류할 수 있습니다.

· 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산에 체크박스를 선택한 후 [분류하기] 버튼을 클릭합니다.

ৎ মা	산의 이름으	2로 검색				
8 E	용 분류하기					
•	(!)	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수
	0	TRANREPT.jcl v1	JCL		NewTag(1)	84
0	0	TRANBKP.jcl v1	JCL		NewTag(1)	71
0		PRTCATBL.jcl v1	JCL			66
	-					

 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산의 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [분류하기]를 선택합니다.

Q, 자산의 이름으로 검색			$\langle \langle$		■ 테이블	
응 분류	하기		추가하기 💽 위치 변경하	7		
•	(!)	이름 (버전)	타입	$\rangle\rangle$	순환복잡도	업데이트 일시
	0	TRANREPT.jcl v1	JCL	11	0	2024-10-11 16:03:48
	0	TRANBKP.jcl v1	JCL	11	0	2024-10- 분류하기 🕨
0	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	$\rangle\rangle$	0	2024-10-: 분석하기
	0	TRANFILE.jcl v1	JCL	((0	2024-10-: 이름 변경하기
0	0	CUSTFILE.jcl v1	JCL	$\rangle\rangle$	0	2024-10-: 위치 변경하기
	0	CLOSEFIL.jcl v1	JCL	$\langle \langle$	0	2024-10-: 삭제

· 자산 상세 정보 영역에서 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [분류하기]를 선택합니다.



3.4.2. 자산 이름 변경

업로드한 자산의 이름을 변경할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 자산 이름 변경 기능을 제공하지 않습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 자산 목록에서 특정 자산에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	자산 (153) 🕸		
٩	쫄더 타입 Q. 플더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
19	상태 ~ 타입 ~ 🖬		
	 CARDDEMO (153) bms (17) 		
ini -	COACTUP.bms v1		
	COACTVW.bms v1		
	COADM01.bms v1		
	COBIL00.bms v1		
	COCRDLI.bms v1		
	COCRDSL.bms v1		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [이름 변경하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 이름 변경 대화상자가 열리면 변경할 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

이름 변경		×
이름 *		
Edit_Asset.bms		
	취소	저장

항목	설명
이름 *	자산의 이름입니다.

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산의 이름을 변경할 수 있습니다.

자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산의 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [이름 변경하기]를 선택합니다.
Q 자신	·의 이름으	로 검색				🗉 테이블 📑
음 분	류하기		1 추가하기	2		
•	!	이름 (버전)	타입	\rangle	순환복잡도	업데이트 일시
	•	TRANREPT.jcl v1	JCL	1	0	2024-10-11 16:03:48
	9	TRANBKP.jcl v1	JCL		0	2024-10-: 분류하기
	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	\rangle	0	2024-10 분석하기
	0	TRANFILE.jcl v1	JCL	(0	2024-10- ² 이름 변경하기
	0	CUSTFILE.jcl v1	JCL)	0	2024-10-: 위치 변경하기
0	0	CLOSEFIL.jcl v1	JCL	(0	2024-10-: 삭제

· 자산 상세 정보 영역에서 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [이름 변경하기]를 선택합니다.



3.4.3. 자산 이동

업로드한 자산의 위치를 변경하여 자산 구조를 재구성할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 자산 위치 변경 기능을 제공하지 않습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 자산 목록에서 특정 자산에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor						
Ê	자산 (153) 🕸					
٩	폴더 타입 Q. 플더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)					
19	상태 ~ 타입 ~ 📭					
	 CARDDEMO (153) bms (17) 					
ini -	COACTUP.bms v1					
	COACTVW.bms v1					
	COADM01.bms v1					
	COBIL00.bms v1					
	COCRDLI.bms v1					
	COCRDSL.bms v1					

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [위치 변경하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 위치 변경 대화상자가 열리면 이동할 정보를 설정한 후 [이동] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

위치 변경		\times
COACTUP.bms		
상위 디렉터리 [*]		
🗅 Assets (/)		~
	취소	이동

항목	설명
상위 디렉터리 *	자산을 이동시킬 상위 폴더입니다. 이동할 자산이 위치할 새로운 상위 폴더를 선택합니다.

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산의 위치를 변경할 수 있습니다.

· 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산에 체크박스를 선택한 후 [위치 변경하기] 버튼을 클릭합니다.

Q, X	Q 자산의 이름으로 검색							
ቆ	응 분류하기 💷 분석하기 🕓 태그 추가하기 🗈 위치 변경하기 2							
••	!	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수		
		TRANREPT.jcl v1	JCL		NewTag(1)	84		
	9	TRANBKP.jcl v1	JCL		NewTag(1)	71		
	•	PRTCATBL.jcl v1	JCL			66		
_	_							

자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산의 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [위치 변경하기]를 선택합니다.

Q 자신	난의 이름으	2로 검색				■ 테이블
유분	류하기	💷 분석하기 🕓 태.	그 추가하기	2		Ē
•	!	이름 (버전)	타입	2	한복잡도	업데이트 일시
0	•	TRANREPT.jcl v1	JCL	0		2024-10-11 16:03:48
0	9	TRANBKP.jcl v1	JCL	0		2024-10-: 분류하기
0	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	> 0		2024-10-: 분석하기
0	0	TRANFILE.jcl v1	JCL	0		2024-10 2 이름 변경하기
0	0	CUSTFILE.jcl v1	JCL) 0		2024-10-1 위치 변경하기
0	•	CLOSEFIL.jcl v1	JCL	0		2024-10-: 삭제
	-))		

· 자산 상세 정보 영역에서 : 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [위치 변경하기]를 선택합니다.



3.4.4. 태그 지정

특정 자산에 대해 기존 태그를 적용하거나 새로운 태그를 추가할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 태그 지정 기능을 제공하지 않습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 자산 목록에서 특정 자산을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor						
Ê	자산 (153) 🕸					
٩	폴더 타입 • 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)					
19	상태 ~ 타입 ~ 🖿					
	 CARDDEMO (153) bms (17) 					
i۳i -	COACTUP.bms v1 :					
	COACTVW.bms v1					
	COADM01.bms v1					
	COBIL00.bms v1					
	COCRDLI.bms v1					
	COCRDSL.bms v1					

4. 해당 자산의 상세 정보가 표시되면, 왼쪽 상단의 [태그 추가하기]를 클릭합니다.

BMS COACTUP.bms v.1 분석 완료	✔ 업데이트 일시: 2024-10-11 16:03:48	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~ ×
도표 및 소스 코드 기본 정보			
<> 소스 코드 ~			
1 ************************************	the "License"). tith the License.		

5. 추가 대화상자가 열리면 지정할 태그 정보를 설정한 후 [추가] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

추가	×
COACTUP.bms	
태그 *	
🗣 tag13	
기존 태그를 선택하거나, 등록할 태그명을 입력하고 여러 개의 태그를 지정할 수도 있습니다. 입력한 태그에 마우스 오버하면 표시되는 [x] 버튼 또 러 입력한 태그를 삭제할 수 있습니다.	쉼표(,)를 입력하세요. 는 백스페이스키를 눌
	취소 추가

항목	설명
태그 *	자산에 지정할 태그입니다.
	[등록]
	◦ 태그 입력 후 ,(콤마) 입력
	◦ 기존에 등록된 태그가 있을 경우 드롭다운 목록에서 선택
	[삭제]
	◦ <backspace> 키 사용</backspace>
	◦ 삭제할 태그에 마우스를 올린 상태에서 🐼 버튼을 클릭

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산에 태그를 지정할 수 있습니다.

· 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산에 체크박스를 선택한 후 [태그 추가하기] 버튼을 클릭합니다.

Q 자신	Q. 자산의 이름으로 검색							
<u>कि म</u>	용 분류하기 ⓓ 분석하기 ♥ 태그 추가하기 Ⅰ 위치 변경하기 □							
••	(!)	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수		
		TRANREPT.jcl v1	JCL		NewTag(1)	84		
0	9	TRANBKP.jcl v1	JCL		NewTag(1)	71		
0	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL			66		
_	_							

3.4.5. 자산 삭제

업로드한 자산을 삭제할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 자산 삭제 기능을 제공하지 않습니다.



삭제된 자산은 복구할 수 없으므로 주의해야 합니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 자산 목록에서 특정 자산에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.



- 4. 활성화된 🚦 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [삭제] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 삭제 대화상자가 열리면 [삭제] 버튼을 클릭합니다.



🐨 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산을 삭제할 수 있습니다.

◦ 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산에 체크박스를 선택한 후 ፬ 버튼을 클릭합니다.

	Q, 자산의 이름으로 검색								
ſ	응 분류하기 🔟 분석하기 🔹 태그 추가하기 🔹 위치 변경하기 📴								
	_								
1	à	(!)	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수		
	.	0	TRANREPT.jcl v1	JCL	폐 분석 완료	NewTag(1)	84		
C)	0	TRANBKP.jcl v1	JCL	💷 분석 완료	NewTag(1)	71		
0		0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	■ 분석 완료		66		
	-	-							

◦ 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산의 ┇ 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [**삭제]**를

선택합니다.

ৎ মা	Q, 자산의 이름으로 검색				🗉 테이블 📑
Å 8	분류하기	💷 분석하기 🕓 태그	추가하기		Ē
•	(!)	이름 (버전)	타입 >>	순환복잡도	업데이트 일시
	9	TRANREPT.jcl v1	JCL	0	2024-10-11 16:03:48
0	•	TRANBKP.jcl v1	JCL (0	2024-10: 분류하기 🕨
	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	0	2024-10-: ^{분석하기}
0	0	TRANFILE.jcl v1	JCL ((0	2024-10-: 이름 변경하기
	0	CUSTFILE.jcl v1	JCL	0	2024-10 위치 변경하기
	•	CLOSEFIL.jcl v1	JCL ((0	2024-10-: 삭제
	-				

· 자산 상세 정보 영역에서 🚦 아이콘을 클릭해서 드롭다운 메뉴가 열리면 [**삭제]**를 선택합니다.



3.5. 태그 관리

자산에 태그를 추가하고 편집하여 자산을 보다 효과적으로 분류하고 검색할 수 있습니다.

3.5.1. 태그 생성

새로운 태그를 생성할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 🍡 ([태그]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 태그 목록 상단의 💱 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	태그 (31) 🕸		
۰	폴더 타입 • 태그 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
10	상태 🗸 타입 🗸 🟹		
ال ۳	NewTag(1) (26) tag13 (0)		

4. 태그 생성 대화상자가 열리면 태그 정보를 설정한 후 [생성] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)



항목	설명
이름 *	태그의 이름입니다.
색상 *	태그의 대표 색상입니다.

5. 태그가 정상적으로 생성되면 목록에 오름차순으로 정렬되어 추가됩니다.

3.5.2. 태그 이름 변경

태그의 이름을 변경할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 🍡 ([태그]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 태그 목록에서 특정 태그에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	태그 (31) 8	3	
۰	폴더 타입 • 태그 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
10	상태 🗸 타입 🗸 🏹	ţ	
	> 💊 NewTag(1) (26)	:	
m	> 💊 tag13 (0)		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [이름 변경하기] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 이름 변경 대화상자가 열리면 변경할 이름을 설정한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

이름 변경		×
이름 *		
EditTag		
	취소	저장

항목	설명
이름 *	태그의 이름입니다.

3.5.3. 태그 색상 변경

태그의 대표 색상을 변경할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 🍡 ([태그]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 태그 목록에서 특정 태그에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	태그 (31) 🕸		
۰	폴더 타입 Q 태그 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
	상태 🗸 타입 🗸 🏷		
	> 🂊 NewTag(1) (26) 🗄		
٣	> 💊 tag13 (0)		

4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 메뉴 하단의 색상 옵션에서 원하는 색상을 클릭합니다.

분류하기	•
분석하기	•
이름 변경하기	
삭제	

3.5.4. 태그 삭제

태그를 삭제할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 🍡 ([태그]) 아이콘을 클릭합니다.
- 3. 태그 목록에서 특정 태그에 마우스를 올리면 오른쪽에 ፤ 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor			
Ê	태그 (31)	鐐	
۰	폴더 타입 • 태그 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
19	상태 ~ 타입 ~	€‡	
	> 💊 NewTag(1) (26)	:	
m	> 💊 tag13 (0)		

- 4. 활성화된 ፤ 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [삭제] 메뉴를 선택합니다.
- 5. 삭제 대화상자가 열리면 [삭제] 버튼을 클릭합니다.

삭제		×
해당 태그를 삭제하시겠습니까? 선택한 태그가 모든 자산에서 삭제됩니다.		
NewTag(1)		
	취소	삭제

3.6. 자산 분석

3.6.1. 자산 분석 실행

자산 분석을 통해 자산의 상태를 상세하게 파악할 수 있습니다.



[엔트리 포인트] 뷰에서는 자산 분석 기능을 제공하지 않습니다. 또한 아래와 같은 경우에는 자산 분석을 수행할 수 없습니다.

- 자산의 타입이 분류되지 않은 경우
- 사용자 정의(커스텀) 타입의 자산인 경우
- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.

- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다. (단, [엔트리 포인트] 뷰는 제외)
- 3. 조회된 목록에서 분석할 대상에 마우스를 올리면 오른쪽에 🚦 아이콘이 활성화됩니다.

OpenFrame Refactor			
â	자산 (153) 🕸		
٩	폴더 타입 • 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		
10	상태 ~ 타입 ~ 🖿		
	> CARDDEMO (153)		
m			

4. 활성화된 : 아이콘을 클릭하면 드롭다운 메뉴가 표시됩니다. 이때 [분석하기] 메뉴를 선택한 후 제공되는 분석 방식 중 하나를 선택합니다.

이전 단계에서 선택한 분석 대상에 따라 제공되는 분석 방식은 다음과 같습니다.

◎ [자산] 뷰

대상	분석 방식	설명
폴더	미분석 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산 중 미분석 자산만 분석을 실행
	전체 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산에 대해 분석을 실행
자산 파일	-	선택한 자산만 분석을 실행
자산 타입	미분석 자산	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산 중 미분석 자산만 분석을 실행
	전체 자산	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산에 대해 분석을 실행

○ [태그] 뷰

대상	분석 방식	설명
태그	미분석 자산	선택한 태그에 포함된 모든 자산 중 미분석 자산만 분석을 실행
	선택한 자산	선택한 태그에 포함된 모든 자산에 대해 분석을 실행

대상	분석 방식	설명
폴더	미분석 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산 중 미분석 자산만 분석을 실행
	전체 자산	선택한 폴더에 포함된 모든 자산에 대해 분석을 실행
자산 파일	-	선택한 자산만 분석을 실행
자산 타입	미분석 자산	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산 중 미분석 자산만 분석을 실행
	전체 자산	선택한 자산 타입에 해당하는 모든 자산에 대해 분석을 실행

◎ [이슈] / [중복 이름] 뷰

대상	분석 방식	설명
자산 파일	-	선택한 자산만 분석을 실행

5. 분석 대화상자가 열리면 [분석] 버튼을 클릭합니다.



필요할 경우 **[카피북 검색을 위한 폴더의 우선순위를 설정]** 체크박스를 선택하면 카피북을 검색할 때 우선적으로 탐색할 폴더를 최대 5개까지 설정할 수 있습니다.

분석	×	
자산을 분석하시겠습니까? 선택한 자산은 자산의 상태에 따라 대상에서 제외될 수 있습니다.		
COACTUP.bms 외 152 개		
✓ 카피북 검색을 위한 풀더의 우선순위를 설정 → 우선순위 풀더 *	0	
1 0 CARDDEMO + 추가	• •	
취소	분석	

이때 **[+ 추가]** 버튼을 클릭하면 폴더 선택란이 추가되고, - 버튼을 클릭하면 삭제됩니다. 또한 폴더 선택란을 드래그하여 원하는 위치로 이동하면 탐색 우선순위를 변경할 수 있습니다.



선택한 폴더에서 카피북을 찾지 못한 경우 알파벳순으로 모든 폴더를 탐색합니다.

6. 자산의 분석이 시작되면 화면 오른쪽 하단에 진행 창이 표시되고, 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

이때 진행 창의 오른쪽 상단에 있는 ^ 아이콘을 클릭하면 창이 축소되어 분석 진행률만 확인할 수 있고, 축소된 상태에서 > 아이콘을 클릭하면 창을 다시 확장할 수 있습니다.

153개의 자산을 분석 중	^ X
■ COACTUP.bms 외 152개 2	9 / 1 <mark>3 </mark>

구분	설명
1	분석 진행률입니다.
2	분석 자산 목록입니다.
3	분석 진행 상태입니다.
	◎ ①: 분석 진행 중
	◦ 📀: 분석 완료

7. 분석이 완료되면 진행 창에서 분석 결과를 확인할 수 있습니다.

153개 1 자산이 분석되었습니다.	^ ×
•성공 142 • 이슈 11 •실패 0 2	
▼ 🖹 COACTUP.bms 외 152개	153 / 153 🧭
• <u>142</u> • <u>11</u> • <u>0</u>	3

구분	설명
1	분석에 성공한 자산의 총 개수입니다.
2	분석이 완료된 총 자산의 상태별 개수입니다.
	· 성공: 분석에 성공한 개수입니다.
	 이슈: 분석에 성공했으나 이슈가 발생한 개수입니다.
	◦ 실패: 분석에 실패한 개수입니다.
3	분석이 완료된 개별 자산의 상태별 개수입니다. 각 상태별 개수를 클릭하면 지정된 동작을 수행합니다. 단, 개수가 0일 때는 동작하지 않습니다.
	◎ ●: 분석에 성공한 개수입니다. 클릭하면 [분석] 메뉴의 메인 페이지로 이동합니다.
	
	 ●: 분석에 실패한 개수입니다. 클릭하면 [분석] 메뉴의 [이슈] 뷰에서 '실패'가 선택된 화면으로 이동합니다.

🐨 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 자산을 분석할 수 있습니다.

• 자산 정보 영역에서 특정 자산에 체크박스를 선택한 후 **[분석하기]** 버튼을 클릭합니다.

ৎ মধ	Q. 자산의 이름으로 검색					
ಗೆ	류하기	💷 분석하기 2 🔊 태그	추가하기 💽 위치	변경하기		
••	!	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수
	0	TRANREPT.jcl v1	JCL		NewTag(1)	84
0	0	TRANBKP.jcl v1	JCL	폐 분석 완료	NewTag(1)	71
0	•	PRTCATBL.jcl v1	JCL			66
	-					

3.6.2. 자산 분석 취소

3.6.2.1. 특정 자산 분석 취소

자산 분석이 진행 중일 때, 특정 자산의 분석을 취소할 수 있습니다.

1. 자산 분석 진행 창에서 분석 자산 목록 중 취소할 자산의 진행 상태 아이콘(①)에 마우스를 올립니다.



2. 아이콘이 분석 취소 아이콘(🗵)으로 변경되면 클릭합니다.

153개의 자산을 분석 중	^ X
▣ COACTUP.bms 외 152개	9 / 153 🛞

3. 해당 자산의 분석이 중단되고, 상태가 '취소됨'(🛞)으로 전환됩니다.

153개의 자산을 분석 중 	^ X
■ COACTUP.bms 외 1527∦	9 / 153 🛞

3.6.2.2. 전체 분석 취소

자산 분석이 진행 중일 때, 모든 자산의 분석을 취소할 수 있습니다. 단, 취소 전에 이미 분석이 완료된 자산은 그대로

유지됩니다.

1. 자산 분석 진행 창에서 오른쪽 상단에 있는 🗙 아이콘을 클릭합니다.

153개의 자산을 분석 중	^ X
■ COACTUP.bms 외 152개	9 / 153 💿

2. 분석 취소 대화상자가 열리면 [분석 취소] 버튼을 클릭합니다.

분석 취소		×
분석이 중지됩니다. 취소하시겠습니까?		
	분석 계속	분석취소

3. 전체 자산의 분석이 중단되며, 자산 분석 진행 창이 닫힙니다.

3.7. 자산 분석 정보 조회

업로드된 자산에 대한 분석 결과와 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [분석] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 중 하나를 선택합니다.
- 3. 해당 뷰의 조회 목록에서 특정 항목(폴더, 타입, 태그, 자산)을 선택합니다.



4. 선택한 항목의 자산 정보가 화면에 표시되며, 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.

Ор	enFrame Refactor					대시	보드 분석 보고서		Ż	!국어 ~	¢	0
Â	자산 (155) 🕸	1	Q 자산	의 이름의	으로 검색						3 테이블	
۰	물더 다입 Q, 풀더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		유 분	류하기	분석하기 타그 추가히	기 🗈 위치 변경하기 📋						Ē
10	상태 ~ 타입 ~ 크		•	()	이름 (버전)	타입	상태	티그	충 라인 수	코드	E 라인 수	
alli	> CARDDEMO (153)			0	TRANREPT.jcl v1	JCL	🔝 분석 완료		84	0		
1	> 🗖 dfh (2)			0	TRANBKP.jcl v1	JCL	📶 분석 완료		71	0		_
m				0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	📶 분석 완료		66	0		_
				0	TRANFILE.jcl v1	JCL			125	0		
				0	CUSTFILE.jcl v1	JCL			84	0		
				0	CLOSEFIL.jcl v1	JCL	al 분석 완료		34	0		_
				0	DUSRSECJ.jcl v1	JCL			92	0		
				0	OPENFIL.jcl v1	JCL			34	0		_
				0	CBADMCDJ.jcl v1	JCL			167	0		_
		<		0	.gitkeep v1	CICS/SD			0	0		_
		٦.			COUSR03C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	397	0		
					CBACT04C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	652	0		
					CBTRN02C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	731	0		_
					COUSR02C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	449	0		_
					COADM01C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	295	0		_
					COACTVWC.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	937	0		
					COTRN01C.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	365	0		
					CORPTOOC.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	663	0		
					COACTUPC.cbl v1	COBOL		NewTag(1)	4237	0		
					COCRDUPC.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료	NewTag(1)	1566	0		
			<u> </u>		CODITIONC and the	00001	[] 보서 와크	Nou/Tor/1)	E00	^		
0	호 업로드						< 1 2 >	페이지당 행수: 100 👻				

이때 자산 정보 영역의 자산 목록에서 특정 자산을 클릭하면, 목록 아래에 해당 자산의 상세 정보 영역이 열립니다.

Ор	enFrame Refactor			태시브	보드 분석	보고	LA	한국어	~ ¢	0
â	자산 (155) 🕸	Q. 자산의 이름	으로 검색						■ 테이블	
۰.	폴더 타입	& 분류하기	분석하기 🛛 🔊 태	그 추가하기 🔄 위치 변경하기 💼						
	Q 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		이를 (배정)	ELOI	AFE		ET			
10	상태 🗸 타입 🗸 🖬		TRANDEDT interi	10	이 부서 아르		네그 중시간*			0
	> CARDDEMO (153)		TRANREPT.JCLV1	JCL	·····································		04		0	
0000	> 🗖 dfh (2)		PRTCATBLicLv1	JCI	·····································		66		0	
P-1		0 0	TRANFILE.jcl v1	JCL			125		0	
		0 0	CUSTFILE.jcl v1	JCL	📶 분석 완료				0	
						< 1 2	> 페이지당행수: 100 ▼			
		JCL TRAN	REPT.jcl v.1 🖬 분석원	관료			✓ 업데이트 일사: 2024-10-11 16:03:48 등 마이그레이	하기 :		×
		④ 태그 추가								
	<	도표 및 소스 코드	E 기본 정보							
		🔲 이슈 목록	~							\bigcirc
		카테고리	레벨 및 타입	메시지	행		//TRANREPT JOB 'TRANSACTION REPORT, //CLASS=A,MSGCLASS=0,NOTIFY=8:SYSUID			
			🕕 누락	AWS.M2.CARDDEMO.PROC PDS not four	nd. 19	0	4 //* Copyright Amazon,com, Inc, or its affiliates, 5 //* All Rights Reserved, 6 //*			
			🕛 누락	REPROC PROC not found.	23	0	 7 //* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"), 8 //* You may not use this file except in compliance with the License, 9 //* You may obtain a conv of the License at 			l l
							http://www.apache.org/licenses/UCENSE-2.0			
							// tubles majuring by applicable law or agreed to in writing // software distributed or development of the law of a law of the law of t			
0	호 업로드						24 // STLDB/EAK/SMZ-CARDOEMÖ.CNTL 23 //* 26 //* 26 //*			



자산 목록 뷰의 조회 목록에서 하위 자산이 없는 특정 자산을 선택하면 해당 자산의 상세 정보가 바로 표시됩니다.

3.7.1. 기본 정보 조회

자산 상세 정보 영역에서 [기본 정보] 탭을 선택하면 해당 자산의 기본적인 정보를 조회할 수 있습니다.

JCL TRANREPT.jcl v.1 교 분석 ④ 태그추가	완료	✔ 업데이트 일시: 2024-10-11 16:03:48	G 마이그레이션하기	2 2	×
토표 및 소스 코드 기본 정보					
디렉터리	CARDDEMO/jcl/TRANREPT.jcl				
파일 크기 (MB)	0	총 라인 수	84		
코드 라인 수	0	빈 라인 수	0		
주석 라인 수	0	순환복잡도	0		
업데이트 일시	2024-10-11 16:03:48	업데이트한 사람			

항목	설명
디렉터리	자산이 저장된 경로입니다.
파일 크기 (MB)	자산의 파일 크기입니다. (단위: MB)
총 라인 수	소스 코드의 전체 라인 수입니다.
코드 라인 수	소스 코드에서 실행 가능한 코드만을 포함하는 라인 수입니다.
빈 라인 수	소스 코드의 공백 라인 수입니다.
주석 라인 수	소스 코드의 주석 라인 수입니다.

항목	설명
순환복잡도	소스 코드의 복잡도를 나타내는 지표입니다.
업데이트 일시	자산이 마지막으로 수정된 날짜와 시간입니다.
업데이트한 사람	자산을 마지막으로 수정한 사용자의 이름입니다.

3.7.2. 부가 정보 조회

현재 표시된 자산 정보를 기준으로 다양한 조건에 따라 상위 5개의 자산 목록과 연결 관계가 없는 자산 목록을 조회할 수 있습니다.

1. 자산 정보 영역 오른쪽 상단의 🖬 아이콘을 클릭합니다.

Q, 자산	·의 이름으	로 검색								테이블
<u> 유</u> 분	류하기	@ 분석하기 ▷ 태그	추가하기 💽 위치 🗄	변경하기						Ē
•	(!)	이름 (버전)	타입	상태	태그	총 라인 수	코드 라인 수	순환복잡도	업데이트 일시	
0	9	TRANREPT.jcl v1	JCL	분석 완료		84	0	0	2024-10-11 16:03:48	:
0	0	TRANBKP.jcl v1	JCL	📶 분석 완료		71	0	0	2024-10-11 16:03:48	:
0	0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	레 분석 완료		66	0	0	2024-10-11 16:03:48	÷
	-			-						

2. 화면 오른쪽에 자산의 부가 정보가 표시됩니다.

Ор	enFrame Refactor					대시	보드 분석	보고서			한국어 🗸	¢ 0
Ê	자산 (155) 🕸	c	\ 자산의	의 이름 의	2로 검색					자산의 부가 정보		×
۰	플더 타입 Q. 플더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)		Å 분류	하기	🖃 분석하기 🕓 태그 추가	하기 🗈 위치 변경하기 📋				상위 5개 자산		
10	상태 🗸 타입 🗸 🖬) •	()	이름 (버전)	타입	상태		태그	처리해야 할 우선순위 자산	전체	~
-ah				0	TRANREPT.jcl v1	JCL	🔝 분석 완료			자산	支杏	이슈
	CARDDEMO (153)			0	TRANBKP.jcl v1	JCL	🔝 분석 완료			COSCN00C abl		
ini -				0	PRTCATBL.jcl v1	JCL	🔝 분석 완료			COMENCIA	14	0
				0	TRANFILE.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			COMENDIC.CDI	14	
				0	CUSTFILE.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			CONDMOTOLODI	8	
				0	CLOSEFIL.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			COULEDIC COL	>	
				0	DUSRSECJ.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			COUSRUSC.CDI	4	0
				0	OPENFIL.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			이슈가 많은 자산	전체	~
				0	CBADMCDJ.jcl v1	JCL	📶 분석 완료			PRTCATBL.jcl		2
		، (0	.gitkeep v1	CICS/SD	🔝 분석 완료			TRANFILE.jcl		2
		C			COUSR03C.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)	CUSTFILE.jcl		2
					CBACT04C.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)	TRANREPT.jcl		2
					CBTRN02C.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)	TRANBKP.jcl		2
					COUSR02C.cbl v1	COBOL	📶 분석 완료		NewTag(1)	호충을 많이 받은 자산		
					COADM01C.cbl v1	COBOL	📶 분석 완료		NewTag(1)	COMENO1C cbl		14
					COACTVWC.cbl v1	COBOL	📶 분석 완료		NewTag(1)	COSGN00C.cbl		14
					COTRN01C.cbl v1	COBOL	📶 분석 완료		NewTag(1)	COADM01C.cbl		8
					CORPT00C.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)	CSUTLDTC.cbl		5
					COACTUPC.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)	COUSR03C.cbl		4
					COCRDUPC.cbl v1	COBOL	🔝 분석 완료		NewTag(1)			
		4	1		CODIL OCC ability	00001	🔝 보서 와크		Mourtan(1)	 호출 관계가 없는 자산 8		
0	앞 업로드							< 1 2 >	페이지당 행 수: 100 🔻	(!) 이름 (버전)	타입	

이때 제공하는 정보는 다음과 같습니다.

항목	설명
처리해야 할 우선순위 자산	우선적으로 이슈를 해결해야 할 상위 5개의 자산 목록입니다.
이슈가 많은 자산	이슈가 많은 상위 5개의 자산 목록입니다.
호출을 많이 받은 자산	콜을 많이 받은 상위 5개의 자산 목록입니다.
호출 관계가 없는 자산	연결 관계가 없는 자산 목록입니다.



3.7.3. 호출 관계 조회

분석이 완료된 COBOL 자산의 함수 호출 관계를 조회할 수 있습니다. 단, 이슈가 없는 COBOL 자산만 조회가 가능합니다.

1. 자산 상세 정보 영역에서 [도표 및 소스 코드] 탭의 드롭다운 목록에서 [호출 트리]를 선택합니다.

COBOL CO	USR03C.cbl v.1		√ 2	법데이트 일	시: 2024-10-24 17:05:50 🔄 마이그레이션하기 📔 🗹 🖍 🗙
NewTag(1)	④ 태그 추가하기				
도표 및 소스 코드	드 기본 정보				
뭡 호출트리		^			\bigcirc
뭠 호출트리	l	✓ F)		1	
<>> 소스 코드				1 3	
☐ COSG	NOOC			5	
rt cous	ROOC			6 7 8	
COSGN00C0 3	호출한 프로그램			10 11 12	
호출 행	호출 방법	호출된 프로그램	호출된 파일	13 14 15	
232	XCTL	COADM01C	COADM01C.cbl	16	

2. 자산의 호출 관계 정보와 소스 코드가 표시됩니다.

COBOL COUSR03C.cbl V.1 내 분석 완료 NewTag(1) ④ 태그 추가하기	~	업데이트 일	시: 2024-10-24 17:05:50 🔄 마이그레이션하기 📔 🗹 🖍 🗙
도표 및 소스 코드 기본 정보			
B 호출트리 v			\bigcirc
 Q 프로그램 이름, 변수 이름으로 검색 (Alt+F) > E COSGN00C I 		1 2 3 4	**************************************
COUSPOC		6 7 8	* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. * All Rights Reserved.
COSGN00C이 호출한 프로그램		9 10 11 12	* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). * You may not use this file except in compliance with the License. * You may obtain a copy of the License at
호출행 호출방법 2호출된프로그램	호출된 파일	13 14	
232 XCTL COADM01C	COADM01C.cbl	16 17	* Unless required by applicable law or agreed to in writing, * software distributed under the License is distributed on an

• ① 호출 구조 트리

각 프로그램 및 변수의 호출 관계를 트리 구조로 표시합니다. 이때 트리 구조에 표시된 프로그램 및 변수를 클릭하면 하단의 호출 프로그램 목록 영역에 호출 관련 정보가 표시됩니다.

• ② 호출 프로그램 목록

호출 구조 트리에서 선택한 프로그램 및 변수를 기준으로 호출되는 프로그램 및 호출될 것으로 예상되는 프로그램 목록입니다. 이때 특정 행을 클릭하면 소스 코드에 호출 라인이 강조되어 표시됩니다.

항목	설명
호출 행	호출이 발생한 소스 코드의 행 번호입니다.
호출 방법	호출한 함수의 이름입니다.
호출된 프로그램	호출되는 프로그램 및 변수의 이름입니다.
호출된 파일	호출되는 파일의 이름입니다.

• ③ 소스 코드

자산의 원본 소스 코드입니다.

🖸 아이콘을 클릭하면 소스 코드 영역을 펼치거나 접을 수 있습니다.

3.7.4. 이슈 목록 조회

분석이 완료된 자산에 존재하는 이슈 목록을 조회할 수 있습니다.

1. 자산 상세 정보 영역에서 [도표 및 소스 코드] 탭의 드롭다운 목록에서 [이슈 목록]을 선택합니다.

JCL TRANRE ⊕ 태그 추가	PT.jcl v.1 🛛 🗃 분·	석 완료		✓ 업데	이트 일시: 2024-10-11 16:03:48 🕒 마이그레이션하기 📔 🗹 🖍 🗙
도표 및 소스 코드	기본 정보				
🔳 이슈목록	^				\bigcirc
目 이슈 목록	~	에시지	행	цв	1 //TRANREPT JOB 'TRANSACTION REPORT', 2 // CLASS=A,MSGCLASS=0,NOTIFY=&/SYSUID
◇ 소스 코드	🕛 누락	AWS.M2.CA…	19	0	 //***Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. //* All Rights Reserved. //*
	! 누락	REPROC PR	23	0	 7 //* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"). 8 //* You may not use this file except in compliance with the License. 9 //* You may obtain a copy of the License at 10 //*
					 ii //* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0 12 //* 14 Unless required by applicable law or agreed to in writing, 14 //* software distributed under the License is distributed on an

2. 자산에 발생한 이슈 목록과 소스 코드가 표시됩니다.

JCL TRANR ④ 태그 추가	EPT.jcl v.1 교 분	석 완료		✓ 업데	이트 일시: 2024-10-11 16:03:48 🕞 마이그레이션하기 📔 🗹 🖍 🗙
도표 및 소스 코드	기본 정보				
🔳 이슈목록	- \	·			\odot
카테고리	레벨 및 타입	메시지	행	옅	1 //TRANREPT JOB 'TRANSACTION REPORT', 2 // CLASS=A,MSGCLASS=0,NOTIFY=&SYSUID 3 //****
	0 누락	AWS.M2.CA····	19	0	4 //* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. 5 //* All Rights Reserved. 6 //*
	+ 탁	REPROC PR····	23	0	 //* Licensed under the Apache Lic 2 Version 2.0 (the "License"). //* You may not use this file except in compliance with the License. //* You may obtain a copy of the License at //* //* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0 //* Unless required by applicable law or agreed to in writing.

• ① 이슈 목록

자산에 발생한 이슈 목록입니다. 이때 특정 행을 클릭하면 소스 코드에 해당 이슈 부분이 강조되어 표시됩니다. 단, '실패' 레벨의 이슈는 해당 기능이 동작하지 않습니다.

항목	설명
카테고리	이슈의 종류입니다.
레벨 및 타입	이슈의 레벨입니다.
메시지	이슈에 대한 간략한 정보입니다.
행	이슈가 발생한 소스 코드의 행 번호입니다.
열	이슈가 발생한 소스 코드의 열 번호입니다.

• ② 소스 코드

자산의 원본 소스 코드입니다.

🖸 버튼을 클릭하면 소스 코드 영역을 펼치거나 접을 수 있습니다.

3.7.5. 소스 코드 조회

업로드된 자산의 소스 코드를 조회할 수 있습니다.

1. 자산 상세 정보 영역에서 [도표 및 소스 코드] 탭의 드롭다운 목록에서 [소스 코드]를 선택합니다.



2. 자산의 소스 코드가 표시됩니다.

JCL TRANREPT.jcl V.1 교 분석 완료	✔ 업데이트 일시: 2024-10-11 16:03:48	27	×	
④ 태그 주가 도표 및 소스 코트 기본 정보				
↔ 소스코드				
1 //TRANREPT JOB 'TRANSACTION REPORT', 2 // CLASS=A,MSGCLASS=0,NOTIFY=&CSYSUID 3 //****				
4 //* Copyright Amazon.com, Inc. or its affiliates. 5 //* All Rights Reserved. 6 //* 7 //* Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License").				
 3 //* You may not use this file except in compliance with the License. 9 //* You may obtain a copy of the License at 10 //* http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0 				_
 12 //* 13 //* Unless required by applicable law or agreed to in writing, 14 //* software distributed under the License is distributed on an 				

4. 보고서

4.1. 보고서 생성

자산에 대한 맞춤형 보고서를 생성할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [보고서] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 보고서 목록 상단의 + 아이콘을 클릭합니다.

Ор	enFrame Refactor	
6	보고서 (2)	+ 🎯
	Q 이름으로 검색 (Alt+F) 모든 타입	~
	문석 동계 보고서 report2 ACCTFILE.jcl 외 28개	:
	분석 결과 보고서 report1 COACTUP.bms 의 17개	:



현재 생성된 보고서가 하나도 없는 경우에는 보고서 목록 영역 가운데의 **[보고서 생성]** 버튼을 클릭하여 보고서를 생성할 수도 있습니다.

3. 보고서 생성 화면이 열리면 보고서 정보를 설정한 후 [생성] 버튼을 클릭합니다. (*: 필수 설정 항목)

보고서 생성		
보고서 타입	분석 통계 보고서	~
	선택한 자산의 상태에 따라 일부 자산은 보고서 결과에 포함	되지 않을 수 있습니다.
보고서 내용	처리해야 할 우선순위 자산 / 이슈가 많은 자산 / 호출을	많이 받은 자산
$\qquad \qquad $	Q 자한 이름으로 검색	
보고 대상	> CARDDEMO (153)	
생성 취소		

항목	설명
보고서 타입	보고서의 타입입니다.
	◦ 분석 결과 보고서: 분석된 자산에 대한 분석 결과 정보를 제공합니다.
	◦ 미분석 자산 보고서: 미분석 자산에 대한 정보를 제공합니다.
	 분석 통계 보고서: 이슈 발생과 호출 횟수별 자산 순위 및 우선 해결 자산 목록을 제공합니다.
보고서 내용	보고서에서 제공되는 주요 정보입니다. 선택한 보고서 타입에 따라 자동으로 표시됩니다.
보고서 이름 *	보고서의 이름입니다.
	보고서 타입을 선택하면 아래와 같은 형태로 이름이 자동 설정되며, 수정이 가능합니다.
	[보고서 타입] [년-월-일]
보고 대상	보고서를 생성할 자산입니다.
	드롭다운 목록에서 조회할 타입을 선택하면 해당하는 자산 목록이 트리 구조로 표시됩니다. 이때 보고서를 생성할 자산의 체크박스를 선택합니다.

4.2. 보고서 조회

4.2.1. 보고서 목록 조회

생성된 보고서 목록을 조회할 수 있습니다.

1. 상단 네비게이션 바에서 [보고서] 메뉴를 선택합니다.

2. 화면 왼쪽에 생성된 보고서의 전체 목록이 표시됩니다.



구분	설명
1	조회된 보고서의 개수입니다.
2	목록 정렬 방식 설정 버튼입니다. 해당 버튼을 클릭하면 정렬 기준을 설정할 수 있습니다.
	· 외신 군, 외근 생성된 군
	· 보고서 타입: 타입 필터 선택 드롭다운 목록 순
	 이름: 영문 이름 오름차순, 이후 국문 이름 오름차순
3	검색 영역입니다. '보고서 이름'을 입력하면 일치하는 결과만 조회됩니다.
4	타입 필터입니다. 클릭 후 드롭다운 목록에서 선택한 보고서의 타입에 따라 목록을 필터링합니다.
5	조회된 목록입니다. 목록에는 (5-1) 보고서 타입, (5-2) 보고서 이름, (5-3) 자산 이름 정보가 포함됩니다.

4.2.2. 보고서 상세 정보 조회

생성된 보고서의 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [보고서] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 보고서 목록에서 특정 보고서를 선택합니다.



3. 선택한 보고서의 상세 정보가 화면에 표시되면, 생성 시 선택한 보고서 종류와 콘텐츠에 대한 정보를 자세하게 확인할 수 있습니다.

Ор	enFrame Refactor					대시보드	분석 보고서					한국어 ~ 1) 0
6	보고서 (2) + @	분석 통계 보고사	repo	ort2 ACCTFILE.jcl	외 28개 2024-10-25 0	1:52:47							:
	Q. 이름으로 검색 (Alt+F)												
	모든타입 🗸												
	분석 통계 보고서	분석 통기	눼 보고서									2024-10-25 01:52	:47
	report2 : ACCTFILE.jcl 외 28개	rep	ort	2 ACCTI	FILE.jcl 외	28 개							
	분석 결과 보고서												-
	report1 : COACTUP.bms 의 17개	01	+12141	아하이너스이지									
		01	지디에	아 일 주신군위 시	연 (1997)								
			0 287	의 대상 중 상위 20개의 쪽	옥입니다.								
			순위	자산 이름	자산 타입	디렉터리	충 호출 횟수	충 이슈 개수	정보	누락	미지원	문법 오류	
			1	XREFFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			2	TRANTYPE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			3	TRANREPT.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			4	TRANIDX.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			5	TRANFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			6	TRANCATG.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			7	TRANBKP.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			8	TCATBALF.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			9	REPTFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			10	READXREF.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			11	READCUST.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
			12	READCARD.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
-			13	READACCT.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	
Ô			14	PRTCATBL.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0	

4.2.2.1. 분석 결과 보고서

분석된 자산에 대해 분석 결과 상태를 자산 타입별로 제공하고, 복잡도 수준 및 태그 정보를 함께 제공합니다.

ह्य ख्यम्प्रेयत्र report1 COAC	CTUP.bms 외 17개						202	4-10-25 01:47:16
01 소스요약 ① 선택한 [1기개의 자신 중 문서 20	1이 친행 중이거나 한로딘 [0]게의 자신에 대한 개요입니다.		자산	총 라인 수	이슈 (j)	실패	완료	
		합계	17	4,472				
10	17 자산 100%	■ 미분류	17	4,472	0.00%	0.00%	0.00%	
이 모두 이 분석								
 ■ 분석 중 ■ 분석 완료 	- 미분류 (100.00%)							

• 소스 요약

보고 대상에 포함된 분석 자산의 요약 정보입니다.

구분	설명
막대형 차트	자산의 분석 진행 상태별 비율
도넛형 차트	자산의 타입별 비율
표	자산의 이슈 발생률
	· 자산: 자산의 개수
	 총 라인 수: 자산의 전체 소스 코드 라인 수
	◎ 이슈: 이슈 자산 발생률
	◦ 실패: 분석 실패율
	◦ 완료: 분석 성공률

• 태그

각 태그별 자산 수 현황입니다.

• 자산 인벤토리

분석 자산의 타입, 분석 상태, 이슈 발생 정보를 포함한 전체 현황입니다.

항목	설명
타입	자산의 타입
총 자산 수	자산의 총 개수
총 라인 수	자산의 전체 소스 코드 라인 수
분석 중인 자산	분석 진행 중인 자산의 개수
분석 완료 자산	분석이 완료된 자산의 개수

항목	설명
총 이슈 개수	전체 이슈 발생 수
누락 자산	분석 시 누락된 자산의 개수
분석 실패 자산	분석에 실패한 자산의 개수

• 이슈

분석 중 발견된 전체 이슈에 대한 상세 정보입니다.

항목	설명
레벨	이슈의 심각도나 중요도 수준
타입	이슈의 타입
총 이슈 개수	분석된 자산에서 발생한 이슈의 총 개수
이슈 발생 자산	이슈가 발생한 자산의 개수

4.2.2.2. 미분석 자산 보고서

미분석 자산에 대한 정보를 자산 타입별로 제공합니다.



• 소스 요약

보고 대상에 포함된 미분석 자산의 요약 정보입니다.

구분	설명
막대형 차트	자산의 분석 진행 상태별 비율
도넛형 차트	자산의 타입별 비율

구분	설명
Ħ	자산의 소스 코드 관련 정보
	◦ 자산: 자산의 개수
	◦ 총 라인 수: 자산의 전체 소스 코드 라인 수
	◦ 순환복잡도: 소스 코드의 복잡도

• 자산 인벤토리

미분석 자산의 타입, 소스 코드 관련 정보를 포함한 전체 현황입니다.

항목	설명
타입	자산의 타입
총 자산 수	자산의 총 개수
총 라인 수	자산의 전체 소스 코드 라인 수
코드 라인 수	자산의 유효 라인 수
주석 라인 수	자산의 주석 라인 수
빈 라인 수	자산의 공백 라인 수
순환복잡도	소스 코드의 복잡도

4.2.2.3. 분석 통계 보고서

분석 완료된 자산을 이슈 발생별, 호출 횟수별로 순위를 제공하고, 그에 따른 우선 해결이 필요한 자산 목록을 함께 제공합니다.

eport	2 ACCTF	TLE.jcl 외	28 개						2024-10-25 01:5
) <u>]</u> 처리히 i 28	내야 할 우선순위 자신 게의 대상 중 상위 20개의 목록	<u>년</u> 1입니다.							
순위	자산 이름	자산 타입	디렉터리	총 호출 횟수	총 이슈 개수	정보	누락	미지원	문법 오류
1	XREFFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
2	TRANTYPE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
3	TRANREPT.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
4	TRANIDX.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
5	TRANFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
6	TRANCATG.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
7	TRANBKP.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
8	TCATBALF.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
9	REPTFILE.jcl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/jcl	0	0	0	0	0	0
10	READXREF.icl	UNCLASSIFIED	CARDDEMO/icl	0	0	0	0	0	0

• 처리해야 할 우선순위 자산

우선 해결이 필요한 자산의 순서입니다.

항목	설명
순위	처리 우선순위
자산 이름	자산의 이름
자산 타입	자산의 타입
디렉터리	자산이 저장된 디렉터리 위치
총 호출 횟수	자산이 호출된 총 횟수
총 이슈 개수	자산에서 발생한 이슈의 총 개수
정보	정보 관련 이슈 개수
누락	누락 관련 이슈 개수
미지원	미지원 관련 이슈 개수
문법 오류	코드의 문법 오류 관련 이슈 개수

• 이슈가 많은 자산

가장 많은 이슈가 발생한 자산의 순서입니다.

항목	설명
순위	이슈가 가장 많이 발생한 자산의 순서
자산 이름	자산의 이름
자산 타입	자산의 타입
디렉터리	자산이 저장된 디렉터리 위치
총 이슈 개수	자산에서 발생한 이슈의 총 개수
정보	정보 관련 이슈 개수
누락	누락 관련 이슈 개수
미지원	미지원 관련 이슈 개수
문법 오류	코드의 문법 오류 관련 이슈 개수

• 호출을 많이 받은 자산

가장 많은 호출이 발생한 자산의 순서입니다.

항목	설명
순위	호출이 가장 많이 발생한 자산의 순서
자산 이름	자산의 이름
자산 타입	자산의 타입
디렉터리	자산이 저장된 디렉터리 위치
총 호출 횟수	자산이 호출된 총 횟수

4.2.3. 보고서 새 창으로 열기

생성된 보고서의 세부 정보 화면을 새 창에서 열어 확인할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [보고서] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 보고서 목록에서 특정 보고서의 🚦 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor					
6	보고서 (2) Q 이름으로 검색 (Alt+F)	+	徽		
	모든 타입 분석 통계 보고서 report2 ACCTFILE.jcl 외 28개		*		
	분석 결과 보고서 report1 COACTUP.bms 외 17개		÷		

- 3. 드롭다운 메뉴가 표시되면 [새 창에서 열기] 메뉴를 선택합니다.
- 4. 보고서의 세부 정보가 새 창에 표시됩니다.

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 보고서를 새 창에서 열 수 있습니다.

· 보고서 상세 정보 화면 오른쪽 상단의 : 버튼 클릭 후 [**새 창에서 열기**] 메뉴를 선택합니다.



4.3. 보고서 삭제

생성된 보고서를 삭제할 수 있습니다.

- 1. 상단 네비게이션 바에서 [보고서] 메뉴를 선택합니다.
- 2. 보고서 목록에서 특정 보고서의 🚦 아이콘을 클릭합니다.

ō	보고서 (2)	+ 諭
	Q 이름으로 검색 (Alt+F)	
	모든 타입	~
	분석 통계 보고서	
	report2 ACCTFILE.jcl 외 28개	:
	분석 결과 보고서	
	report1 COACTUP.bms 의 17개	:

- 3. 드롭다운 메뉴가 표시되면 [삭제] 메뉴를 선택합니다.
- 4. 삭제 대화상자가 열리면 [삭제] 버튼을 클릭합니다.

삭제		×
해당 보고서를 삭제하시겠습니까? 삭제된 보고서는 복구할 수 없습니다.		
report2		
	취소	삭제

☞ 더 알아보기

다음과 같은 방법으로도 보고서를 삭제할 수 있습니다.

◦ 보고서 상세 정보 화면 오른쪽 상단의 🚦 버튼 클릭 후 **[삭제]** 메뉴를 선택합니다.



부록 A: 옵션 설정

분석 및 보고서와 관련된 다양한 옵션을 필요에 맞게 설정할 수 있습니다.



옵션 설정은 **[분석]** 및 **[보고서]** 메뉴에서 수행할 수 있습니다.

1. [분석] 및 [보고서] 메뉴에서 화면 왼쪽의 뷰 아이콘 하단에 있는 🧿 아이콘을 클릭합니다.

OpenFrame Refactor		
Ê	자산 (0)	鐐
٩	폴더 타입 Q 폴더 이름, 자산 이름으로 검색 (Alt+F)	
10	상태 ~ 타입 ~	•
m		
\sim	~~~~~	\leq
۲	업로드	

2. 설정 화면이 열리면 원하는 카테고리를 선택하여 해당하는 옵션을 설정합니다.



카테고리	설명
AI 분류 및 자산 타입	자산 타입 관리를 위한 설정을 제공합니다.
자동 분석 및 설정	COBOL과 JCL 자산 분석 관련 설정을 제공합니다.

A.1. 자산 타입 관리

기본 제공 자산 타입 외에도 사용자가 직접 자산 타입을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다. 해당 설정은 'AI 분류 및 자산 타입' 카테고리의 '자산 타입 > 사용자 정의 타입' 항목에서 가능합니다.

・추가

새로운 자산 타입을 추가합니다.

1. [+ **추가**] 버튼을 클릭합니다.

AI 분류 및 자산 타입	
AI 자동 분류	고기 이 기능을 활성화하면 미분류 자산이 추가되었을 때 자동으로 AI 분류가 실행됩니다.
자산 타입	
ᅛ 사용자 정의 타입 (0)	+ 추가 사용자 정의 타입의 자산은 분석 및 마이그레이션 서비스에서 사용이 제한됩니다.

 추가 대화상자가 열리면 '자산 타입' 입력란에 추가할 자산 타입의 이름을 입력한 후 [추가] 버튼을 클릭합니다.



• 수정

추가한 자산 타입의 이름을 변경합니다.

1. 사용자 정의 타입 목록에서 수정할 자산 타입의 🧪 아이콘을 클릭합니다.
| 부록 A | : 옵션 | 설정 | 69 |
|------|------|----|----|
|------|------|----|----|

2	삭제	대화상자가	열리면	[삭제]	버튼을	클릭한니	다
∠.	– (1)	비피아이기	길이다		비니리	2769	- •

ì동 분류	
	이 기능을 활성화하면 미분류 자산이 추가되었을 때 자동으로 AI 분류가 실행됩니다.
타입	
\sim	
\sim	
→ 사용자 정의 타입 (1)	+ 추가
↔ 사용자 정의 타입 (1)	+ 추가 사용자 정의 타입의 자산은 분석 및 마이그레이션 서비스에서 사용이 제한됩니다.

1. 사용자 정의 타입 목록에서 삭제할 자산 타입의 📋 아이콘을 클릭합니다.

	CUSTOM					
			ł	취소	저장	
삭제						

자산 타입 이름 *

추가한 자산 타입을 삭제합니다.

2. 이름 변경 대화상자가 열리면 '자산 타입 이름' 입력란에 새 이름을 입력한 후 [저장] 버튼을 클릭합니다.

AI 분류 및 자산 타입		
AI 자동 분류	고기 이 기능을 활성화하면 미분류 자산이 추가되었을 때 자동으로 AI 분류가 실행됩니다.	
자산타입	~~~~~~~~	$\cap \cap$
~~~~		
ᅛ 사용자 정의 타입 (1)	+ 추가	
	사용자 정의 타입의 자신은 분석 및 마이그레이션 서비스에서 사용이 제한됩니다.	
	TEST	° Ö

삭제		$\times$
해당 자산 타입을 삭제하시겠습니까? 해당 타입으로 분류된 자산은 미분류 자산으로	변경됩니다.	
TEST (0개 자산을 포함)		
	취소	삭제

삭제된 자산 타입에 속한 자산은 자동으로 미분류 자산으로 전환됩니다.

## A.2. COBOL 자산 분석 설정

1.1

COBOL 자산의 분석 시 적용할 옵션을 설정할 수 있습니다. 해당 설정은 '**자동 분석 및 설정'** 카테고리의 '**분석 설정 >** COBOL' 항목에서 가능합니다.

COBOL에서 선언된 ESQL문의 타입을 선택하세요.
ע דע
<ul> <li>● IBM ○ EXP ○ FJT ○ FJTVF</li> <li>COBOL 컴파일러의 타입을 선택하세요.</li> </ul>

각 세부 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
카피북 이름의 길이 제한	카피북의 이름 길이 제한 여부입니다. '켜기'로 설정하면 이름이 8글자가 넘는 카피북은 누락 자산으로 처리됩니다.
마이그레이션 실행	마이그레이션의 실행 여부입니다.
내장 SQL	임베디드 SQL의 타입입니다.
미정의 변수 건너뛰기	정의되지 않은 변수를 무시할지 여부입니다.
컴파일러	COBOL 컴파일러의 타입입니다.

## A.3. JCL 자산 분석 설정

JCL 자산의 분석 시 적용할 옵션을 설정할 수 있습니다. 해당 설정은 '**자동 분석 및 설정**' 카테고리의 **'분석 설정 > JCL'** 

항목에서 가능합니다.

자동 분석 및 설정	
분석 설정	
↔ JCL	
마이그레이션 실행	
운영체제	MVS

각 세부 항목에 대한 설명은 다음과 같습니다.

항목	설명
마이그레이션 실행	마이그레이션의 실행 여부입니다. (※ 현재는 '켜기' 상태로 고정되어 변경이 불가능)
운영체제	운영체제의 타입입니다.