

목차

서문.....	1
Apache Log4j RCE 취약성.....	2
설치.....	2
서비스 팩을 적용하기 전에.....	2
서비스 팩 설치.....	5
서비스 팩 롤백.....	5
서비스 팩을 적용한 후에.....	5
10.5.1.1 수정된 문제 및 닫힌 개선.....	6
Data Engineering Integration의 수정된 문제(10.5.1.1).....	6
Data Engineering Streaming의 수정된 문제(10.5.1.1).....	6
Enterprise Data Catalog의 수정된 문제 및 닫힌 개선(10.5.1.1).....	6
10.5.1.1 알려진 문제.....	12
Data Engineering Integration의 알려진 문제(10.5.1.1).....	12
Data Engineering Streaming의 알려진 문제(10.5.1.1).....	13
Data Privacy Management의 알려진 문제(10.5.1.1).....	13
Enterprise Data Catalog의 알려진 문제(10.5.1.1).....	14
Enterprise Data Preparation의 알려진 문제(10.5.1.1).....	15
타사의 알려진 문제(10.5.1.1).....	16
10.5.1.1에 병합된 긴급 버그 픽스.....	16
Informatica 글로벌 고객 지원 센터.....	17

서문

Informatica 10.5.1.1은 여러 긴급 버그 수정, 제한된 기능, 알려진 문제 및 버그 수정에 대한 정보가 포함된 서비스 팩입니다.

서비스 팩은 Informatica Data Quality 그리고 모든 Data Engineering, Data Security 및 Data Catalog 제품을 지원합니다.

Linux용 서비스 팩도 제공되며 [Informatica Network](#)에서 다운로드할 수 있습니다.

참고: 가이드에 업데이트된 기능이 포함되어 있지 않더라도 모든 주요 릴리스의 제품 설명서가 업데이트됩니다. 가이드에 업데이트된 기능이 포함된 경우에만 서비스 팩 및 HotFix의 제품 설명서가 업데이트됩니다. 서비스 팩이나 HotFix의 가이드를 찾을 수 없는 경우 이전 버전을 확인하십시오.

Apache Log4j RCE 취약성

Informatica 10.5.1.1에서는 취약한 Log4j 라이브러리에서 JndiLookup 클래스를 제거하여 CVE-2021-44228 및 CVE-2021-45046 Log4j RCE 취약성을 해결합니다.

현재 버전의 Informatica에서 교정 단계를 완료한 경우 추가 작업을 수행할 필요가 없습니다.

현재 버전에서 교정 단계를 완료하지 않은 경우 10.5.1.1을 적용하기 전에 [“EBF-23143을 적용하여 Log4j 보안 취약성 교정” 페이지 2](#)에 설명된 대로 EBF-23143을 적용해야 합니다. 이 단계를 완료한 후에는 10.5.1.1을 적용한 후 추가 작업을 수행할 필요가 없습니다.

설치

서비스 팩을 적용하기 전에

업그레이드 경로 확인

버전 10.5.1.1은 버전 10.5.1에 적용하는 서비스 팩입니다. Informatica 버전 10.5.1로의 업그레이드에 지워지는 업그레이드 경로에 대한 자세한 내용은 [10.5.1 Upgrade Paths](#) 문서를 참조하십시오.

EBF-23143을 적용하여 Log4j 보안 취약성 교정

EBF-23143을 Linux 64 노드에 적용하여 Informatica 설치 디렉터리의 Metadata Manager 하위 디렉터리에 있는 Apache Log4j 취약성을 교정합니다.

참고: 10.5.1 설치에 이미 EBF-23143을 적용했다면 이 EBF를 다시 적용할 필요가 없습니다.

중요: Metadata Manager를 사용하지 않는 경우에도 이 EBF를 적용해야 합니다.

<http://tsftp.informatica.com>에서 EBF를 다운로드할 수 있습니다. TSFTP 서버에 로그인하는 방법에 대한 지침은 [Knowledge Base article 497394](#)를 참조하십시오.

서비스 팩 파일 다운로드

Informatica는 서비스 팩을 .tar 및 .zip 형식으로 제공합니다. 하나 이상의 설치 프로그램 패키지를 다운로드하여 서비스 팩을 설치하거나 롤백합니다. 서비스 팩을 다운로드한 후 파일 콘텐츠를 추출합니다. 서비스 팩은 Linux 설치에 사용할 수 있습니다. Informatica Developer 및 PowerCenter 클라이언트용 Windows 설치에도 서비스 팩을 사용할 수 있습니다.

서비스 팩에는 다음 파일이 포함되어 있습니다.

Input.properties

Informatica가 설치된 디렉터리를 제공하는 파일입니다. 서비스 팩은 이 디렉터리에 설치됩니다. 디렉터리 경로로 파일을 업데이트합니다. 서비스 팩을 제거하기로 결정한 경우 설정할 수 있는 롤백 속도도 이 파일에 포함되어 있습니다.

install.bat

Developer tool에 대한 Windows 시스템에서 지정한 디렉터리에 서비스 팩을 설치합니다. Windows 설치 프로그램에서 파일을 찾을 수 있습니다.

install.sh

Linux 시스템에서 지정한 디렉터리에 서비스 팩을 설치합니다. Linux 설치 프로그램에서 파일을 찾을 수 있습니다.

서비스 팩을 적용하기 위해 서비스 팩 설치 프로그램, Informatica Developer 설치 프로그램 및 명령줄 유틸리티 패키지를 다운로드할 수 있습니다.

다음 서비스 팩 설치 프로그램 패키지를 다운로드합니다.

- informatica_10511_server_linux-x64.tar
Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 및 Amazon Linux 2 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

다음과 같은 Informatica Developer용 패키지를 다운로드하십시오.

- informatica_10511_client_winem-64t.zip
Developer tool 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

다음 명령줄 유틸리티 프로그램 패키지를 다운로드합니다.

- informatica_10511_cmd_utilities_linux-x64.zip
Redhat Enterprise Linux, Ubuntu, SUSE 12 및 Amazon Linux 2 설치 업데이트가 포함되어 있습니다.

Enterprise Data Catalog 선행 조건 완료

Informatica 10.5.1.1을 적용하기 전에 다음 섹션에 나열된 작업을 수행하십시오.

클러스터 유효성 검사 유틸리티 실행

버전 10.5.1.1용 Informatica 클러스터 유효성 검사 유틸리티를 다운로드하고 실행하여 Enterprise Data Catalog의 선행 조건의 유효성을 검사합니다.

SSH 서버 구성 파일에 대한 MaxStartups 매개 변수 구성

모든 클러스터 노드에서 /etc/ssh/sshd_config 파일을 열고 MaxStartups 매개 변수의 값을 30:30:100으로 구성하여 인증되지 않은 동시 SSH 연결의 수를 30으로 늘립니다.

인증되지 않은 SSH 연결은 사용자 인증 없이 설정된 SSH 데몬에 대한 소켓 연결입니다.

매개 변수를 구성한 후 다음 명령을 사용하여 sshd 데몬을 다시 시작합니다. `sudo systemctl restart sshd.`

카탈로그 서비스 백업

`infacmd ldm backupContents` 명령을 사용하여 카탈로그 서비스를 백업합니다. 카탈로그 서비스 백업 명령에 대한 자세한 내용은 [명령 참조](#)에서 "[backupContents](#)"를 참조하십시오.

참고: 서비스 팩 및 누적 패치를 포함하여 버전 10.4 또는 10.4.1에서 Enterprise Data Catalog 버전 10.5.1로 업그레이드한 경우 카탈로그 서비스가 실행되는 노드에서 다음 JAR 파일을 삭제합니다. <Informatica 설치 디렉터리>/logs/<nodeName>/services/CatalogService/<CatalogServiceName>/migrate/restore.jar

Advanced Scanners 서버 중지

다음 명령을 실행하여 Advanced Scanners 서버를 중지합니다. <Informatica 설치 디렉터리>/services/CatalogService/AdvancedScannersApplication/app/server.sh stop

Advanced Scanners 리포지토리 백업

표준 데이터베이스 백업 절차를 사용하여 Advanced Scanners 리포지토리를 백업합니다.

참고: 서비스 팩 설치 프로그램을 사용하여 이전 버전의 Advanced Scanners로 되돌릴 수 없습니다.

Data Privacy Management 선행 조건 완료

사용자 행동 분석을 활성화하고 SSL 및 인증이 포함된 Elasticsearch X-Pack 버전을 사용하는 경우 다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 위치에서 `elasticsearch.tar.gz` 파일을 백업합니다. `<Informatica 설치 디렉터리>/services/InfraClusterService/ServiceBinaries`
2. Apache 공식 다운로드 사이트에서 `log4j 2.17.0 jar` 파일을 다운로드합니다.
3. Elasticsearch tar 파일 백업의 `Log4j 2.11.x jar` 파일을 `Log4j 2.17.0 jar` 파일로 바꿉니다. `jar` 파일은 다음 디렉터리에 저장됩니다. `elasticsearch.tar.gz/elasticsearch-7.9.1/lib`

Input.properties 파일 업데이트

`Input.properties` 파일에는 Informatica 설치를 식별하고 서비스 팩 설치 프로그램을 실행할 때 수행되는 작업을 정의하는 속성이 포함되어 있습니다. 서비스 팩을 설치하거나 롤백하기 전에 속성을 업데이트합니다. 다운로드한 각 서비스 패키지에서 파일을 업데이트합니다.

1. 서비스 팩 파일을 추출합니다.
2. 서비스 팩에서 `Input.properties` 파일을 찾습니다.
3. 파일의 `DEST_DIR` 속성을 Informatica 루트 디렉터리의 경로로 업데이트합니다.
 - Linux 시스템에서 다음 형식으로 경로를 설정합니다.
`DEST_DIR=/home/infauser/<version number>`
 - Windows 시스템에서 다음 형식으로 경로를 설정합니다.
`DEST_DIR=C:\\Informatica\\<version number>`
4. 모든 제품 구성 요소 또는 특정 구성 요소에 대해 서비스 팩을 적용하거나 롤백할 수 있습니다. `input.properties` 파일에 각 제품 구성 요소에 대한 식별자가 포함되어 있습니다. 모든 구성 요소에 대한 서비스 팩을 설치하려면 각 식별자에 대해 기본값 **0**을 그대로 유지합니다.

서비스 팩의 특정 구성 요소를 설치하거나 롤백하려면 다음을 수행합니다.

- 적용하려는 구성 요소에 연결된 주석 태그(#)를 제거합니다.
- Data Engineering 제품의 경우 `BDM_ONLY`를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Catalog의 경우 `EDC_ONLY`를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Preparation의 경우 `EDP_ONLY`를 1로 설정합니다.

여러 제품이 설치된 경우 다음 순서로 개별 구성 요소를 적용합니다.

1. Data Quality 또는 Data Engineering 제품
2. Enterprise Data Catalog
3. Enterprise Data Preparation
4. Data Privacy Management

서비스 팩을 적용한 후에는 설치 프로그램을 사용하여 서비스 팩을 자동으로 롤백할 수 없습니다. 서비스 팩을 롤백하려면 [섹션에 나열된 단계를 수행해야 합니다.](#) [“서비스 팩 롤백” 페이지 5](#)

5. 파일을 저장하고 닫습니다.

서비스 팩 설치

설치 프로그램 파일을 실행하여 서비스 팩을 설치하십시오.

1. 모든 Informatica 응용 프로그램을 닫고 모든 Informatica 서비스를 중지합니다.
2. 서비스 팩 파일에서 설치 프로그램 파일을 찾아 파일을 추출합니다.
 - Linux 시스템의 경우 서비스의 설치 프로그램 파일은 `install.sh`입니다.
 - Windows 시스템의 경우 클라이언트의 설치 프로그램 파일은 `install.bat`입니다.
3. 설치 프로그램을 실행합니다.

서비스 팩 롤백

모든 구성 요소 또는 특정 구성 요소에 대해 적용한 서비스 팩을 롤백할 수 있습니다.

1. `Input.properties` 파일에서 `ROLLBACK` 속성의 값을 구성합니다. 서비스 팩을 롤백하려면 값을 **1**로 설정합니다.

서비스 팩을 설치하거나 롤백하면 설치 프로그램은 기본적으로 모든 구성 요소를 적용합니다.

서비스 팩의 특정 구성 요소를 설치하거나 롤백하려면 다음을 수행합니다.

- 적용하려는 구성 요소에 연결된 주석 태그(#)를 제거합니다.
- Informatica Data Quality 또는 Data Engineering 제품의 경우 `BDM_ONLY`를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Catalog의 경우 `EDC_ONLY`를 1로 설정합니다.
- Enterprise Data Preparation의 경우 `EDP_ONLY`를 1로 설정합니다.

여러 제품이 설치된 경우 다음 순서로 개별 구성 요소를 롤백합니다.

1. Data Privacy Management
2. Enterprise Data Preparation
3. Enterprise Data Catalog
4. Informatica Data Quality 또는 Data Engineering 제품

2. 파일을 저장하고 닫습니다.

Enterprise Data Catalog 버전 10.5.1에 서비스 팩을 적용한 후 `sudoers` 파일을 수정한 경우 Informatica 클러스터 서비스를 활성화하기 전에 `tee` 및 `sed` 명령에 대한 `sudo` 권한을 제공했는지 확인하십시오.

서비스 팩을 적용한 후에

Data Privacy Management 태스크 완료

사용자 행동 분석을 활성화하고 SSL 및 인증이 포함된 Elasticsearch X-Pack 버전을 사용하는 경우 서비스 팩을 적용한 후 다음 단계를 수행하십시오.

1. <Informatica 설치 디렉터리>/services/InfraClusterService/ServiceBinaries/ES/elasticsearch.tar.gz 파일을 설치 전에 백업한 tar 파일로 바꿉니다.

2. Informatica 클러스터 서비스를 호스팅하는 시스템에 로그인하고 다음 명령을 실행하여 Elasticsearch를 종료합니다.
`sudo systemctl stop elasticsearch`
3. 서비스 팩을 적용한 후 도메인을 시작한 경우 다음 단계를 수행하십시오.
 - a. Administrator 도구에 로그인하고 중단 또는 완료 모드에서 Informatica 클러스터 서비스를 다시 시작합니다.
 - b. Informatica 클러스터 서비스가 시작된 후 카탈로그 서비스가 시작되는지 확인합니다. 서비스가 시작되지 않으면 서비스를 다시 시작합니다.
4. 서비스 팩을 적용한 후 도메인을 시작하지 않았다면 도메인을 시작합니다.

10.5.1.1 수정된 문제 및 닫힌 개선

Data Engineering Integration의 수정된 문제(10.5.1.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
OCON-28646	Oracle에서 테이블 이름에 join이라는 단어가 포함된 데이터를 가져오기 위해 Spark 엔진에서 Sqoop 매핑을 실행하면 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. NFO: Remove compiled files failed with exception: --table or --query is required for import. (Or use sqoop import-all-tables.)

Data Engineering Streaming의 수정된 문제(10.5.1.1)

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IIS-5382	Avro 및 Parquet 형식의 파일 대상은 null 값이 있는 행을 건너뜁니다.
IIS-5180	Cloudera CDP 버전 7.2에서 스트리밍 매핑을 실행하면 모니터링의 요약 통계 보기에 작업 세부 정보가 표시되지 않습니다.

Enterprise Data Catalog의 수정된 문제 및 닫힌 개선(10.5.1.1)

수정된 문제

이전의 수정된 문제에 대한 자세한 내용은 이전 릴리스의 릴리스 정보를 검토하십시오.

다음 테이블에는 수정된 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-58008	여러 구분자가 있는 헤더 행이 포함된 CVS 파일에 대한 파일 시스템 리소스가 실패합니다.
EIC-58177	리소스에서 비즈니스 용어 연결을 스캔할 때 다음 오류와 함께 Business Glossary 리소스가 실패합니다. NullPointerException
EIC-58179	여러 조이너가 있는 복잡한 매핑에서 Informatica Intelligent Cloud Services - Cloud Data Integration 리소스에 대한 계보의 일부가 누락됩니다.
EIC-58356	PowerCenter 리소스를 실행할 때 pmrep 명령이 예기치 않은 조건과 함께 실패하고 리소스가 실패합니다.
EIC-58204	Amazon S3 버킷 리소스에서 AWS Identity and Access Management(IAM) 역할을 구성한 경우 Spark 엔진과 기본 엔진 모두에 대해 parquet이 아닌 파일 검색이 실패합니다.
EIC-58125	다른 콘텐츠 또는 패키지를 선택하여 IBM Cognos 리소스를 편집할 때 기본 콘텐츠가 선택된 상태로 유지됩니다.
EIC-58026	큰따옴표를 사용하여 비즈니스 용어를 검색할 때 검색 결과 페이지가 응답하지 않습니다.
EIC-58027	리소스를 처음 열 때 리소스와 연결된 사용자가 리소스의 개요 탭에 표시되지 않습니다.
EIC-58215	사용자 지정 특성이 포함된 리소스를 저장하려고 하면 다음 오류가 나타납니다. Index: 0, Size: 0
EIC-58203	비즈니스 용어를 자산에 연결할 때 Enterprise Data Catalog의 열에 중복 비즈니스 용어가 할당됩니다.
EIC-58209	데이터 소유자 및 데이터 스튜어드를 자산에 추가할 때 데이터 소유자 및 데이터 스튜어드의 전체 목록을 볼 수 없습니다.
EIC-57275	PowerCenter 매개 변수 파일 유틸리티 로그에 file not found 예외에 대한 스택 추적이 표시됩니다.

문제	설명
EIC-49033	Enterprise Data Catalog에 다음 문제가 나타납니다. <ul style="list-style-type: none"> - 동일한 사용자가 여러 보안 도메인의 일부인 경우 개요 탭의 사람 섹션에 할당된 데이터 소유자, 데이터 스템어드 및 주제 전문가가 별도의 항목으로 나타나지 않습니다. - 특정 보안 도메인의 사용자에게 데이터 소유자, 데이터 스템어드 또는 주제 전문가의 역할을 할당하는 경우 다른 보안 도메인의 사용자에게 역할이 할당됩니다. 이 문제는 다음 시나리오에서 발생합니다. <ul style="list-style-type: none"> - 이름, 성 및 사용자 ID가 같은 여러 사용자가 서로 다른 보안 도메인에 연결되어 있습니다. - 이름, 성 및 사용자 ID가 다른 여러 사용자가 동일한 보안 도메인에 연결되어 있습니다.
EIC-58247	Axon 리소스의 개요 탭에 있는 리소스 포함 섹션에 Axon Policies 자산이 Axon Polics로 잘못 나열됩니다.
EIC-58039	일부 폴더에 대한 PowerCenter 리소스 리포지토리 스캔이 실패합니다.
EIC-58038	유사한 리소스를 검색할 때 자동 연결 할당이 유효한 연결을 덮어씁니다.
EIC-58037	PowerCenter 리소스를 로드할 때 다음 오류와 함께 로드가 실패합니다. MITI.MIRException: Illegal ArgumentTheDiDesignContent'Directory[DirectoryStructureModel]/Folder[Folder]/Workflows[Folder]/WF_TEST[DiDesignContent]' already contains aClientOfDiEmbeddingwith this Object: 'ObjectName'
EIC-58031	버전 10.4.1.3에서 10.5.1.1로 업데이트한 후 프록시 사용자에게 대한 모든 Oracle Exadata 리소스의 메타데이터 스캔이 실패합니다.
EIC-58061	Informatica Intelligent Cloud Services - Cloud Data Integration 리소스에서 xml을 성공적으로 구문 분석할 수 없습니다. 다음 오류와 함께 리소스가 실패합니다. NullPointerException
EIC-58289	Catalog Administrator에서 사용자 지정 리소스를 실행할 때 원격 경로의 파일 옵션을 선택한 경우 시스템에서 Mongo 파일 저장소의 파일만 검색되고 다음 오류와 함께 리소스가 실패합니다. No file found at the input location:
EIC-58358	Informatica Intelligent Cloud Services - Cloud Data Integration(IICS-CDI) 리소스의 계보는 여러 조이너가 있는 복잡한 매핑에 의해 로드된 테이블의 몇몇 필드를 표시하지 않습니다.
EIC-57075	HiveRowCountScannerExecutor 작업에 대한 오류 메시지가 스캐너 실행 예외를 제대로 보고하지 못합니다.

문제	설명
EIC-58405	Enterprise Data Catalog 10.4.1.3.7 버전에서 MapReduce Hadoop 배포 유형의 HDFS 리소스에 대한 분할된 파일 검색이 작동하지 않습니다.
EIC-57902	Enterprise Data Catalog에서 ldmcatalog WAR 파일의 underscore-min.js 파일이 취약성을 유발합니다.
EIC-57838	10.5.x 버전의 Enterprise Data Catalog로 업그레이드하면 내보내기 유틸리티가 응답을 중지하므로 카탈로그 백업이 실패합니다.
EIC-58029	모든 통합 문서와 함께 Tableau 리소스를 실행할 때 계보 및 영향 탭에 소스 열이 표시되지 않습니다.
EIC-58028	Enterprise Data Catalog 도구에 Tableau 리소스에 대한 전체 계보 및 영향 정보가 표시되지 않습니다. 이 문제는 Tableau 리소스에서 연결 개체를 추출할 수 없기 때문에 발생합니다.
EIC-58010	Catalog Administrator 도구에서 저장소 유형으로 Microsoft Azure Blob 대신 Azure Data Lake Storage Gen2를 사용하는 경우 Microsoft Azure SQL Data Warehouse 리소스에 대한 프로파일링이 실패합니다.
EIC-58007	Catalog Administrator 도구에서 리소스에 대해 샘플링 및 고유 키 추론 프로파일링이 활성화된 경우 Amazon Redshift 리소스에 대한 프로파일링이 실패합니다.
EIC-57995	infacmd ldm에서 ldm migrateContents 명령 옵션을 사용하여 콘텐츠를 마이그레이션하면 카탈로그 서비스가 다음 오류 메시지와 함께 실패합니다. Queue full.
EIC-58275	Tableau 리소스에 대한 데이터 소스 수준에서 잘못된 계보 및 영향 정보가 Enterprise Data Catalog 도구에 표시됩니다.
EIC-58494	데이터 유형이 varchar(max)인 열이 있는 테이블이 포함된 Microsoft Azure SQL Data Warehouse 리소스에 대한 프로파일링이 실패합니다.
EIC-57825	많은 양의 데이터가 있는 넓은 열이 포함된 Apache Hive 리소스에 대한 유사성 프로파일링이 실패합니다.
EIC-58040	Catalog Administrator 도구에서 규칙 기반 데이터 도메인을 생성할 때 Java 정규식이 허용되지 않습니다.
EIC-58009	SAP HANA 리소스의 테이블 이름에 슬래시(/)가 포함된 경우 Enterprise Data Catalog 도구의 열 개요 탭에 값 빈도 및 유사한 열 정보가 표시되지 않습니다.

문제	설명
IDE-5437	무작위 비율을 샘플링 옵션으로 사용하여 Hive 리소스를 프로파일링하면 성능 문제가 발생합니다. 이러한 성능 문제는 매우 크고 작은 테이블에 대해 동일한 샘플링 옵션을 사용하여 Hive 리소스를 프로파일링할 때 발생합니다.
EIC-58178	고가용성을 위해 활성화된 Informatica 도메인의 Enterprise Data Catalog에 대해 복합 데이터 도메인 검색 작업이 성공적으로 실행되지 않습니다.
EIC-58246	Databricks 소스의 모든 행을 프로파일링할 때 SQL 예외와 함께 실패합니다. 이 문제는 SQL 쿼리의 올바른 문자 때문에 발생합니다.
EIC-57316	데이터베이스 스크립트 리소스를 제거할 때 Enterprise Data Catalog 도구에서 자산 간의 계보 및 영향 정보가 제거되지 않습니다.
EIC-57917	Catalog Administrator 도구에서 데이터 도메인 리소스가 다음 오류 메시지와 함께 실패합니다. ExecuteThread- {Task_DataDomain_DataDomainSyncScanner_DataDomainSyncExecutor}] WARN com.infa.products.ldm.ingestion.client.impl.PublisherRequest- Ignoring Data Exchange Document with docId [DataDomainGroup_PII] because it is failed during data-validation step with error [com.infa.products.ldm.ingestion.exceptions.DataValidationException: [DataValidationException_00009] Data validation failed with following errors for exchange document with identity [DataDomainGroup_PII]. [Property [DataDomainGroup://PII] refers to attribute [com.infa.ldm.profiling.dataDomainLastModifiedTime]] which is not registered in any model.]
EIC-58271	카탈로그 서비스를 다시 시작하면 Catalog Administrator 도구에서 비활성화된 데이터 도메인 리소스 일정이 활성화됩니다.
DAA-2479	Data Asset Analytics 리포지토리에 분석 데이터를 채우는 데 예상보다 오랜 시간이 걸립니다.
EIC-58126	예약된 리소스를 삭제한 다음 동일한 이름으로 리소스를 다시 생성하면 다음 오류 메시지가 나타납니다. java.lang.RuntimeException: The name conflicts with another object. Specify a unique object name.
EIC-57777	태스크 수가 많은 경우 모니터링 탭의 태스크 창에 항목이 표시되지 않습니다.
EIC-57874	데이터 도메인 리소스에 대한 일정을 비활성화한 후 카탈로그 서비스를 꺾다가 다시 켜면 일정이 다시 활성화됩니다.

문제	설명
EIC-57877	Scanner_Dependencies.zip 파일의 추출이 실패하는 경우 ICS.log 로그 파일에 오류 메시지가 표시되지 않습니다.
EIC-57563	클러스터 노드를 다시 시작한 후 Informatica 클러스터 서비스의 연결된 서비스가 임의의 순서로 시작됩니다.
EIC-57422	여러 링크에 연결을 할당하면 특정 링크가 자동 할당 연결 탭으로 잘못 이동합니다.
EIC-57394	INFA_TRUSTSTORE 및 INFA_TRUSTSTORE 환경 변수를 설정하지 않은 경우 infacmd ldm backupContents 명령을 사용한 카탈로그 백업이 실패합니다. 표시되는 오류 메시지에 충분한 정보가 포함되지 않습니다.
EIC-57353	사용자 지정 SSL 인증서를 교체한 경우 카탈로그 복원이 실패합니다. 해결 방법: 사용자 지정 SSL 인증서를 교체한 후 Informatica 클러스터 서비스 및 카탈로그 서비스를 활성화합니다.
EIC-57274	열 유사성 데이터의 마이그레이션이 실패할 때 마이그레이션 로그 파일에 오류 또는 경고 메시지가 표시되지 않습니다.
EIC-56565	많은 리소스에 권한을 동시에 할당하려고 하면 카탈로그 서비스가 메모리 부족 오류와 함께 실패합니다.
EIC-58348	Enterprise Data Catalog 버전 10.4.1에서 업그레이드한 후 IBM DB2 모델을 기반으로 하는 사용자 지정 리소스의 대/소문자 구분이 true로 설정됩니다.
EIC-58589	변경 사항 없이 SAP BusinessObjects 리소스를 다시 스캔하면 Microsoft SQL Server와 SAP BusinessObjects 리소스 간의 계보가 손실됩니다.
MDX-23693	업그레이드 후 기존 고급 스캐너 구성을 실행하면 고급 스캐너 도구에서 처리 정보를 볼 수 없습니다. 해결 방법: \$<Informatica 설치 디렉터리>/AdvScannersWorkspace/processings 디렉터리에서 처리 정보를 볼 수 있습니다.
MDX-25099	Talend 커넥터가 잘못된 계정 이름을 사용하여 Snowflake 리소스에 대한 연결 키를 계산합니다.

닫힌 개선

다음 테이블에는 닫힌 개선 요청이 설명되어 있습니다.

문제	설명
EIC-58207	특성 및 referenceAttributes 모델 정보 REST API에서 이름 매개 변수를 사용하여 특성 및 참조 특성 목록을 필터링할 수 있습니다.
EIC-57713	Informatica 클러스터 서비스가 scp 대신 rsync를 사용하여 클러스터 노드 간에 바이너리 및 인증서와 같은 파일을 전송합니다.
MDX-21709	연결을 정의하지 않고 연결 없는 접근 방식의 스캔이 발생하면 Advanced Scanners 도구가 연결을 생성합니다. 로그에 경고 메시지가 수신됩니다.

10.5.1.1 알려진 문제

Data Engineering Integration의 알려진 문제(10.5.1.1)

다음 테이블에는 10.5.1.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-35089	Spark 엔진이 조희 변환을 포함하는 매핑을 실행할 때 Source_Rows 및 Target_Rows의 수가 잘못될 수 있습니다. 해결 방법: Blaze 엔진에서 매핑을 실행합니다.
BDM-39284	Spark 런타임 엔진을 사용하여 실행된 매핑의 집계된 로그를 다운로드하려고 할 때 환경이 영어(EN) 이외의 언어로 설정되어 있으면 다운로드가 실패합니다.
BDM-39260	다음 조건에 해당하는 경우 Blaze 엔진에서 실행되는 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none">- 매핑에 소스 데이터를 조이너 변환으로 전달하기 전에 정렬하는 분류기 변환이 포함되어 있습니다.- 분류기 변환과 조이너 변환이 정적 포트를 사용하여 연결됩니다.
OCON-28926	Cloudera CDP 버전 7.1.7 배포에서 Scoop 매핑을 실행하여 Microsoft SQL Server에서 데이터를 읽거나 쓰는 경우 다음 오류와 함께 매핑이 실패합니다. Caused by: java.security.cert.CertificateException: Certificates do not conform to algorithm constraints

Data Engineering Streaming의 알려진 문제(10.5.1.1)

다음 테이블에는 10.5.1.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IIS-5716	Spark 작업 서버 모드에서는 이전 작업이 각 연속 실행에 대한 Spark 작업 목록에 나타납니다.
IIS-5715	Hortonworks HDP, Azure HDInsight 및 MapR Hadoop 배포용 Spark 버전 2.3.x를 사용하여 스트리밍 매핑에서 데이터를 미리 볼 때 Spark 작업 서버 및 Spark 제출 모드에서 데이터 미리보기 작업이 실패합니다.
IIS-5702	Kafka 소스에서 JSON 형식의 배열이 포함된 스트리밍 매핑의 데이터를 미리 보면 매핑이 실패합니다.
IIS-5694	다음 데이터 품질 변환을 사용하여 스트리밍 매핑의 데이터를 미리 볼 때 매핑이 실패합니다. <ul style="list-style-type: none">- 주소 유효성 검사기- 분류자- 파서- 표준화
IIS-5690	10진수 유형 포트가 포함된 스트리밍 매핑의 변환에 대한 데이터를 미리 볼 때 매핑이 실패합니다.
IIS-4719	자동 확장/축소가 활성화된 Azure Databricks 클러스터에서 ADLS Gen 2를 사용하여 스트리밍 매핑을 실행할 때 실행기가 사용 불가능 상태가 되면 활성 디렉터리의 대상 파일이 대상 디렉터리로 이동하지 않습니다.

Data Privacy Management의 알려진 문제(10.5.1.1)

다음 테이블에는 10.5.1.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
SATS-41819	Salesforce 데이터 저장소에서 증분식 제목 레지스트리 스캔을 실행할 수 없습니다.

Enterprise Data Catalog의 알려진 문제(10.5.1.1)

알려진 문제

문제	설명
EIC-58445	Azure Synapse 리소스로 메타데이터를 추출하면 varchar(max) 유형의 열에 대해 하나의 문자만 나타납니다. 이 문제는 varchar(max) 열의 데이터 유형 길이 특성이 -1 값을 반환하는 경우 발생합니다.
EIC-58404	값이 999인 숫자 데이터 유형의 열에 대해 다음 오류 메시지와 함께 프로파일링이 실패합니다. Internal error. The call to SetBigDecimalData failed for the column index [3] and the data [999] because of the following error: [INFA_FAILURE]. Contact Informatica Global Customer Support.
EIC-58311	Google Big Query 리소스에 대한 레코드 데이터 유형이 있는 테이블에서 하이브리드 연결 모드로 열 프로파일링을 실행하면 java.lang.RuntimeException과 함께 프로파일링이 실패합니다.
EIC-57621	버전 10.4.1에서 버전 10.5.1로 업그레이드한 후 Enterprise Data Catalog 도구의 리소스의 자산 페이지에 비즈니스 용어집 권장 사항이 표시되지 않습니다. 해결 방법: 이 문제를 해결하려면 다음 단계를 수행합니다. <ul style="list-style-type: none">- 업그레이드 후 카탈로그 서비스를 활성화하기 전에 카탈로그 서비스에서 다음 사용자 지정 속성을 추가합니다. LdmCustomOptions.scanner.systemScannerMinutelyRecurrence.DataDomainPropagation.DDPScanner = 999999.- 콘텐츠를 마이그레이션하기 전에 데이터 도메인 전파 리소스에 대한 일정이 비활성화되어 있는지 확인합니다.- 콘텐츠를 마이그레이션한 후 데이터 도메인 전파 리소스가 업그레이드 후 실행되지 않았는지 확인합니다.
EIC-58536	Catalog Administrator 도구에 대해 구성된 세션 제한 시간 값을 수정할 수 없습니다.
EIC-58627	응용 프로그램 구성 페이지에서 이름 특성을 활성화하거나 비활성화할 수 없습니다.
MDX-25323	IBM InfoSphere DataStage 고급 스캐너를 실행할 때 다음 오류가 나타납니다. Failed to process deferred PL/SQL scriptcom.compactsolutionsllc.cdmc.app.modules.exceptions.InvalidInputException: Unable to parse script.
EIC-58424	Google BigQuery 리소스의 열이 카탈로그의 위치가 아니라 사전순으로 정렬됩니다.

문제	설명
EIC-57492	카탈로그 서비스가 실행되는 노드에서 <code>dnsdomainname</code> 명령을 사용할 수 없는 경우 다음 오류와 함께 서비스가 실패합니다. ERROR "java.lang.RuntimeException: Failed : HTTP error code : [500]"
EIC-58263	카탈로그 데이터 백업에 SEARCH 저장소가 없으면 서비스 팩을 적용하거나 롤백할 때 오류 메시지 없이 백업 유효성 검사가 실패합니다.
EIC-58605	자산 데이터를 테이블의 개요 탭에서 Tableau 데이터 추출 파일로 내보내는 경우 오류가 발생합니다.
EIC-58630	Google Chrome의 시크릿 모드에서 Enterprise Data Catalog 플러그인 확장 프로그램에 액세스할 수 없습니다.

Enterprise Data Preparation의 알려진 문제(10.5.1.1)

다음 테이블에는 10.5.1.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
IDL-18655	Cloudera Data Platform(CDP) Isilon 설정과 함께 Enterprise Data Preparation을 사용하는 경우 권한 오류와 함께 활성 맵릿 실행이 실패합니다.

타사의 알려진 문제(10.5.1.1)

다음 테이블에는 10.5.1.1에서 확인된 알려진 문제가 설명되어 있습니다.

문제	설명
BDM-39256, BDM-39251	<p>다음 조건이 참인 경우 Cloudera CDH 버전 7.1 클러스터에서 실행되는 매핑이 실패할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 매핑이 LLAP가 활성화된 hive 데이터 개체에서 읽거나 씁니다. - 매핑이 Spark 엔진에서 실행됩니다. <p>다음 오류가 표시될 수 있습니다.</p> <p>Caused by: java.lang.NoSuchMethodError: org.apache.hadoop.hive.llap.FieldDesc.getTypeInfo()Lshadehive/org/apache/hadoop/hive/serde2/typeinfo/TypeInfo;Caused by: java.lang.NoSuchMethodError: org.apache.hadoop.hive.llap.FieldDesc.getTypeInfo()Lshadehive/org/apache/hadoop/hive/serde2/typeinfo/TypeInfo; at com.hortonworks.spark.sql.hive.llap.util.SchemaUtil.convertSchema(SchemaUtil.java:27)</p> <p>Cloudera 티켓 참조 번호: 825814</p>
BDM-39163	<p>Spark 엔진에서 실행되는 매핑이 Hive 텍스트 테이블을 Hive Parquet으로 변환하는 경우 TO_DATE 함수가 날짜 0001-01-01을 0002-01-01로 렌더링합니다. 이 문제는 Amazon EMR 5.20, HDInsight 3.1, Cloudera CDP 및 Dataproc 2.0을 사용하여 관찰되었습니다.</p> <p>Spark 티켓 참조 번호: SPARK-25919, SPARK-36459.</p>
BDM-38954, BDM-38938	<p>Cloudera CDP Public Cloud 클러스터에서 실행되는 데이터 엔지니어링 작업에 대한 로그 파일을 집계할 때 데이터 통합 서비스는 다음 상황에서 로그를 집계하지 못합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 작업이 Blaze 또는 Spark 엔진에서 실행되는 매핑입니다. - 작업이 Spark 엔진에서 실행되는 데이터 미리보기 작업입니다. <p>해결 방법: 응용 프로그램 상태가 실행 중 또는 완료됨일 때 작업을 실행하는 노드에서 다음 명령을 실행합니다.</p> <p>kinit -fkt <Kerberos keytab> <Service Principal Name></p> <p>Cloudera 티켓 참조 번호: 817615</p>
BDM-38934	<p>Apache Knox 인증을 사용하는 Cloudera CDP Public Cloud 클러스터에서 실행되는 데이터 엔지니어링 작업에 대한 로그 파일을 집계할 때 노드 관리자의 로그를 집계하지 못합니다. 다음 오류와 함께 로그 집계가 실패합니다.</p> <p>SEVERE: [CORE_0003] An internal exception occurred with message: java.net.ConnectException: Connection refused (Connection refused)</p> <p>Cloudera 티켓 참조 번호: 817524</p>

10.5.1.1에 병합된 긴급 버그 픽스

Informatica는 이전 릴리스의 EBF(긴급 버그 픽스)를 버전 10.5.1.1에 병합했습니다. 이러한 EBF는 이전 릴리스에서 발견된 문제에 대한 수정을 제공합니다.

버전 10.5.1.1에 병합된 EBF 목록은 다음 Informatica 기술 자료 문서를 참조하십시오.

https://knowledge.informatica.com/s/article/What-are-the-Emergency-Bug-Fixes-EBFs-merged-into-Informatica-10511?language=en_US

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화 또는 Informatica 네트워크를 통해 글로벌 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

해당 지역의 Informatica 글로벌 고객 지원 전화 번호는 다음 링크의 Informatica 웹 사이트 (<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>)를 방문하여 찾을 수 있습니다.

Informatica 네트워크에 대한 온라인 지원 리소스를 찾으려면 <https://network.informatica.com>으로 이동하고 eSupport 옵션을 선택하십시오.