

InfiniStor™ Storage Migration Suite

IfsMigrationReporter

InfiniStor Data Migration Service Reporting (SW)

대규모 데이터 마이그레이션 결과를 추적 및 검증

InfiniStor Storage Migration Suite의 IfsMigrationReporter는 중소규모 또는 단발성 데이터 마이그레이션 부터 엔터프라이즈 환경의 연속적이고 지속적인 대규모 마이그레이션의 결과를 보관 관리합니다. 이를 토대로 데이터 마이그레이션 담당자는 전체 데이터 마이그레이션의 수행 결과를 한번에 손쉽게 추적 및 검증할 수 있기 때문에 데이터 마이그레이션 작업의 유지보수 및 최적화의 근거 자료로 활용할 수 있습니다.

IfsMigrationReporter은 전체 IfsMover 시스템의 Job 수행 결과를 로그 레벨로 수집하여 통계 정보를 생성하고 사용자 및 고객이 요구하는 품질의 데이터 마이그레이션 리포트를 생성할 수 있습니다. 생성된 결과는 웹아카이브 형태의 파일로 전체 마이그레이션 로그와 함께 다운로드할 수 있으며, 오프라인 열람을 지원합니다.

데이터 마이그레이션 서비스 리포팅 대상 시스템

- 단일 및 다중 IfsCataloger 시스템
- 단일 및 다중 IfsMover 시스템
- 단일 및 다중 IfsMongus 시스템

주요 기능

- IfsMover 마이그레이션 Job별 수행 로그 수집 및 저장
- IfsMover 마이그레이션 Job별 마이그레이션 진행 현황 정보 수집 및 저장
- 시간별 데이터 마이그레이션 통계 정보 생성 및 관리
- 일간 데이터 마이그레이션 통계 정보 생성 및 관리
- 일간 데이터 마이그레이션 현황 차트 기반의 리포트 생성 대시보드 제공
- 개별 / 다중 / 전체 마이그레이션 Job 단위로 리포트 생성 가능
- 마이그레이션 리포트는 선택한 Job 전체 및 개별 단위로 결과 조회를 지원
- 마이그레이션 진행 현황 요약 정보 및 검증 로그를 동시에 제공
- 생성된 마이그레이션 리포트는 오프라인 열람을 지원하는 형태로 다운로드 가능
- 시간별 데이터 마이그레이션 현황 차트 뷰를 제공
- 마이그레이션 로그에 대한 검색을 위해 필터 기능 제공

IfsMigration Reporter

데이터 마이그레이션
추적 및 검증 도구

권장 구동 환경

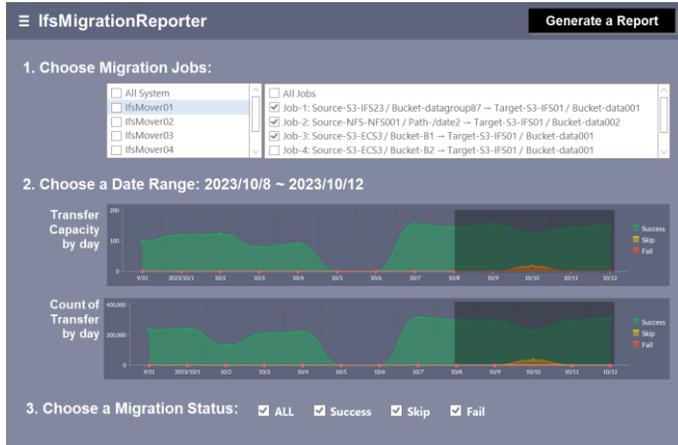
- Windows Server 2019 또는
- CentOS Linux Release 7.9
- MariaDB
- Java 11

권장 하드웨어 환경(옵션)

서버 구성 : 단일 서버
CPU : 8 cores 이상
RAM : 16GB 이상
NET : 1Gb Ethernet 이상

마이그레이션 리포트의 생성

IfsMigrationReporter는 등록된 모든 IfsMover 시스템의 마이그레이션 수행 결과를 개인화하여 생성할 수 있습니다. 추적 및 검증이 필요한 Job의 다중 선택, 마이그레이션 기간 선택, 마이그레이션 상태 선택으로 조합할 수 있습니다.



마이그레이션 리포트 예시

Migration Report 2023-10-8 ~ 2023-10-12

All Jobs (8) Job-1: S3-IFS23 Job-2: NFS-ECS2 Job-3: S3-ECS3-B1 Job-4: S3-ECS3-B2

Migration Progress: Size
2023-10-8 ~ 2023-10-12

Total: 300TB

- Success
- Skip
- Fail

AI (1,734,231 / 300TB) Success (1,632,555 / 280.3TB) Skip (93,411 / 14.5TB) Fail (34,886 / 5.5TB)

Job	Object/File Path	Size	Mig.Result	Mig.Date	Mig.Etag
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10394	17.28MB	Success	2023-10-10 23:32:57	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10395	5.43MB	Success	2023-10-10 23:32:59	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10396	12.45MB	Success	2023-10-10 23:33:02	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10398	24.56MB	Success	2023-10-10 23:33:11	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10399	38.18MB	Success	2023-10-10 23:33:13	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10401	11.22MB	Success	2023-10-10 23:33:17	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10402	19.87MB	Success	2023-10-10 23:33:18	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10403	18.18MB	Success	2023-10-10 23:33:20	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10404	15.06MB	Success	2023-10-10 23:33:22	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10405	333.22MB	Success	2023-10-10 23:33:23	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10406	27.11MB	Success	2023-10-10 23:33:26	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10407	9.11MB	Success	2023-10-10 23:33:27	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10408	24.56MB	Success	2023-10-10 23:33:29	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10409	38.18MB	Success	2023-10-10 23:33:30	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10410	17.28MB	Fail	2023-10-10 23:33:32	N/A
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10411	5.43MB	Success	2023-10-10 23:33:33	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10412	12.45MB	Success	2023-10-10 23:33:36	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10413	9.11MB	Success	2023-10-10 23:33:37	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10414	24.56MB	Success	2023-10-10 23:33:39	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10415	38.18MB	Success	2023-10-10 23:33:42	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10416	11.22MB	Success	2023-10-10 23:33:43	Validated
Job1	/2034/dir1/obj_130/obj-10417	19.87MB	Success	2023-10-10 23:33:44	Validated

Migration Progress: Count
2023-10-8 ~ 2023-10-12

Total: 734,231

- Success
- Skip
- Fail

Actual Migration Time
2023-10-8 ~ 2023-10-12

32,480 sec

Migration Performance: Size
2023-10-8 ~ 2023-10-12

238.1 MB/s

Migration Performance: Count
2023-10-8 ~ 2023-10-12

13,113 pcs/s

Transfer Type: Store&Forward

- Source.Etag: 33kjsldkj11234
- Local.Etag: 33kjsldkj11234
- Target.Etag: 33kjsldkj11234

(주)피스페이스
 www.pspace.co.kr
 sales@pspace.co.kr
 031-711-8450 (FAX 711-8451)
 경기도 성남시 분당구 정자일로 248
 파크뷰타워 1004호