DELL Technologies

A P E X

데이터 시트

Dell APEX Backup Services

Salesforce 샌드박스 시딩(seeding): Salesforce 샌드박스를 위한 고품질의 테스트 데이터 확보

기업과 조직들은 지속적인 서비스 제공을 목표로 하므로, 개발자는 최대한 빨리 프로젝트를 완료하고 가장 엄격한 표준을 충족해야 한다는 압박을 받고 있습니다. 개발 팀은 대부분 Salesforce 환경에 대한 테스트 데이터를 직접 생성합니다. 그러나 수동 프로세스로 테스트 데이터를 생성할 경우 많은 제약이 따릅니다.

당면 과제

부정확한 테스트 결과: 샌드박스를 채우기 위해 데이터를 수작업으로 생성하는 경우 올바른 레코드를 마이그레이션하고 관계를 유지하는 것이 어렵습니다. 부적절한 테스트 데이터를 사용하면 테스트 결과가 부정확해질 수 있습니다. 개발 샌드박스의 사소한 결함은 개발 수명주기가 진행되면서 더 큰 문제로 이어질 수 있습니다.

데이터 프라이버시: 운영 조직의 데이터를 사용할 때 다수의 복제본을 만들어 여러 위치에 저장하면 조직은 상당한 위험에 놓이게 됩니다.

시간 손실: 스크립트, 데이터 로더 또는 수동 프로세스를 사용하는 경우 개발자는 직접 레코드를 매핑하고 긴 스프레드시트를 가져오는 데 귀중한 시간을 할애하게 됩니다.

부적절한 개발 수명주기: 하위 수준의 샌드박스 내에서 데이터를 가져올 수 없기 때문에 팀은 전체 샌드박스에서 모든 개발 및 테스트를 수행해야 합니다. 팀원들이 서로의 코드 실행을 방해할 수 있고, 오류를 진단하는 것이 더 어려워집니다. 이 모든 것이 개발 시간을 지연시킵니다.

복잡한 조직: 더 복잡하고 여러 수준의 상하위 관계가 얽혀 있는 대규모 조직의 경우 적절한 테스트 데이터를 생성하는 것이 매우 비효율적이고 불편을 초래할 수 있습니다. 여러 수준의 관계를 바탕으로 한 데이터를 준비하는 데 소요되는 시간과 리소스의 양은 프로젝트를 완료하기 위해 전력을 다하는 개발자에게 방해가 됩니다.

샌드박스 시딩을 위한 Dell APEX Backup Services

완벽한 Salesforce 기반: Dell APEX Backup Services 샌드박스 시딩은 Salesforce 플랫폼에 직접 구축되므로 안전하고 효율적입니다. 데이터는 어느 단계에서도 플랫폼을 벗어나지 않으며 Salesforce 플랫폼에 데이터 복제 애플리케이션이 있으면 데이터 복제 프로세스가 간소화됩니다.

속도: Dell APEX Backup Services는 매우 빠른 속도를 자랑하는 데이터 복제 애플리케이션을 제공합니다. 샌드박스 시딩 기능은 AWS 기반 Lightning 플랫폼을 사용하여 구축되었으며 고급 수준의 PK 청킹 및 동시 로드 기능을 활용하여 읽기 및 쓰기 속도를 높입니다.

사용 편의성: 개발자는 사용 중인 애플리케이션이 간단한 데이터 복제를 완료하는 데에도 여러 단계를 거쳐야 하고 사용하기 어렵기 때문에 종종 문제에 부딪힙니다. Dell APEX Backup Services는 효율적인 데이터 복제와 사용자 친화적인 기능을 염두에 두고 개발되었습니다.

개발자 효율성: Dell APEX Backup Services는 예측 가능한 샌드박스 시딩으로 효율성을 높이는 데 도움이 됩니다. 따라서 셀프 서비스 방식으로 데이터를 제공하고 더 빠르고 확실하게 테스트하여 샌드박스를 준비하는 시간과 비용을 줄일 수 있습니다. 즉, 수작업이 최소화되고 스프레드시트 또는 데이터 로더를 관리할 필요가 없습니다.

자동화: Dell APEX Backup Services는 샌드박스에 고품질의 데이터를 자동으로 채우는 독보적인 솔루션을 제공합니다. 운영에서 모든 샌드박스(전체, 부분, dev pro, dev)로 데이터를 간편하게 이동하고 샌드박스 간에 데이터를 이동합니다. 트리거, 워크플로, 필수 필드, 유효성 검사 규칙을 자동으로 비활성화하고 다시 활성화할 수 있으므로 데이터 복제 중 오류를 최소화하고 모든 상위/하위 관계를 자동으로 유지할 수 있습니다. ID를 일치시킬 필요가 없습니다.

© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries.

관계 무결성: 신뢰할 수 있는 데이터를 활용하여 개발을 가속하고 테스트를 최적화하며 샌드박스를 더 빠르게 채워야 합니다. 샌드박스에서 표준, 맞춤형, 관리형 패키지 오브젝트에 대한 SFDC 상위-하위 관계(마스터 세부 정보 및 조회 관계)를 유지 관리합니다.

상당한 TCO 절감: Dell APEX Backup Services는 필요에 따라 실시간으로 테스트 데이터를 제공하므로 더 짧은 시간에 더 적은 비용과 리소스로 프로젝트를 완료할 수 있습니다. 몇 시간 또는 며칠이 걸리던 수동 프로세스가 이제 자동화되어 몇 분 안에 완료됩니다.

신뢰할 수 있는 테스트 데이터를 Dev 및 DevPro 샌드박스로 가져오는 기능 덕분에 전체 샌드박스에 대한 의존도가 줄었으며, 비용이 많이 드는 전체 샌드박스를 추가하지 않아도 되므로 Salesforce 비용을 크게 줄이는 데 도움이 됩니다.

주요 기능

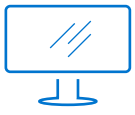
데이터 마이그레이션
- 모든 Salesforce 환경 간에 데이터 마이그레이션
- 표준, 맞춤형, 관리형 패키지 오브젝트 복제
- 첨부 파일, 콘텐츠, 정보, 채팅 기능과 함께 작동
- 알려진 Bulk API 속도보다 빠름

데이터 선택
- 직접 선택: 레코드와 관련 레코드를 개별적으로 선택
- 쿼리 기반: "Where" 절을 작성하여 특정 레코드 선택
- 백분율 기준: 개별 오브젝트에서 레코드의 백분율 지정

데이터 익명화
- 모든 오브젝트의 모든 필드에서 기밀 데이터를 익명화하여 규정 준수 유지
- 필드 유형에 따른 자동 마스킹
- Regex 패턴을 사용하여 원래 형식을 유지하면서 데이터 마스킹
- 오브젝트의 모든 필드 유형에 대해 "시작" 및 "끝" 값 지정
- 환경 내부의 기존 데이터 마스킹(예: 전체 샌드박스 내부의 데이터 마스킹)
- 관계 무결성
- 관련 하위 레코드 자동 검색
- 복원 중에 상위/하위 관계 유지
- 데이터 복제를 수행할 때 메타데이터(예: 트리거, 워크플로, 유효성 검사 규칙)를 자동으로 비활성화

데이터 매핑
- 외부 ID를 구축하여 중복 레코드 방지
- 데이터 복제본에서 오브젝트 또는 필드를 간편하게 제외
- 마이그레이션 중 필드 값 변경

중앙 집중식 관리
- 모든 환경을 저장할 수 있는 중앙 위치
- 프로젝트별 데이터 템플릿 구성
- 모든 테스트 기준에 대한 여러 데이터 템플릿 생성
- 모든 환경 간에 데이터 마이그레이션



Dell APEX Backup Services에 대한 자세한 정보

Dell Technologies 전문가에게 문의

© 2023 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다.
기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

DELL Technologies

APEX