

APEX Backup Services

Salesforce Sandbox Seeding: Qualitätstestdaten für Ihre Salesforce-Sandboxes

Unternehmen erwarten konstante Ergebnisse. Daher stehen EntwicklerInnen unter ständigem Druck, Projekte so schnell wie möglich abzuschließen und höchste Standards zu erfüllen. Die meisten Entwicklungsteams folgen einem manuellen Ansatz, um Testdaten für ihre Salesforce-Umgebungen zu generieren. Manuelle Prozesse für die Generierung von Testdaten unterliegen jedoch vielen Einschränkungen.

Herausforderungen

Schlechte Testergebnisse: Wenn Sie versuchen, geeignete Daten manuell in Sandboxes zu laden, kann es schwierig sein, die richtigen Datensätze zu migrieren und Beziehungen beizubehalten. Unzureichende Testdaten können zu schlechten Testergebnissen führen. Kleine Fehler in einer Dev-Sandbox können größere Probleme im weiteren Verlauf des Entwicklungszyklus verursachen.

Datenschutz: Wenn Sie Daten aus Ihrer Produktionsumgebung verwenden, viele Kopien davon erstellen und diese an verschiedenen Orten speichern, setzen Sie Ihr Unternehmen einem erhöhten Risiko aus.

Zeitverlust: Wenn Sie Skripte, Dataloader oder andere manuelle Prozesse verwenden, verlieren Ihre EntwicklerInnen wertvolle Zeit durch die manuelle Zuordnung von Datensätzen und den Import umfangreicher Kalkulationstabellen.

Unpassender Entwicklungslebenszyklus: Da es nicht möglich ist, Daten in Low-Level-Sandboxen zu laden, muss das Team alle Entwicklungs- und Testschritte in einer Full-Sandbox durchführen. Teammitglieder können die Codeausführung gegenseitig unterbrechen. Es ist schwieriger, Fehler zu diagnostizieren und die Entwicklungszeiten verlängern sich.

Komplexe Unternehmen: Für größere, komplexere Unternehmen mit über- und untergeordneten Beziehungen auf vielen Ebenen kann es äußerst ineffizient und schwierig sein, brauchbare Testdaten zu erstellen. Der Zeit- und Ressourcenaufwand für die Aufbereitung von Daten mit vielen Beziehungsebenen hindert EntwicklerInnen in der Sprintphase daran, ihre Projekte abzuschließen.

Dell Technologies APEX Backup Services für Sandbox Seeding

100 % nativ in Salesforce

APEX Backup Services Sandbox Seeding setzt direkt auf der Salesforce-Plattform auf, was den Vorgang sicher und effizient macht. Die Daten verlassen die Plattform zu keinem Zeitpunkt und eine Datenkopieranwendung auf der Salesforce-Plattform vereinfacht den Kopierprozess.

Geschwindigkeit

APEX Backup Services bieten die derzeit schnellste Anwendung zum Kopieren von Daten. Unsere Sandbox-Seeding-Funktionen werden mit der Lightning-Plattform auf AWS entwickelt und nutzen erweiterte PK-Chunking- und Parallelisierungsebenen, um die Lese- und Schreibgeschwindigkeit zu steigern.

Benutzerfreundlichkeit

EntwicklerInnen haben oft Probleme, weil sie Datenkopien in ihrer vertrauten Anwendung in mehreren Schritten erstellen müssen, was den Vorgang komplexer macht. APEX Backup Services wurden nicht nur für effiziente Datenkopien entwickelt, sondern sind auch auf sehr hohe Benutzerfreundlichkeit ausgelegt.

Entwicklereffizienz

APEX Backup Services steigern die Effizienz mit planbarem Sandbox Seeding. So können Sie über die Selfservice-Datenbereitstellung schneller und zuverlässiger testen und somit den Zeit- und Kostenaufwand bei der Vorbereitung von Sandboxes reduzieren. Gleichzeitig entfallen manuelle Aufgaben und die Notwendigkeit, Kalkulationstabellen oder Dataloader zu verwalten.

Automatisierung

APEX Backup Services bieten eine einzigartige Lösung, um Qualitätsdaten in Sandboxes zu laden. Verschieben Sie Daten auf einfache Weise von der Produktionsumgebung in die Sandbox (Full, Partial, Dev Pro, Dev) und zwischen Sandboxes. Sie können Trigger, Workflows, Pflichtfelder und Überprüfungsregeln automatisch deaktivieren und erneut aktivieren, um Fehler bei Datenkopien zu minimieren. Außerdem werden alle über- oder untergeordneten Beziehungen automatisch beibehalten. IDs müssen nicht übereinstimmen.

Beziehungsintegrität

Arbeiten Sie mit zuverlässigen Daten, um die Entwicklung zu beschleunigen, Tests zu optimieren und Daten schneller in Sandboxes zu laden. Behalten Sie über- und untergeordnete SFDC-Beziehungen (Masterdetail- und Abfragebeziehungen) für nutzerdefinierte, verwaltete und Standard-Paketobjekte in Sandboxes bei.

Hohe Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten (TCO)

APEX Backup Services liefern On-Demand-Testdaten in Echtzeit. Dadurch sinken die Projektkosten und der Ressourcenaufwand und die Projektlaufzeiten verkürzen sich. Was früher in einem manuellen Prozess Stunden oder Tage dauerte, kann jetzt automatisiert und in wenigen Minuten erledigt werden.

Die Möglichkeit, verlässliche Testdaten in Dev- und DevPro-Sandboxes zu laden, verringert die Abhängigkeit von Full-Sandboxes. Außerdem können Sie Ihre Salesforce-Ausgaben durch die Einsparung kostspieliger zusätzlicher Full-Sandboxes deutlich senken.

Hauptmerkmale

Datenmigration

- Migrieren von Daten zwischen beliebigen Salesforce-Umgebungen
- Kopieren von nutzerdefinierten, verwalteten und Standard-Paketobjekten
- Funktioniert mit Anhängen, Inhalten, Wissen, Chatter
- Schneller als die angegebenen Bulk-API-Geschwindigkeiten

Datenauswahl

- Manuelle Auswahl: Individuelle Auswahl von Datensätzen und verwandten Datensätzen
- Abfragebasiert: Schreiben von „Where“-Klauseln zur Auswahl bestimmter Datensätze
- Prozentual: Festlegen des prozentualen Anteils von Datensätzen aus Einzelobjekten

Datenanonymisierung

- Anonymisieren sensibler Daten in beliebigen Feldern jedes Objekts, um die Compliance zu gewährleisten
- Automatisches Masking basierend auf dem Feldtyp
- Maskieren von Daten mithilfe von Regex-Mustern unter Beibehaltung der ursprünglichen Formatierung
- Festlegen von „Von“- und „Bis“-Werten für beliebige Feldtypen jedes Objekts
- Maskieren vorhandener Daten innerhalb einer Umgebung (d. h. Masking von Daten in einer Full-Sandbox)

Beziehungsintegrität

- Automatische Erkennung verwandter untergeordneter Datensätze
- Beibehalten über-/untergeordneter Beziehungen während der Wiederherstellung
- Automatisches Deaktivieren von Metadaten (d. h. Trigger, Workflows, Validierungsregeln) beim Erstellen von Datenkopien

Datenzuordnung

- Erstellen externer IDs, um doppelte Datensätze zu vermeiden
- Einfaches Ausschließen von Objekten oder Feldern aus der Datenkopie
- Ändern von Feldwerten während einer Migration

Zentrales Management

- Zentraler Speicherort zum Speichern aller Umgebungen
- Organisieren von Datenvorlagen unter bestimmten Projekten
- Erstellen mehrerer Datenvorlagen für alle Testkriterien
- Migrieren von Daten zwischen beliebigen Umgebungen

[Erfahren Sie mehr über Dell Technologies APEX Backup Services.](#)

Dell Technologies