



Optimierung der Datenberichterstattung mit Pro2 für ERPs auf Basis von Progress OpenEdge

Für Unternehmen spielen Daten eine entscheidende Rolle und die Möglichkeit, auf diese Daten für fundierte Entscheidungen zuzugreifen, ist von entscheidender Bedeutung. Organisationen stehen jedoch häufig vor Herausforderungen, um den Datenzugriff zu ermöglichen und die Anforderungen an die Berichterstattung zu erfüllen. Werden diese Hindernisse nicht beseitigt, können sie sich auf die betriebliche Effizienz auswirken und die Leistung, Produktivität sowie die Compliance eines Unternehmens beeinträchtigen.

In diesem Datenblatt beschäftigen wir uns mit der Bedeutung von Daten in der Berichterstattung von Führungskräften und untersuchen, wie [Progress® OpenEdge® Pro2™](#) als Datenreplikationslösung dazu beitragen kann häufig auftretende Probleme zu beheben.

Weitverbreitete Schwierigkeiten bei der Datenberichterstattung

Für Unternehmen können sich beim Thema Datenzugriff und -auswertung verschiedene Probleme ergeben, wie z. B. eine eingeschränkte Verfügbarkeit von Auswertungen, manuelle Auswertungsüberlastungen und Leistungsbeeinträchtigungen. Des Weiteren können uneinheitliche Systeme, Datensilos und komplexe Integrationen den Datenzugriff erschweren.

Die steigende Menge an Datenauswertungen, welche in der heutigen datengesteuerten Welt erforderlich sind, kann zu starken Überlastungen in diesem Aufgabengebiet führen. Manuelle Auswertungen hingegen, beanspruchen dabei zu viele Ressourcen. Dies kann dazu führen, dass Unternehmen wertvolle Ressourcen statt für Ihr Kerngeschäft dafür aufwenden um Daten manuell zu extrahieren, diese zu verarbeiten und in entsprechende Auswertungstools einzuspeisen. So ist es durchaus möglich, dass die manuelle Erstellung von Finanzberichten, Umsatzprognosen oder Compliance-Dokumenten Mitarbeiter und ihre Produktivität beeinträchtigen können.

Auch beim Datenzugriff selbst kann die Leistung deutlich beeinträchtigt werden. So kann eine hohe Auslastung bei der Datenauswertung die Leistung von Produktionssystemen beeinträchtigen. Die ungenügende Bereitstellung von Ressourcen für die Datenauswertung kann folglich zu Latenzen, Verzögerungen oder sogar Systemabstürzen führen. Langsame Systeme wiederum frustrieren die Anwender und beeinträchtigen dementsprechend deren Fähigkeit effizient zu arbeiten. Unabhängig davon, ob es sich um an kundenorientierte Anwendungen oder um interne Tools handelt: Leistungsengpässe können jeden betreffen.

Die Bedeutung von Daten im Executive Reporting

Daten sind der Grundbaustein des sogenannten Reportings (Datenberichterstattung) für Führungskräfte. Die Daten des Executive Reportings liefern wichtige Erkenntnisse, welche als Grundlage für strategische Entscheidungen dienen. Führungskräfte verlassen sich dabei auf präzise und aktuelle Daten, um die Leistung ihres Unternehmens einschätzen, Trends erkennen sowie Herausforderungen und Chancen prognostizieren zu können.

Letztendlich ermöglicht die Arbeit mit Daten Führungskräften, ihr Unternehmen zum Erfolg zu führen, indem sie faktenbasierte Entscheidungen auf Grundlage zuverlässiger Informationen treffen, anstatt auf Intuition oder Spekulationen zu vertrauen.

Unterstützung für Ihre OpenEdge-basierte Anwendungen

Anwendungen, die auf Progress OpenEdge basieren, wie z. B. ERP-Tools (Enterprise Resource Planning-Tools), dienen als Aufzeichnungssysteme innerhalb eines Unternehmens und integrieren wichtige Funktionen über verschiedene Abteilungen hinweg.

OpenEdge-ERPs sorgen dabei für eine reibungslose Kommunikation zwischen wichtigen Geschäftsprozesse wie Finanzen, Inventurverwaltung, Personalwesen, Vertrieb und Beschaffung. Diese System-Integration verringert Redundanzen, optimiert Abläufe und bietet Führungskräften und Entscheidungsträgern einen einheitlichen Überblick über den Zustand und die Leistung ihres Unternehmens.

Und genau an dieser Stelle knüpft OpenEdge Pro2 an. OpenEdge Pro2 ist eine leistungsstarke Software-Lösung entwickelt, um die Funktionen von ERPs reibungslos zu erweitern und zu verbessern. Nachfolgend können Sie sehen, wie Pro2 ERP-Tools dabei unterstützt, die Anforderungen an das Executive Reporting zu optimieren, Unternehmensabläufe zu verbessern und effiziente, fundierte sowie agile Geschäftsprozesse voranzutreiben.

- **Finanzintegration:** Ein ERP-System kann Finanzdaten bündeln, Buchhaltungsprozesse automatisieren und Echtzeit-Einblicke in den Cashflow, die Ausgaben und Einnahmen bereitstellen. Pro2 kann den Prozess der Finanzauswertung

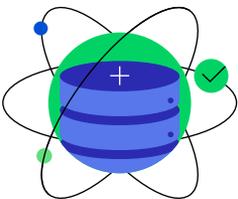
erleichtern, indem die Daten für die Auswertung etwa an Investoren einfacher repliziert werden.

- **Inventurverwaltung:** Die Bestandskontrolle ist für ein effizientes Lieferkettenmanagement unverzichtbar. Ein ERP-System kann Lagerbestände verfolgen, Bestandsbewegungen überwachen und Überbestände verhindern. Mit Pro2 werden Inventurdaten nahezu in Echtzeit systemübergreifend synchronisiert, was einen zeitnahen Entscheidungsprozess ermöglicht.
- **Personalwesen (HR):** Zur Tätigkeit von der Personal-Abteilung gehören Gehaltsabrechnungen, Mitarbeiterdaten, die Verwaltung von Zusatzleistungen sowie Compliance. Pro2 kann die Verwaltung von HR-Daten vereinfachen und dazu beitragen, dass Mitarbeiterdaten sicher und einheitlich aufbewahrt werden.
- **Produktionsunternehmen:** Pro2 repliziert Bestandsdaten nahezu in Echtzeit, sodass Sie einen Überblick über Lagerbestände erhalten, Bewegungen nachverfolgen und schnell auf Nachfrageschwankungen reagieren können. Dabei sind genaue Bestandsinformationen, ob nun für Fertigwaren oder Ersatzteile, von entscheidender Bedeutung.

OpenEdgePro2: Ihre ideale Lösung für den Datenzugriff

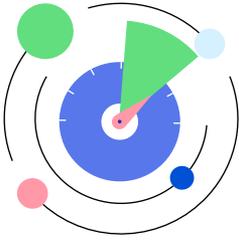
OpenEdge Pro2 ist benutzerfreundlich und bietet ein hohes Maß an Flexibilität mit seiner großen Palette an Konfigurationsmöglichkeiten. Somit bestehen Optionen zur Steuerung der Auswertung-, Replikations- und Synchronisationsprozessen.

Hier erhalten Sie einen Überblick zu den wichtigsten Funktionen von OpenEdge Pro2:



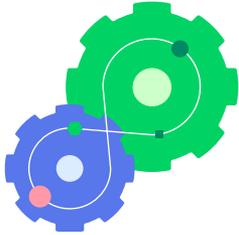
1. Präzise und zuverlässige Daten:

Pro2 hilft dabei, Daten in verschiedenen Systemen innerhalb Ihres Unternehmens konsistent zu halten. Ob es sich nun dabei um Finanzdaten, Bestandsaufzeichnungen oder Mitarbeiterinformationen handelt: Pro2 hilft Diskrepanzen zu minimieren. Durch die genaue Replikation von Daten, reduziert Pro2 zudem das Risiko für Fehler und veraltete Daten, die durch manuelle Dateneingabe oder Verzögerungen bei der Synchronisierung verursacht werden.



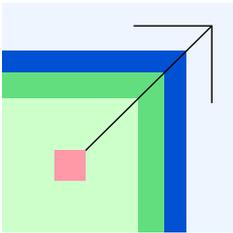
2. Zeitnahe Auswertungen:

Pro2 arbeitet nahezu in Echtzeit, sodass Ihnen aktuelle Daten für das Reporting zur Verfügung stehen. Pro2 hält Sie auf dem Laufenden, ob es sich nun um tägliche Verkaufszahlen, Lagerbestände oder Produktionskennzahlen handelt. Durch zeitnahe Datenauswertungen können Führungskräfte und Manager fundierte Entscheidungen treffen, ohne auf langwierige Durchsuchungen oder Aktualisierungen warten zu müssen.



3. Integration mit anderen Systemen:

Pro2 ermöglicht eine reibungslose Einbindung mit anderen, bereits bestehenden Systemen und beseitigt Datensilos. Ob es sich nun um ein CRM, Supply Chain Management oder Analysetools handelt - Pro2 beseitigt die Lücken. Mit den durch Pro2 integrierten Daten erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick über Ihr Unternehmen, was wiederum eine verbesserte strategische Planung ermöglicht.



4. Skalierbarkeit:

Pro2 hält mit Ihrem Unternehmenswachstum Schritt. Unabhängig davon, ob sich um weitere Produkte oder Kunden handelt, passt sich Pro2 entsprechend an, um mit den zunehmenden Datenmengen arbeiten zu können. Diese Funktion der Skalierbarkeit hilft Leistungsengpässe zu vermeiden.

Managed Pro2 Services

Mit den Managed Pro2 Services des Progress Professional Services-Teams gelingt die Implementierung von Pro2 ganz einfach. Sie können Pro2 kaufen und selbst einrichten. Viele Kunden entscheiden sich bei der Einrichtung jedoch für die Unterstützung durch das Progress Team. So ist es oft nicht nur effizienter, sondern auch kostengünstiger, die Feinheiten einzelner Projekte, wie Mapping und benutzerdefinierte Konfigurationen, unseren Spezialisten anzuvertrauen, statt diese selbst langwierig umzusetzen und zu verwalten.

Mithilfe des Managed Pro2-Service erhalten Unternehmen einen klaren Überblick über ihre Replikationsleistung dank eines 24/7-Überwachungs- und Warnsystems. Über unser Dashboard können Sie bei Bedarf vorherige Datenbank- und Replikationsstatistiken einsehen. Durch das zeitnahe Handeln bei kritischen Warnmeldungen trägt das Progress Team dazu bei, dass Ihre Betriebsabläufe reibungslos funktionieren.

Wir überwachen Ihre Pro2-Anwendung, indem wir:

- bestätigen, dass die Replikationsdatenbank betriebsbereit ist,
- überprüfen, ob Protokolle gepflegt werden müssen,
- die Replikationswarteschlange auf Grundlage des gewünschten Schwellenwerts beobachten,
- automatisch auf Grundlage des gewünschten Schwellenwerts Warnmeldungen senden und
- gemäß der im der Service-Level-Agreement festgelegten Reaktionszeiten schnell reagieren.

Indem Sie die tägliche Überprüfung unseren Experten-Teams anvertrauen, können sich Ihre Mitarbeiter auf andere wichtige Aufgaben konzentrieren.



“Durch die Replikation in eine SQL-Datenbank (mit Pro2-Replikation) war es möglich, dass dieser bestimmte Server von den anderen Anwendungen genutzt werden konnte, was unsere Produktion entlastete und einwandfrei funktionierte.”

**Tom Condo, Information Systems Operations Supervisor,
Seminole County Public School District**

Pro2-Erfolgsgeschichte

Der Mesquite Independent School District in Texas (USA) suchte nach einer neuen Lösung für die Verwaltung ihrer umfangreichen Datenbank, um Lehrern und Schülern einen besseren Service bieten zu können.

Der Schulverband hat sich schließlich für die Zusammenarbeit mit mit Skyward entschieden, einem Unternehmen für Schuldatenbank-Verwaltungssoftware, um OpenEdge Pro2 zu implementieren. Dabei wurde eine zusätzliche Sicherheitsebene hinzugefügt, die es Schülern, Administratoren, Erziehungsberechtigten und Lehrern ermöglicht, Schülerinformationen einzusehen, ohne dabei persönliche Daten preiszugeben. Die Systemadministratoren können nun Daten von über 3.000 Nutzern aus der Datenbank des gesamten Bezirks abrufen. Auch können bereits vorhandene Auswertungen aus dem vorherigen System wiederverwendet und in neue konvertiert werden, während die Verwendung von Pro2 mit dem SQL Server Management Studio das Abfragen und Aktualisieren von Daten erleichtert.

[Link zum Anwenderbericht](#)

Funktionen der Datenreplikation

Wussten Sie, dass Sie OpenEdge Pro2 verwenden können, um Ihre OpenEdge-Datenbank mit [minimal geplanter Ausfallzeit](#) zu migrieren? Zusätzlich zur Datenberichterstattung ermöglicht Pro2 reibungslos ablaufende Datenbankmigrationen.

Bei großen OpenEdge-Datenbanken kann das Verschieben von Daten mit „Dump-and-Load“-Technologien von einer Datenbank in eine andere mehrere Tage dauern und zu Ausfallzeiten bei Ihrer Anwendung und Ihren Kunden führen. Pro2 lädt die historischen Daten vom vorhandenen Server auf den neuen Server und verwendet dabei eine Echtzeit-Datenreplikation, sodass Datenänderungen sofort erfasst und in die Zieldatenbank übertragen werden. Dadurch werden Ausfallzeiten minimiert, da die Quell- und Zieldatenbanken miteinander synchronisiert bleiben.

Pro2 verwendet die in OpenEdge Pro2 integrierte Replikationstechnologie, um alle Daten, die während der Migration zwischen den beiden Datenbanken erstellt, geändert oder gelöscht werden, miteinander zu verknüpfen. Anschließend wird ein separater Prozess gestartet, um alle Daten von einer Datenbank in die andere zu verschieben. Die Produktionsdatenbank bleibt während des Migrationsprozesses unberührt und Ihre Anwendung bleibt betriebsbereit.

Pro2 ermöglicht eine Replikation in nahezu Echtzeit, sodass Sie jeweils einen Schritt voraus sind. Ob es sich um die Beobachtung von Markttrends, die Reaktion auf Unterbrechungen in der Lieferkette oder die Analyse des Kundenverhaltens handelt – zeitnahe Erkenntnisse sind von entscheidender Bedeutung.

[Erfahren Sie hier mehr zur Verringerung von Ausfallzeiten während der Daten-Migration.](#)

Lernen Sie Pro2 jetzt kennen

Mehr als 750 Installationen der Progress OpenEdge Pro2-Datenreplikationssuite haben bei mehr als 250 zufriedenen Kunden für effizientere Abläufe gesorgt.

Informieren Sie sich noch heute darüber, wie Pro2 Ihre ERP-Berichterstattung verbessern kann. Für persönliche Unterstützung besuchen Sie unsere [Service-Seite](#) oder wenden Sie sich gerne an [unser Team](#).



Informationen:
progress.com/openedge

About Progress

Progress (Nasdaq: PRGS) ermöglicht es Unternehmen, in Zeiten des Wandels und des Umbruchs ihren Erfolg zu steigern. Die Software erlaubt es Unternehmen, verantwortungsvolle, KI-gestützte Anwendungen und Erlebnisse flexibel und einfach zu entwickeln, bereitzustellen und zu verwalten. Organisationen erhalten mit Progress einen bewährten Anbieter, der dafür über die passenden Produkte, das notwendige Fachwissen und die Vision verfügt. Über 4 Millionen Entwickler und Technologen in Hunderttausenden von Unternehmen verlassen sich auf Progress. Weitere Informationen: www.progress.com.

© 2024 Progress Software Corporation und/oder ihre Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Rev. 2024/11 | 12086251274-80160

Weltweite Unternehmenszentrale

Progress Software Corporation
15 Wayside Rd, Suite 400, Burlington, MA 01803, USA
Tel: +1-800-477-6473

-  facebook.com/progresssw
-  twitter.com/progresssw
-  youtube.com/progresssw
-  linkedin.com/company/progress-software
-  [progress_sw_](https://instagram.com/progress_sw_)