



Von der Altplattform in die Oracle Cloud: NACG modernisiert und transformiert seine ERP Infrastruktur

Das Projekt in Kürze

In einer engen Kooperation mit Oracle unterstützte Syntax NACG bei der Migration ihrer JD-Edwards-Landschaften auf die Oracle Cloud Infrastructure. Im Rahmen der Transformation wurde sowohl die primäre JDE-Umgebung als auch eine separate Installation aus einer Unternehmensübernahme integriert. Im Rahmen der Modernisierung wurde NACG Zugang zu einer zeitgemäßen Cloud-Infrastruktur gewährt. Zudem profitiert das Unternehmen von einer höheren Skalierbarkeit, verbesserter Sicherheit und einer Basis für zukünftiges Wachstum.

Herausforderung

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung im Bereich Tiefbau verfügt NACG über eine der größten Flotten Nordamerikas mit Muldenkipfern, Schaufeln und Bergbaumaschinen. Die existierende, extern gehostete IBM i (AS/400)-Plattform entsprach nicht mehr den aktuellen technischen Standards, war schwer integrierbar und zunehmend abhängig von einem schrumpfenden Fachkräftepool. Historisch gewachsene Strukturen erschwerten die Zusammenführung der Systeme nach Akquisitionen. Der Wechsel zu OCI sollte Kosten zu senken, Sicherheit und Disaster Recovery verbessern sowie zukunftsfähige Integrations- und Skalierungsmöglichkeiten ermöglichen.

CUSTOMER STORY
NORTH AMERICAN
CONSTRUCTION GROUP

Auf einen Blick

- Branche: Heavy Construction & Mining
Standort: Acheson, Alberta, Kanada
Lösung: Migration der JD Edwards Systeme von IBM i Power Systems (AS/400) zu OCI einschließlich Modernisierung der JDE Architektur und Syntax Managed Services.
Ergebnis: Skalierbare Cloud Plattform mit verbesserten Wiederherstellungszeiten, reduzierten Kosten und höherer Agilität.



Die Anpassungsfähigkeit unserer cloud-basierten JD Edwards-Umgebung trägt dazu bei, das Wachstum unseres Unternehmens zu fördern. Syntax verstand beide Enden des Infrastruktur-Spektrums – unsere alte IBM i Series (AS/400)-Umgebung und die neue Oracle Cloud Infrastructure (OCI) – und konnte so den Übergang effektiv koordinieren. Da Syntax die Infrastruktur und Technologie verwaltet, bin ich mir sicher, dass wir dort in guten Händen sind.

*- Nathan Okrainetz,
Business Solutions Manager, NACG*

Projektansatz

Als Oracle Strategic Managed Service Provider (SMSP) verfügt Syntax über umfassende Expertise in den Bereichen OCI, JDE und IBM i Series. Der prozessorientierte Ansatz umfasste zunächst eine gemeinsame Validierungs- und Planungsphase zur Klärung von Anforderungen, Rollen und Zeitplänen. Im Anschluss daran entwickelte Syntax eine Zielarchitektur auf OCI, die eine Integration der beiden JDE-Umgebungen, einen Ersatz der veralteten Betriebssysteme und die Implementierung der neuesten JDE-Tools-Version umfasste.

Für die Datenmigration erstellte Syntax eine methodische Vorgehensweise, um Daten aus unterschiedlichen Plattformen präzise zu übertragen.

Im Rahmen der Optimierung der Systemlast und der Komplexität wurde eine Analyse, Priorisierung und selektive Neuerstellung der zahlreichen AS/400-Indizes in der Oracle-Datenbank durchgeführt.

Ergebnis

Die neue Cloud-Architektur erlaubt es NACG, Systeme flexibel an die jeweiligen Geschäftsanforderungen anzupassen. JD Edwards läuft nun auf einer modernen, vollständig verwalteten OCI-Plattform. Dadurch werden deutlich verbesserte Wiederherstellungszeiten, geringere Betriebskosten und eine erhöhte Sicherheit erreicht. Syntax stellt über sein 24/7 SOC umfassende Sicherheits- und Compliance-Dienste bereit, während FinOps Mechanismen den Verbrauch von Ressourcen transparent optimieren.

NACG erhält über das Syntax Customer Experience Hub (CxHub) umfassende Transparenz hinsichtlich Performance, Sicherheit und Service Management. Dies ist eine wesentliche Grundlage für Scaling, M&A-Integration und Wachstum.



Über Syntax

Syntax ist ein führender globaler IT-Service-Provider und unterstützt Unternehmen mit einem breiten Spektrum an Technologielösungen bei ihrer Cloud-Transformation. Wir modernisieren geschäftskritische Anwendungen durch KI-gestützte Innovationen, branchenspezifische Lösungen und End-to-End-Services. Mit unserem Boutique @ Scale-Ansatz kombinieren wir lokale Expertise mit globaler Skalierbarkeit und helfen Unternehmen, effizienter zu arbeiten und ihre Zukunftsfähigkeit zu stärken. Syntax arbeitet mit führenden Technologiepartnern zusammen und verfügt über eine Vielzahl an Zertifizierungen.

Mehr unter syntax.com/de oder auf [LinkedIn](#).

Für weitere Informationen erreichen Sie uns unter
hello@syntax.com

ORACLE | Partner