

Workday Integration Cloud Platform

Die Integration Cloud Platform von Workday ist eine bewährte, auf die Bedürfnisse von Großunternehmen abgestimmte iPaaS-Lösung (Integration Platform-as-a-Service), welche die Erstellung, Bereitstellung und Verwaltung bidirektionaler Integrationslösungen für Workday-Anwendungen ermöglicht. Sämtliche Lösungen werden ohne standortgebundene Middleware in der Workday-Cloud bereitgestellt und ausgeführt. Darüber hinaus stellt Workday über die Workday-Benutzeroberfläche Verwaltungs- und Monitoringfunktionen zur Verfügung.

Integrationstools für IT-Entwickler und Unternehmensanwender

Workday bietet eine Reihe von Self-Service-Integrationstools, mit denen Unternehmensanwender und IT-Entwickler eigene Integrationslösungen erstellen, konfigurieren, testen und bereitstellen können.

- **Enterprise Interface Builder (EIB)**

Das EIB-Tool von Workday stellt eine einfach zu bedienende, intuitive Benutzeroberfläche zur Verfügung, über die bidirektionale Integrationen ohne zusätzlichen Programmieraufwand definiert werden können. Bei der Mehrheit der Kunden von Workday ist das EIB-Tool bereits im Einsatz und kann sowohl von Unternehmensanwendern als auch von IT-Entwicklern zur Durchführung einer Vielzahl von Integrationsaufgaben genutzt werden.

- **Workday Studio**

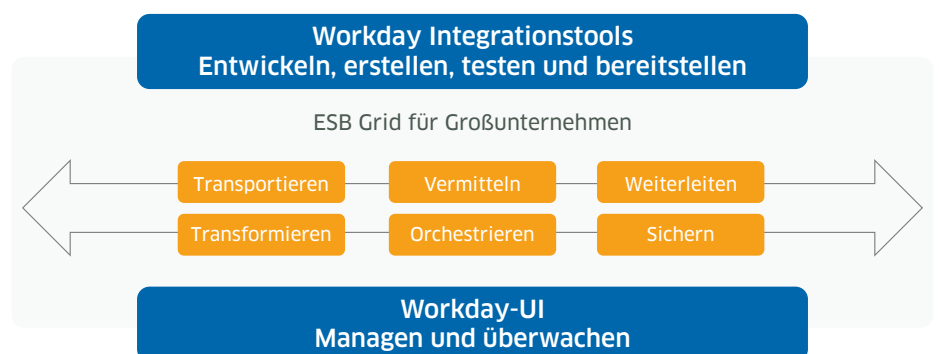
Workday Studio ist ein leistungsstarkes Entwicklungswerkzeug, mit dem Kunden und Partner anspruchsvolle und in hohem Maße anpassbare Integrationslösungen für Workday-Anwendungen erstellen können. Workday Studio ist für erfahrene Entwickler konzipiert und bietet eine umfassende grafische Entwicklungsumgebung mit einer Vielzahl an wiederverwendbaren Komponenten, die sich bequem per Drag & Drop platzieren lassen. So können Sie sich voll und ganz auf die wichtige Geschäftslogik konzentrieren.

Die Integration Cloud Platform von Workday ist eine bewährte, auf die Bedürfnisse von Großunternehmen abgestimmte iPaaS-Lösung (Integration Platform-as-a-Service), mit der Kunden und Partner Integrationslösungen für Workday-Anwendungen erstellen und in der Workday-Cloud bereitstellen und verwalten können.

- Dank benutzerfreundlicher grafischer Tools, die direkt in die Workday-Benutzeroberfläche eingebunden sind, können Unternehmensanwender bidirektionale Workday-Anbindungslösungen erstellen, starten, überwachen und verwalten.
- Nutzen Sie die Vorteile einer leistungsstarken und produktiven IT-Entwicklungsumgebung, die für die Erstellung anspruchsvoller und vielseitig anpassbarer Lösungen optimiert ist.
- Sämtliche Lösungen werden in der Workday-Cloud bereitgestellt und basieren auf einem speziell für die Anforderungen von Großunternehmen entwickelten Enterprise Service Bus (ESB).
- Die Integrationen können über die Workday-Benutzeroberfläche überwacht und verwaltet werden.
- Standortgebundene Middleware oder Server werden nicht benötigt.

ESB Enterprise Grid

Allen Integrationsfunktionen von Workday liegt eine ausgereifte ESB-Architektur (Enterprise Service Bus) zugrunde. Sie sorgt dafür, dass die Workday-Integrationslösungen skalierbar sind, miteinander verbunden werden können und die neuesten Industriestandards, Protokolle und Formate unterstützen. Der ESB von Workday ist ein Kernelement der Workday-Cloud. Er bietet universelle, auf offenen Standards basierende Konnektivität für nahezu alle Arten von Unternehmensanwendungen, Informationen und Prozessen.



Management und Monitoring

Die mit EIB und Studio erstellten Lösungen können über die Workday-Benutzeroberfläche verwaltet und überwacht werden. Sie bietet Unternehmenanwendern und IT-Entwicklern die Möglichkeit, folgende Aufgaben auszuführen:

- Starten und Planen von Integrationen
- Anzeigen und Verwalten von bereits erfolgten, aktuellen und geplanten Integrationen
- Erstellen und Verwalten von E-Mail-Benachrichtigungen, die bei bestimmten Integrationsereignissen (z. B. Start, Abschluss oder Fehler) gesendet werden
- Konfigurieren verschiedener Sicherheitsstufen, um festzulegen, welche Nutzer Integrationen starten, erstellen und die zugehörigen Daten anzeigen können

Die Integrationstools von Workday haben sich bereits in verschiedenen anspruchsvollen Situationen bewährt. Sie bieten Ihnen eine kostengünstige und risikoarme Möglichkeit, die für Ihre spezifischen Unternehmensanforderungen benötigten Lösungen bereitzustellen.

Enterprise Interface Builder (EIB)

Merkmale und Funktionen

- Löst viele der gängigen Integrationsprobleme, mit denen Kunden herkömmlicher ERP-Systeme heute konfrontiert sind
- Für Unternehmenanwender und -analysten geeignet, da keine Programmierung erforderlich
- Benutzerfreundliches, formularbasiertes grafisches Tool
- Einmaliger oder termingebundener Datenexport aus der Workday-Anwendung (beispielsweise um wöchentlich eine Liste der neu eingestellten Mitarbeiter an einen externen Schulungsanbieter zu senden)

- Massenbearbeitung einer großen Anzahl von Aufgaben oder Massenladen großer Datenmengen in die Workday-Anwendung über Excel-Tabellen (z. B. Einstellung neuer Mitarbeiter, Bonusdaten)
- On-Demand-Bereitstellung direkt in den Workday-Anwendungen

Technische Daten

- Übertragung:
 - > SFTP
 - > FTP/SSL
 - > FTP
 - > E-Mail
 - > HTTP/SSL
 - > WebDAV
 - > AS/2
 - > Workday-Attachment
- Sicherheit:
 - > PGP (Verschlüsselung, Entschlüsselung und digitale Signaturen)
 - > x509 (AS/2-Verschlüsselung und digitale Signaturen)
- Datenquellen:
 - > Excel-Tabellen
 - > Workday Webservice-API
 - > Benutzerdefinierte Workday-API
- Datentransformationen:
 - > XSLT
- Datenformate:
 - > XML
 - > Excel
 - > CSV
 - > JavaScript Object Notation (JSON)
 - > Google Data (GData)
 - > Really Simple Syndication (RSS)
 - > HTML
- Sonstiges:
 - > Dateikomprimierung
 - > Richtlinie zur Aufbewahrung von Dokumenten
 - > Dateinamen-Sequenzgenerator

Workday Studio

Merkmale und Funktionen

- Erfüllt anspruchsvolle und vielseitig anpassbare Integrationsanforderungen von und zu Workday-Anwendungen
- Umfassende, grafische Entwicklungsumgebung, einschließlich einer Drag & Drop-basierten Palette spezieller, vorkonfigurierter Komponenten
- Einheitliches Framework für das Erstellen, Starten und Überwachen von Integrationen sowie für die Fehlerdiagnose und -behebung
- Skalierbare und effiziente Verarbeitung großer Datenmengen (bis zu mehreren Dutzend GB)
- Erweiterte Funktionen für die Meldungsverarbeitung, einschließlich Änderungserkennung, komplexem Looping und Verzweigungslogik auf der Basis von dynamischen Daten oder externen Variablen
- Anpassbar mit Java-, Spring- oder Drittanbieterdiensten
- Enge Anbindung an Workday, einschließlich Direktzugriff auf benutzerdefinierte Berichte, reine Ergebnisberichte und Workday-Webservices
- In Studio erstellte Integrationen können innerhalb von Workday-Anwendungen veröffentlicht und bereitgestellt werden

Technische Spezifikationen

- Übertragung:
 - > SOAP
 - > REST
 - > HTTP/SSL
 - > FTP
 - > SFTP
 - > FTP/SSL
 - > E-Mail
 - > AS/2
 - > Benutzerdefiniert
- Datentransformationen:
 - > XSLT
 - > Text-in-Excel und Excel-in-Text
 - > Text-in-XML und XML-in-Text
 - > XML-in-Java und Java-in-XML
 - > XML-in-x12 und x12-in-XML
 - > XML-in-CSV und CSV-in-XML
 - > Formatting Objects Processor für PDF und RTF
 - > Datei-Zeichenkonvertierungen
 - > Codierung und Decodierung mit Base64
- Produktivitätstools
 - > Meldungsgenerator und -tester für Webservices
 - > WSDL- und XML-Schema-Explorer
 - > XPath-Ausdrucksgenerator
- Sicherheit:
 - > PGP (Verschlüsselung, Entschlüsselung und digitale Signaturen)
 - > x509 (AS/2-Verschlüsselung und digitale Signaturen)
- Sonstiges:
 - > Dateikomprimierung
 - > Richtlinie zur Aufbewahrung von Dokumenten
 - > Dateinamen-Sequenzgenerator
 - > Datenbankspeicherung und -abfrage

