

## Workday Integration Cloud Platform

Het Integration Cloud Platform van Workday is een beproefd enterprise-class Integration Platform-as-a-Service (iPaaS) voor het bouwen, inzetten en managen van integraties in en vanuit Workday. Alle integraties worden zo ingezet dat ze op Workday kunnen worden uitgevoerd zonder dat daarvoor on-premise middleware nodig is. Workday biedt ook management en monitoring-services die zijn ingebed in de Workday User Interface.

### Integratietools voor zowel IT als business

Workday biedt een suite met self service integratietools waarmee zowel business users als IT-ontwikkelaars aangepaste integraties kunnen bouwen, configureren, testen en inzetten.

- **Enterprise Interface Builder (EIB)**

De Workday Enterprise Interface Builder (EIB) biedt als tool een gebruiksvriendelijke grafische interface om inbound en outbound integraties te definiëren zonder dat enig programmeren nodig is. Het merendeel van de Workday-klanten werkt met de EIB, waarmee zowel business users als IT-ontwikkelaars uiteenlopende behoeften op gebied van integratie kunnen invullen.

- **Workday Studio**

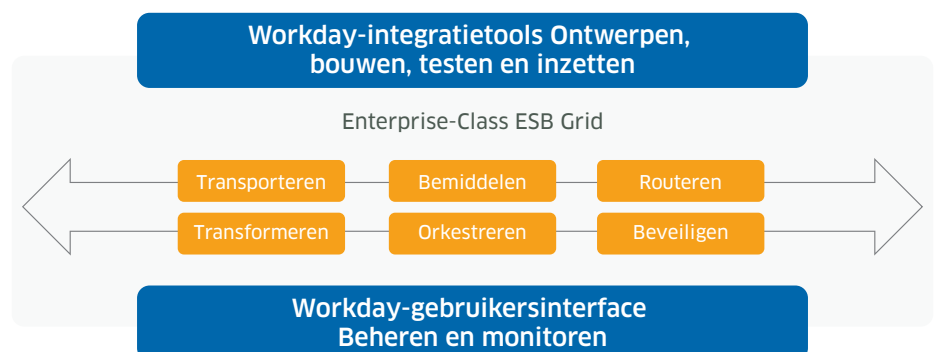
Workday Studio is een krachtig ontwikkeltool waarmee klanten en partners geavanceerde, uiterst customizable integraties in en vanuit Workday kunnen bouwen. Workday Studio is bedoeld voor professionele ontwikkelaars en biedt een grafische ontwikkelomgeving waarin door het slepen en neerzetten van herbruikbare componenten een raamwerk voor de integratie wordt gebouwd. Daarmee krijgt u de handen vrij om zich helemaal te richten op cruciale business logica.

Het Workday Integration Cloud Platform heeft zich bewezen als enterprise-class Integration Platform-as-a-Service (iPaaS), waarmee klanten en partners integraties in en vanuit Workday kunnen opbouwen en in de Workday Cloud kunnen inzetten en beheren.

- Mogelijkheid voor business users om Workday-integraties te bouwen, introduceren, monitoren en managen met behulp van gebruiksvriendelijke, grafische tools die direct beschikbaar zijn in de Workday User Interface
- Een krachtige, productieve IT-ontwikkelomgeving die is geoptimaliseerd voor het bouwen van geavanceerde en uiterst customizable integraties
- Inzet van alle integraties in de Workday Cloud, geleverd via een enterprise-class Enterprise Service Bus (ESB)
- Integraties monitoren en managen in de Workday User Interface
- Geen aanschaf of beheer meer van on-premise integratie-middleware of -servers

### ESB Enterprise Grid

De motor achter de integratiemogelijkheden van Workday is een best-of-breed Enterprise Service Bus (ESB)-architectuur, die het mogelijk maakt de Workday-integraties op te schalen, onderling te verbinden en te laten werken met de nieuwste industriële standaarden, protocollen en formats. De ESB van Workday is een kerncomponent van Workday Cloud en biedt universele en op open standaarden gebaseerde connectiviteit voor nagenoeg alle soorten business applicaties, informatie en processen.



## Management & Monitoring

Binnen de Workday User Interface kunt u integraties die zijn gebouwd met EIB en Studio managen en monitoren.

Zowel business users als IT-ontwikkelaars kunnen:

- Integraties introduceren en plannen
- Alle eerdere (actuele en geplande) integraties bekijken en beheren
- Email-meldingen creëren en onderhouden op basis van gebeurtenissen die bijvoorbeeld aangeven dat een integratie is gestart, voltooid of mislukt
- De integratiebeveiliging configureren om te bepalen welke gebruikers integraties kunnen starten en bouwen of alle bijbehorende data kunnen en mogen inzien

De integratietools van Workday hebben in allerlei veeleisende situaties hun waarde bewezen en laten zien dat u de vereiste integraties voor uw specifieke behoeften goedkoop en met minder risico's kunt realiseren.

## Enterprise Interface Builder (EIB)

### Functionaliteit

- Een oplossing voor allerlei bekende integratieproblemen waarmee ERP-klanten vandaag de dag worden geconfronteerd
- Geen programmeren vereist, geschikt voor zowel business users als analisten
- Gebruiksvriendelijk grafische tool op basis van formats
- Eenmalige of periodieke export van data vanuit Workday (bijvoorbeeld: wekelijkse verzending van een lijst met nieuwe medewerkers naar een externe aanbieder van cursussen)
- Bulksgewijs uitvoeren van taken en laden van data in Workday met behulp van Excel-spreadsheets (bijvoorbeeld personeelswerving, bonusgegevens)
- Directe on-demand levering in Workday-applicaties

## Technische specificaties

- Transport:
  - > SFTP
  - > FTP/SSL
  - > FTP
  - > Email
  - > HTTP/SSL
  - > WebDAV
  - > AS/2
  - > Workday attachment
- Security:
  - > PGP (encryptie, decryptie & digitale handtekeningen)
  - > x509 (AS/2 encryptie & digitale handtekeningen)
- Data sources:
  - > Excel spreadsheet
  - > Webservice-API van Workday
  - > Custom API van Workday
- Data transformaties:
  - > XSLT
- Data formats:
  - > XML
  - > Excel
  - > CSV
  - > JavaScript Object Notation (JSON)
  - > Google Data (GData)
  - > Really Simple Syndication (RSS)
  - > HTML
- Overige:
  - > Bestandscompressie
  - > Beleid voor bewaren van documenten
  - > Sequence generator voor bestandsnamen

## Workday Studio

### Functionaliteit

- Een oplossing voor ingewikkelde en aan te passen integraties in en vanuit Workday applicaties
- Rijke, grafische ontwikkelomgeving met ondermeer mogelijkheid voor drag & drop palette en purpose-built packaged components
- Unified raamwerk voor bouw, launch, debugging, monitoring en probleemoplossing
- Schaalbare en efficiënte verwerking van grote data sets (tot tientallen gigabytes)
- Geavanceerde message processingsmogelijkheden, inclusief change detectie, complex looping en branching gebaseerd op dynamische data of externe variabelen
- Aanpasbaar met Java, Spring of third-party services
- Nauw verbonden met Workday, inclusief directe toegang tot Custom Reports, CRF's en Workday Web Services
- In Studio gebouwde integraties publiceren naar en beschikbaar stellen vanuit Workday-applicaties

### Technische specificatie

- Transports:
  - > SOAP
  - > REST
  - > HTTP/SSL
  - > FTP
  - > SFTP
  - > FTP/SSL
  - > Email
  - > AS/2
  - > Custom
- Data transformaties:
  - > XSLT
  - > Tekst-naar-Excel en Excel-naar-tekst
  - > Tekst-naar-XML en XML-naar-tekst
  - > XML-naar-Java en Java-naar-XML
  - > XML-naar-x12 en x12-naar-XML
  - > XML-naar-CSV en CSV-naar-XML
  - > Processor voor object format voor PDF & RTF
  - > File character conversies
  - > Base64-codering & -decodering
- Productiviteitstools:
  - > Web service message builder en -tester
  - > WSDL- en XML-schema explorer
  - > XPath-expressie builder
- Security:
  - > PGP (encryptie, decryptie & digitale handtekeningen)
  - > x509 (AS/2 encryptie & digitale handtekeningen)
- Overige:
  - > Bestandscompressie
  - > Beleid voor bewaren van documenten
  - > Sequence generator voor bestandsnamen
  - > Database opslag en retrieval

