

docuteam feeder

Ingestwerkzeug und Workflow-Engine

Archivpakete aufbereiten
und ingestieren

docu team feeder

Ablieferungen Ereignisse Ausführungen Workflows Client ABC Admin & abc@email.com

Ausführungen

☐ Automatische Seitenaktualisierung alle 10s

Workflow	<input type="text" value="P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Matterhorn SIP"/>	Erstellungsdatum	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>	Startdatum	<input type="text"/>
SIP / Ablieferung	<input type="text"/>		

Zurücksetzen

Filtern

Workflow	SIP / Ablieferung	Status	Erstellt von	Erstellt am	Startdatum	Dauer	
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Di, 11.06.2024, 11:36	Di, 11.06.2024, 11:36	00:08:50	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Mo, 10.06.2024, 10:56	Mo, 10.06.2024, 13:14	00:05:01	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Mo, 10.06.2024, 09:02	Mo, 10.06.2024, 09:02	00:08:16	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Fr, 07.06.2024, 16:15	Fr, 07.06.2024, 16:20	00:00:36	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Fr, 07.06.2024, 16:15	Fr, 07.06.2024, 16:15	00:04:13	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	test1213.zip	●●●●●●●● ●●●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Do, 06.06.2024, 16:15	Do, 06.06.2024, 16:15	00:02:05	anzeigen

docuteam feeder

Vielfältige und flexible Ingestprozesse

Mit docuteam feeder werden in kontrollierter Art und Weise Daten migriert, validiert, modifiziert und schließlich im digitalen Langzeitarchiv gespeichert. docuteam feeder bietet eine grafische Benutzeroberfläche für die Erstellung und Ausführung von Workflows. Diese Workflows können aus verschiedenen Bausteinen individuell nach den jeweiligen Bedürfnissen zusammengestellt werden.

Automatisierung

docuteam feeder lässt sich manuell bedienen, bietet aber auch die nötigen Schnittstellen und die Verarbeitungslogik, um einen hohen oder sogar vollständigen Automatisierungsgrad zu erreichen. Dadurch lassen sich große Volumina von abliefernden Produktionssystemen verarbeiten.

► Ablieferungen

Daten können im Web Interface von docuteam feeder hochgeladen werden, um sie danach mit einem Workflow zu bearbeiten. Ablieferungen können auch per Schnittstelle erstellt werden.

docuteam feeder

Ablieferungen Ereignisse Ausführungen Workflows Client ABC Admin & abc@email.com

Ablieferungen

Dateiname

Status

Paket-Format

Erstellungsdatum

Zurücksetzen

Filtern

Dateiname	Paket-Format	Status	Erstellt am	
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Freitag, 07. Juni 2024, 16:18 Uhr	anzeigen
package	MatterhornMETSv1.0	Fehler bei Verarbeitung	Freitag, 07. Juni 2024, 16:15 Uhr	anzeigen
package	MatterhornMETSv1.0	Archiviert	Freitag, 07. Juni 2024, 16:15 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Donnerstag, 06. Juni 2024, 10:48 Uhr	anzeigen
Ntest1213.zip	MatterhornMETSv1.0	Archiviert	Donnerstag, 06. Juni 2024, 10:24 Uhr	anzeigen
P10test2466.zip	MatterhornMETSv1.0	Archiviert	Donnerstag, 06. Juni 2024, 05:42 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Dienstag, 28. Mai 2024, 12:01 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Dienstag, 28. Mai 2024, 12:00 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Dienstag, 28. Mai 2024, 12:00 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Archiviert	Dienstag, 28. Mai 2024, 12:00 Uhr	anzeigen
package	P10_ME_Bien_csv_sip	Fehler bei Verarbeitung	Dienstag, 28. Mai 2024, 11:37 Uhr	anzeigen

► Workflows

Die Daten durchlaufen einen sogenannten Workflow. Ein Workflow setzt sich zusammen aus verschiedenen «Schritten», die nacheinander in einer Pipeline abgearbeitet werden. Ein einzelner Schritt besitzt eine genau definierte Aufgabe. docuteam feeder stellt eine grosse Anzahl solcher Schritte zur Verfügung. Es können aber sowohl neue Workflows als auch neue Schritte erstellt und konfiguriert werden, etwa um weitere Migrationswerkzeuge einzubinden oder um den Ingestprozess um zusätzliche Funktionalitäten zu erweitern. Ein Workflow kann mit einem Zeitplan versehen werden, um diesen gemäß einer Frequenz automatisch zu starten. Mit Ereignisregeln können Workflow-Ausführungen miteinander verknüpft werden, so dass beim erfolgreichen Abschluss und/oder beim Fehlschlagen eines Workflows automatisch eine nächster Workflow gestartet wird.

Workflow: P10_PE_Bien: ConvertCSVSIP, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP

Erstellt durch P10_PE_Bien: ConvertCSVSIP, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP am Freitag, 07. Juni 2024, 16:20 Uhr
Zuletzt bearbeitet von P10_PE_Bien: ConvertCSVSIP, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP am Freitag, 07. Juni 2024, 16:23 Uhr

Ablieferung	package
Startzeit	Freitag, 07. Juni 2024, 16:21 Uhr
Gesamtdauer	00:01:31

Util: execute bash (00:00:01) ☺	▼
Util: execute bash (00:00:00) ☺	▼
Submission: create SIP from CSV (00:00:23) ☺	▼
Quality Assurance: extract SIP (00:00:02) ☺	▼
Ingest: Transform (XSLT) (00:00:01) ☺	▼
Quality Assurance: remove files by format (PUID or MIME type) (00:00:02) ☺	▼
Quality Assurance: check formats against submission agreement (00:00:01) ☺	▼
Quality Assurance: fixity check (00:00:02) ☺	▼
Quality Assurance: virus check (00:00:01) ☺	▼
Ingest: file migration (00:00:11) ☺	▼
Ingest: file migration (00:00:12) ☺	▼

► SIP-Bildung, Dateimigration, Qualitätsprüfung, Metadatenanreicherung und mehr

Mit den Programmbibliotheken docuteam actions und docuteam actions-js steht docuteam feeder eine Vielzahl von Aktionen und Prozessen zur Verfügung. Diese umfassen alle notwendigen Schritte zur Erstellung eines sogenannten »Submission Information Packages« (SIP), Qualitätsprüfungen, zur Migration der Dateien in archivfähige Formate, zur Virenprüfung, zur Anreicherung der Metadaten und weiteren Arbeitsprozessen.

docs.docuteam.ch/de/actions
docs.docuteam.ch/de/actionsjs

► Ausführungen

Mit der filterbaren Liste aller ausgeführten und sich in Ausführung befindlichen Workflows behalten Sie die Übersicht über den Arbeitsfortschritt.

docuteam feeder

AblieferungenEreignisseAusführungenWorkflowsClient ABCAdminabc@email.com

Ausführungen

☐ Automatische Seitenaktualisierung alle 10s

Workflow

P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in

Status

SIP / Ablieferung

Erstellungsdatum

Startdatum

Zurücksetzen

Filtern

Workflow	SIP / Ablieferung	Status	Erstellt von	Erstellt am	Startdatum	Dauer	
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Di, 11.06.2024, 11:36	Di, 11.06.2024, 11:36	00:08:50	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Mo, 10.06.2024, 10:56	Mo, 10.06.2024, 13:14	00:05:01	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Mo, 10.06.2024, 09:02	Mo, 10.06.2024, 09:02	00:08:16	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Fr, 07.06.2024, 16:15	Fr, 07.06.2024, 16:20	00:00:36	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	package	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Fr, 07.06.2024, 16:15	Fr, 07.06.2024, 16:15	00:04:13	anzeigen löschen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for	Ntact1213.zip	●●●●●● ●●●●●● ●●●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6	Do, 06.06.2024	Do, 06.06.2024,	00:02:05	anzeigen

► Ereignisse und Ereignis-Handler

Ereignisse sind einfache Datenstrukturen, welche entweder über eine Schnittstelle eingereicht oder intern in docuteam feeder generiert werden. Mittels Ereignis-Handler kann angegeben werden, aufgrund welcher Eigenschaften eines Ereignisses welche(r) Workflow(s) gestartet werden. Anwendungsfälle sind beispielsweise der automatische Start eines Workflows, wenn eine Ablieferung eines bestimmten Typs eingeht, die Verkettung von Workflows oder die Kreierung von Ausführungen aufgrund einer Datenabfrage.

docuteam feeder

Ablieferungen Ereignisse Ausführungen Workflows Client ABC Admin abc@email.com

Ereignis-Handler bearbeiten

Allgemein

Name *

P10_PE_Bien: ConvertCSV SIP, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP

Zu startender Workflow *

P10_PE_Bien: ConvertCSV SIP, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP

Attribut aus dem Inhalt des Ereignis, dessen Wert als SIP an den Workflow weitergegeben werden soll

resource

Regeln

Ersteller des Ereignis-Handlers

Workflow, auf welcher der Ereignis-Handler reagiert

Attribut-Name im Inhalt des Ereignis *

event_type

Erwarteter Wert des Attributs im Ereignis-Inhalt *

Deposition Creation

Löschen

Attribut-Name im Inhalt des Ereignis *

package_format

Erwarteter Wert des Attributs im Ereignis-Inhalt *

P10_ME_Bien_csv_sip

Löschen

Neue Regel hinzufügen

Zurück

Ereignis-Handler aktualisieren

► Ablieferungsformate, Paketformat und Metadatenstandards

Der in docuteam feeder verwendete SIP-Standard ist Matterhorn METS. Matterhorn METS ist ein generisches Daten- und Metadatenmodell, das nicht an einen bestimmten Nutzungskontext gebunden ist und für die Archivierung digitaler Objekte unterschiedlichster Art verwendet werden kann. In der Praxis wird Matterhorn METS heute in historischen Archiven, in Museen und Bibliotheken, für Forschungsdaten und in der Geschäftsdatenarchivierung eingesetzt. Matterhorn METS ist seit 2012 bei der Library of Congress registriert und basiert auf weit verbreiteten, etablierten und öffentlich verfügbaren Standards:

- METS (Metadata Encoding and Transmission Standard) als Containerformat
- PREMIS Preservation Metadata Implementation Strategies) für technische und administrative Metadaten
- EAD (Encoded Archival Description) für deskriptive Metadaten

docs.docuteam.ch/de/introduction/matterhorn

Neben Matterhorn METS unterstützt docuteam cosmos zahlreiche Paketformate für den Ingest, wie eCH-0160, EDIDOC, SEDA, docuteam DC 1.0 oder docuteam DC csv. Es können aber auch Daten übernommen werden, die nicht in einem offiziellen Standard vorliegen, sondern eine wie auch immer geartete Struktur aufweisen, die von docuteam feeder aufbereitet wird.

► API

Neben der Weboberfläche bietet docuteam feeder auch eine Maschinenschnittstelle (API), um Prozesse in docuteam feeder zu initiieren und zu überwachen und so mit externen Systemen zu kommunizieren.

- **Deposition API**
Diese API kann zur Erstellung von Ablieferungen verwendet werden. Bei der Erstellung einer Ablieferung wird eine ID zurückgegeben. Anhand dieser ID können der Status der Ablieferung und (nach erfolgreicher Archivierung) die Persistent Identifiers der archivierten Objekte über die API abgefragt werden.
- **Event API**
Diese API kann verwendet werden, um Ereignisse in docuteam feeder zu erstellen und entweder eine Liste von Ereignissen oder die Details eines einzelnen Ereignisses abzurufen.
- **Workflow Executions API**
Die API für Workflow-Ausführungen kann verwendet werden, um Workflow-Ausführungen aufzulisten, Details zu einer Ausführung anzuzeigen und eine Workflow-Ausführung zu starten.



**Und
viele
mehr**

► Open Source

docuteam feeder ist open source oder source available und frei von Lizenzgebühren. Dies ist eine bewusste Entscheidung, da wir davon überzeugt sind, dass ein System zur digitalen Langzeitarchivierung im Sinne der Nachhaltigkeit eine größtmögliche Transparenz aufweisen muss.

► webbasiert

Keine Client-Installation nötig.

► Mehrsprachigkeit

docuteam feeder spricht mehrere Sprachen.

► Mandantenfähigkeit

docuteam feeder ist mandantenfähig: : Verschiedene Mandanten bzw. Organisationen können das Werkzeug unabhängig voneinander konfigurieren, administrieren und benutzen.

► Single Sign-on

Sie können docuteam feeder an ihren Identity Provider anbinden.

► Kontinuierliche Weiterentwicklung

docuteam feeder wird kontinuierlich weiterentwickelt gemäß den Bedürfnissen der User und Userinnen. Die Roadmap findet sich hier: <https://docs.docuteam.ch/roadmap/>

