

docuteam feeder

Ingestwerkzeug und Workflow-Engine

Archivpakete aufbereiten
und ingestieren

docuteam feeder

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

Ausführungen

 Automatische Seitenaktualisierung alle 10s

Workflow	P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for 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	Anzeige	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	Di, 11.06.2024, 11:36	Di, 11.06.2024, 11:36	00:08:50	anzeigen	löschten
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	löschten
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	löschten
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	löschten
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	löschten
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Ntect1213.zip	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Do, 06.06.2024	Do, 06.06.2024	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 Verarbeitungsslogik, um einen hohen oder sogar vollständigen Automatisierungsgrad zu erreichen. Dadurch lassen sich große Volumina von abliefernden Produktionsystemen 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.

The screenshot shows the 'Ablieferungen' (Deliveries) page of the docuteam feeder web interface. At the top, there are search and filter fields for 'Dateiname' (filename), 'Paket-Format' (package format), 'Status' (status), and 'Erstellungsdatum' (creation date). Below these are two buttons: 'Zurücksetzen' (Reset) and 'Filtern' (Filter). The main area displays a table of delivery entries:

Dateiname	Paket-Format	Status	Erstellt am	Aktionen
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	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.

docuteam feeder

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

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

Erstellt durch P10_PE_Bien: ConvertCSV SIP, 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: ConvertCSV SIP, 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 Programmzbibliotheken 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.

Workflow	SIP / Ablieferung	Status	Erstellt von	Erstellt am	Startdatum	Dauer	Aktionen
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 löschnen
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 löschnen
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 löschnen
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 löschnen
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 löschnen
P10_PE_Dossier: Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Direct123.zip	•••••	P10_PE_Dossier: MatterhornMETS, Quality Assurance, Migration and Storage in Fedora 6 for Matterhorn SIP	Do, 06.06.2024, 00:02:05	Do, 06.06.2024, 00:02:05	00:00:05	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.

The screenshot shows the 'Ereignis-Handler bearbeiten' (Edit Event Handler) page in the docuteam feeder. At the top, there are navigation links: Ablieferungen, Ereignisse, Ausführungen, Workflows, Client ABC, Admin, and a user abc@email.com. The main area is titled 'Ereignis-Handler bearbeiten'. It has two tabs: 'Allgemein' (General) and 'Regeln' (Rules). Under 'Allgemein', there are fields for '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), and 'Attribut aus dem Inhalt des Ereignis, dessen Wert als SIP an den Workflow weitergegeben werden soll' (resource). Under 'Regeln', there are fields for 'Ersteller des Ereignis-Handlers' and 'Workflow, auf welcher der Ereignis-Handler reagiert'. Below these are two rows of attribute mappings:

Attribut-Name im Inhalt des Ereignis *	Attribut-Name im Inhalt des Ereignis *	Erwarteter Wert des Attributs im Ereignis-Inhalt *	Erwarteter Wert des Attributs im Ereignis-Inhalt *	Löschen
event_type	package_format	Deposition Creation	P10_ME_Bien_csv_sip	New Rule hinzufügen

At the bottom right are buttons for 'Zurück' (Back) and 'Ereignis-Handler aktualisieren' (Update Event Handler).

► 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
vieles
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/>

