

Job Execute and Store Reports

Dieser Job erzeugt Reports und speichert sie in einem konfigurierten Ziel. Pro ausgewählter Person werden - je nach Schleifentyp - Objekte ermittelt und fuer jedes Objekt ein Report generiert und abgelegt. Der Report wird ueber eine Webdesk Aktion per HTTP erzeugt.

Zweck und Ablauf

- Personen aus der Auswahl ermitteln (optional nur aktive Personen).
- Schleifentyp bestimmt die Objekte, fuer die Reports erzeugt werden.
- Optionales Filter und JavaScript-Filter schraenken die Objekte ein.
- Report-URL wird mit Parametern erstellt: format, showResult=true, showAll=true plus Jobparameter.
- Reports werden parallel in Threads erzeugt und gespeichert.

Konfiguration

Allgemein

- **Vorschau:** Es werden keine Reports erzeugt. Es werden nur URL und Dateiname geloggt.
- **Anzahl gleichzeitiger Threads:** Wenn leer, wird ein sinnvoller Default aus der CPU-Anzahl verwendet.
- **Webdesk URL:** Basis-URL der Installation. Wenn ohne Protokoll, wird http:// davor gesetzt.
- **Login als Sysadmin:** Fuehrt alle Aufrufe im Kontext des Sysadmins aus. Vorsicht.

Speicherziel

- **Konfigurationstyp:** Lokales Verzeichnis, Repository oder Metastruktur.
- **Lokales Verzeichnis:** Basisordner fuer alle Reports. Ein fehlender Slash wird ergaenzt.
- **Repository:** Repository und Root-Pfad des Ordners.
- **Metastruktur:** Metastruktur, Root-Metafolder und ein Entity-Creation-Script, das ein PersistentObject liefert.
- **Ueberschreibe bestehende Dateien:** Falls aktiv, werden vorhandene Dateien ersetzt.

Schleifentyp und Objekte

- **Schleifentyp:** Definiert Quelle und Objekte (z.B. Einmal, Monate, Prozessinstanzen, Buchungsmonate, Reisen, Fahrtenbuch).
- **Schleifenobjekt:** Wird im UI angezeigt und beschreibt das Objekt der Quelle.
- **Filter:** Statischer Filterwert (z.B. Reise-Status).
- **JavaScript-Filter:** Muss true oder false liefern. Bei anderen Rueckgabewerten wird das Objekt verarbeitet.

Zeitraum

- **Report von / bis Datum:** Auswahl ueber Selector oder Script.
- Selector-Werte koennen z.B. recordingStartDate oder resignationDate sein.

Aktion und Format

- **Aktion:** Webdesk Aktion fuer den Report. Kann automatisch gesetzt oder manuell gewaehlt werden.
- **Format:** PRINT, PDF oder XLS (Grossschreibung).
- **Ausrichtung:** Hoch- oder Querformat fuer PDF-Generierung.

- **Ausgabe als PDF validieren:** Optional mit Prueftext.
- **Export Attachments:** Exportiert Anhaenge des Objekts (falls vom Provider unterstuetzt).

Dateiname und Parameter

- **Velocity Vorlage fuer Dateipfad und -name:** Wird mit Kontext erstellt. Kontext enthaelt appCtx, action, person, object, simpleDateFormat.
- Bei PRINT und PDF wird .pdf angehaengt, bei XLS .xls.
- **Aktionsparameter:** Reine Anzeige der von der Aktion unterstuetzten URL-Parameter.
- **Jobparameter:** Name plus JavaScript, das den Wert fuer den URL-Parameter liefert.

Troubleshooting

Export-Dateien werden nicht erstellt

Logs pruefen (mindestens INFO). Bei User-Kontext muss die Person Zugriff auf die Aktion haben. Fehlender Zugriff fuehrt zu Exportfehlern.

Client-seitige Aktionen

Wenn der Export ueber einen Browser erfolgt, muss der Firefox Seleniumdriver installiert sein. Der Pfad zum geckodriver muss in po - SeleniumOptions - pathToGeckDriver gesetzt sein, und Firefox muss installiert sein. Die Aktionskonfiguration muss den PDF-Export zulassen.

Felder

Name	Wert
Modul	Portal & Organisation (po)
Webdesk Actionname	executeAndStoreReports
Artefakt-Typ	Job