Job Execute and Store Reports

Dieser Job erzeugt Reports und speichert sie in einem konfigurierten Ziel. Pro ausgewaehlter 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