

# JasperReport Server Report Trigger

Beschreibung des Kommandozeilentool zur triggerung von JasperReports.

## Allgemeines

Das Werkzeug ist ein standalone lauffähiges Java-Programm.

Die notwendigen Beschreibungen erwartet das Programm als Properties-Datei. Der JasperServer wird über Webservice-Aufrufe (SOAP+http) angesprochen.

Geplant ist die Umsetzung als Talend-Komponente

## Installation

In einem Verzeichnis werden folgende Dateien erwartet:

Datei	Zweck
jrstrigger.sh	Startscript für UNIX
jrstool.jar	Lib enthält alle Klassen des Tools
com-jaspersoft-ireport-jasperserver.jar	Client lib für den Reporting-Webservice
js_activation-1.1.jar js_axis-1.4patched.jar js_commons-codec-1.3.jar js_commons-discovery-0.2.jar js_commons-httpclient-3.1.jar js_jasperserver-common-ws-3.5.0.jar js_jaxrpc.jar js_mail-1.4.jar js_saaj-api-1.3.jar js_wsdl4j-1.5.1.jar commons-logging-1.1.jar org-netbeans-core_ireport.jar org-netbeans-core-windows_ireport.jar	Erforderliche Libs für die JasperClient-lib
log4j-1.2.15.jar log4j.properties	Logging durch Log4J Konfiguration von log4j

All diese Dateien werden im selben Verzeichnis erwartet.

Aufruf:

```
jrstrigger.sh <configpath>/server.properties <configpath>/myreport.properties
```

Der erste Parameter zeigt auf die Konfiguration zum Server. Der zweite Parameter weist auf die Konfiguration des zu startenden Reports.

# Konfigurationsdateien

Die Konfiguration erfolgt in 2 Properties-Dateien:

## ***Inhalt der server.properties***

```
# Endpoint Adresse des SOAP-Webservices
Service.address=http://10.2.23.221:8080/jasperserver-pro/services/ReportScheduler

# Zugangsdaten
Service.user=jlolling
Service.password=lolli
```

## ***Inhalt eine Report-Konfigurationsdatei myreport.properties***

```
# Report configuration
# Existing jobs have IDs
# set id only for info, delete or update
Job.id=
# URI of the report to start
# this URI is a JasperServer internal URI relative from root directory within JasperRepository
Job.reportUnitUri=/reports/samples/AllAccounts
# User for report
Job.username=jlolling
# name of the job
Job.label=Test Report
Job.baseOutputFilename=AllAccounts_Jan
Job.outputFormats=XLS
# 2-digit Locale
Job.outputLocale=de
# Description text
Job.description=My description of this job

# Reports can have parameters at start. Here define there values
# Parameters
# value has the form: type|value[|pattern]
# type can be: String Date Integer Float Double (use . as decimal delimiter) Boolean (true/false)
# value must fit to the type
# pattern is used for date and consists of dd=day MM=month yyyy=4-digit year HH=24-h-hours
mm=minuts ss=seconds
# if there is no type definition (and no pattern) than this value will be proceed at String value
Job.parameter.country=Mexico
Job.parameter.startTime=Date|21.11.2011 14:50:00|dd.MM.yyyy HH:mm:ss
Job.parameter.exchangeRate=Double|12.789

# Destination of the report
JobRepositoryDestination.folderURI=/reports/Outputs
JobRepositoryDestination.sequentialFileNames=true
JobRepositoryDestination.overwriteFiles=false
```

JobRepositoryDestination.timestampPattern=yyyyMMdd\_HHmm

# if the report is done, Jasper provide email notifications

# Mail notification leaf addresses blank to avoid notification

JobMailNotification.toAddresses=antoine.bertrand@groupon.de

JobMailNotification.subject=[JasperReportServer] Diese Spam {Job.label} wurde für Sie bereit gestellt

JobMailNotification.message={Job.label} wurde erstellt für {Job.parameter.startTime} \nund liegt in {JobRepositoryDestination.folderURI}.

JobMailNotification.resultSendtype=SEND\_ATTACHMENT

# Count of starts

# set -1 if you have an end date and recurrence set

JobSimpleTrigger.occurrenceCount=-1

# Start date, leaf blank for start at next minute

# pattern dd.MM.yyyy HH:mm

JobSimpleTrigger.startDate=

# must be set together!

# pattern dd.MM.yyyy HH:mm

JobSimpleTrigger.endDate=07.09.2011 14:00

JobSimpleTrigger.recurrenceInterval=2

# possible values are DAY, HOUR, WEEK, MINUTE

JobSimpleTrigger.recurrenceIntervalUnit=MINUTE

# there is the possibility to read notification email addresses from a file

Email.list.file=/home/jlolling/Documents/cimt/projects/groupon/workspace/jasperreport\_trigger/config/emailList.txt