Export/Import per XML Datei

Export Skript

Das Skript exportiert standardmässig alle vitalen Daten, lässt aber alle nicht vitalen Daten wie Anmeldungen, Sperren und Auditierungsdaten weg.

Das Exportskript wird von der Kommandozeile mit Hilfe des BPS Skript Interpreters gestartet. Wenden Sie den Schalter -h an um die Beschreibung des Aufrufs und der möglichen Optionen der aktuellen Version des Skripts zu erhalten:

```
C:\Program Files\IBK BPS 2.22.1\bin> bps export -h
SYNOPSYS

    bps export CONNECTSTRING [FILENAME] [OPTION]...

BESCHREIBUNG

    Diese Anwendung exportiert die BPS Datenbank in eine XML Datei.

    Als Vorgabe werden alle standard BPS Sequenzen und Tabellen mit
Nutzdaten
    einbezogen, und Audittabellen wie auch Tabellen für vorübergehende Daten
    vom Export ausgeschlossen.

    Kundenspezifische Tabellen und Sequenzen können durch die Optionen -i, -
I
    im Export einbezogen, nicht erwünschte mit den Optionen -e und -E
    ausgeschlossen werden.

    HINWEISE

     - Geben Sie als CONNECTSTRING die Anmeldung des BPS Besitzers als
       BenutzerID/PIN@Verbindung an.
     - Wenn FILENAME weggelassen wird. wird bps--.bpx
       verwendet.
     - Wenn der angegebene Dateiname keine Erweiterung hat, wird .bpx
verwendet.

    BEISPIELE

    Basisexport der BPS Nutzdaten und Sequenzen in den Vorgabe-Dateinamen:
       bps export 0/1234@plant

    Basisexport der BPS Nutzdaten nach c:\test\myfile.xml:
       bps export 0/1234@plant c:\test\myfile.xml
    Inkludiere alle kundenspezifische Tabellen ct_* ausser ct_temp
    und ct_scratch:
```

```
        bps export 0/1234@plant -i ct!_% -e ct!_temp,ct!_scratch
OPTIONEN

    -n, --nodefaulttables
        Vorgabetabellen nicht inkludieren, nur die durch -i und -e
definierten.
    -N, --nodefaultsequences
        Vorgabesequenzen nicht inkludieren, nur die durch -I und -E
        definierten.
    -d, --nodeleted
        Datensätze mit Löschstatus in regulären BPS Tabellen ausschliessen.
    -a, --noarchived
        Datensätze mit Archivstatus in regulären BPS Tabellen ausschliessen.
    -h, --help
        Hilfe anzeigen (diese).
    -i INCLUDETABLES, --includetables=INCLUDETABLES
      Eine kommaseparierte Liste von inkludierten Tabellenmustern.
      - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
        Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.

    -e EXCLUDETABLES, --excludetables=EXCLUDETABLES
        Eine kommaseparierte Liste von exkludierten Tabellenmustern.
        - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
          Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.
        - Tabellen welche von anderen inkludierten Tabellen referenziert
sind
          werden trotzden inkludiert.
    -I INCLUDESEQUENCES, --includesequences=INCLUDESEQUENCES
      Eine kommaseparierte Liste von inkludierten Sequenzenmustern.
       - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
          Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.
    -E EXCLUDESEQUENCES, --excludesequences=EXCLUDESEQUENCES
        Eine kommaseparierte Liste von exkludierten Sequenzenmustern.
        - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
          Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.
Benötigte Zeit war 0 Stunde(n), 0 Minute(n) und 1 Sekunde(n).
C:\Program Files\IBK BPS 2.22.1\bin>
```

Import Skript

Das Skript importiert standardmässig alle Tabellendaten und Sequenzen welche sich in der Exportdatei befinden. Auf der Ziel-Datenbank müssen vorgängig die BPS Objekte mit der gleichen BPS Version erzeugt werden von welcher der Export stammt, siehe Einrichten der Datenbank.

Alle Tabellen werden in der Ziel-Datenbank per Truncate gelöscht bevor der Import der neuen neuen Daten beginnt damit durch die neuen Daten keine Regeln (Constraints) verletzt werden.

Es gibt Optionen um Tabellen, archivierte Daten oder Daten die zur Löschung vorgesehen sind zu exkludieren.

Das Importskript wird von der Kommandozeile mit Hilfe des BPS Skript Interpreters gestartet. Wenden Sie den Schalter -h an um die Beschreibung des Aufrufs und der möglichen Optionen der aktuellen Version des Skripts zu erhalten:

```
C:\Program Files\IBK BPS 2.22.1\bin> bps import -h
SYNOPSYS

    bps import CONNECTSTRING FILENAME [OPTION]...

BESCHREIBUNG

    Diese Anwendung importiert die BPS Datenbank von einer BPS Exportdatei
    (bpx).

    Standardmässig werden alle Tabellen und Sequenzen der Exportdatei
    importiert.

    Tabellen können mit der Option -e ausgeschlossen werden.
    Sequenzen können mit der Option -E ausgeschlossen werden.
    Datensätze können mit den Schaltern -h und -d gefiltert werden.

    HINWEISE

     -  Geben Sie als CONNECTSTRING die Anmeldung des BPS Besitzers als
       BenutzerID/PIN@Verbindung an.
     - Wenn der angegebene Dateiname keine Erweiterung hat, wird .bpx
verwendet.
    BEISPIELE

    Basisimport der ganzen Exportdatei bps-plant-20100108135920.bpx:
      bps import 0/1234@plant bps-plant-20100108135920

    Archivierte und zu löschende Datensätze ausschliessen:
      bps import 0/1234@plant mydump.bpx -h -d

    Kundenspezifische Tabellen mit Namensmuster ct_* ausschliessen:
      bps import 0/1234@plant mydump.bpx -e ct!_%

OPTIONEN

    -d, --nodeleted
        Datensätze die zum Löschen markiert sind ausschliesssen.
        Es ist wahrscheinlich dass dieser Schalter Constraintfehler bei
        abhängigen Datensätzen verursacht, deshalb wird der Import nach
solchen
        Fehlern fortgesetzt.

    -a, --noarchived
        Datensätze die archiviert sind ausschliesssen.
        Es ist wahrscheinlich dass dieser Schalter Constraintfehler bei
        abhängigen Datensätzen verursacht, deshalb wird der Import nach
```

```
solchen
        Fehlern fortgesetzt.

    -h, --help
        Hilfe anzeigen (diese).

    -e EXCLUDETABLES, --excludetables=EXCLUDETABLES
        Eine kommaseparierte Liste von exkludierten Tabellenmustern.

        - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
          Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.

    -E EXCLUDESEQUENCES, --excludesequences=EXCLUDESEQUENCES
        Eine kommaseparierte Liste von exkludierten Sequenzmustern.

        - Die Muster müssen in Kleinbuchstaben sein und werden für SQL LIKE
          Vergleiche verwendet, wobei ! als Escapezeichen verwendet wird.

Benötigte Zeit war 0 Stunden, 0 Minuten und 1 Sekunden.

C:\Program Files\IBK BPS 2.22.1\bin>
```

From:
http://bps.ibk-software.com/ - **BPS WIKI**

Permanent link:
http://bps.ibk-software.com/dok:xmlexpimp

Last update: **29.03.2021 15:23**