Allgemeine Informationen

Bei jedem Stammdatenimport können die zu importierenden Daten aufbereitet werden.
Für die Aufbereitung der Stammdaten stehen vordefinierte UserExits zur Verfügung, die für diesen Zweck genutzt werden können.

UserExit Verzeichnis

Das UserExit-Verzeichnis für die Nutzung ist immer
`\htdocs\repository\client.server.net\UserExits\MasterData\tabellenname.php`

Ein Beispiel für die Aufbereitung der Lieferantenstammdaten wäre also z.B.:
`\htdocs\repository\localhost\UserExits\MasterData\creditors.php`

UserExit Funktion

In der UserExit Datei der jeweiligen Tabelle muss eine Function mit einem bestimmten Namen vorhanden sein.
Der Name dieser Funktion leitet sich aus dem technischen Tabellennamen ab. Hier der Rumpf für das oben angegebene Beispiel:

```
<?php


function Enhance_Creditors(array $data): ?array
{
    return $data;
}
```

In der Variablen $data ist eine Zeile mit allen Spalten enthalten. Diese Zeile kann nun nach den jeweiligen Anforderungen überprüft und aufbereitet werden.

Sollen z.B. die Leerzeichen einer IBAN entfernt werden und das Land mit Großbuchstaben dargestellt werden, so könnte folgende Funktion genutzt werden:

```
<?php


function Enhance_Creditors(array $data): ?array
{
    // Enhance IBAN
    if (isset($data['IBAN'])) {
```

```
        $data['IBAN'] = strtoupper(str_replace(' ', '', $data['IBAN']));
    }

    return $data;
}
```

Wie in diesem Beispiel zu sehen ist, wird auf die Daten der Spalte IBAN auf das Array `$data['IBAN']` zugegriffen.
Die Leerzeichen dieser IBAN werden mit der Funktion `str_replace(' ', '', $data['IBAN'])` ersetzt und mit der umschließenden Funktion `strtoupper()` werden alle Buchstaben in Großbuchstaben gewandelt.

Aus dem Wert `De12 1234 5678 9012 3456 78` würde mit dieser Funktion der Wert `DE12123456789012345678` erzeugt werden.

Ausnahmen definieren

Soll ein ganzer Datensatz nicht importiert werden, dann muss lediglich der Wert `null` zurückgegeben werden. Soll also zum Beispiel der Datensatz nicht importiert werden, wenn keine IBAN angegeben wurde so wäre folgende Erweiterung möglich:

```
<?php

function Enhance_Creditors(array $data): ?array
{
    // Enhance IBAN
    if (isset($data['IBAN'])) {
        $data['IBAN'] = strtoupper(str_replace(' ', '', $data['IBAN']));

        if ($data['IBAN'] === '') {
            return null;  // verhindert den Import des gesammten Datensatzes
        }
    }

    return $data;
}
```

Revision #4
Created 2020-03-25 08:25:34 UTC by Phillip Langer
Updated 2023-08-01 08:47:35 UTC by Ulrich Eckhardt