Inhaltsverzeichnis	1
Transformation landesspezifischer Fächerschlüssel in BaWue	2
Zielsetzung	2
Installation	2
Kurzbeschreibung der Installationsschritte	2
Installation des Patches	2
Installation des Patches unter SuperX	2
Installation des Patches unter HISinOne-BI	2
Installation im Hochschul-Repository	3
Gibt es bereits eine Laderegel	3
Erzeugung einer neuen Laderegel	3
Anpassung einer vorhandenen Laderegel	4
Installation im Dateisystem	4
Start und Test	5

Transformation landesspezifischer Fächerschlüssel in BaWue

Zielsetzung

Das Land Baden-Württemberg hat zum WiSe 2021/2022 eine landesspezifische Fächersystematik eingeführt. Da bis dahin die Systematik des stat. Bundesamtes galt, müssen die Daten bei der Übergabe ins Landessystem (Hochschulübergreifendes SuperX) transformiert werden. Dort sind nämlich nur die Bundesschlüssel bekannt.

Der vorhandene Patch soll das ausgelieferte KENN Modul um die Transformation erweitern.

Installation

Kurzbeschreibung der Installationsschritte

Die Installation besteht in der

- 1. Erzeugung und Befüllung einer Tabelle "k_astat_studienfach_land" mit Hilfe eines Patches
- 2. Implementierung einer Laderegel, die nach der Äggregation der Daten im Hochschul-System läuft und die Daten konfiguriert.

Ein Scriptmuster für 2. kann hier heruntergeladen werden.

Zur Installation gibt es zwei Wege:

- 1. Über einen Hochschul-Repository-Eintrag
- 2. Über eine Textdatei im Applikationsserver

Der erste Weg funktioniert in SuperX und HISinOne-BI, der zweite Weg nur in SuperX-Installationen.

Installation des Patches

Installation des Patches unter SuperX

Der Patch kann wie gewohnt installiert werden.

Installation des Patches unter HISinOne-BI



Dies ist nur nötig für HISinOne-BI bis Version 2022.12, aber 2023.06 ist die Tabelle bereits vorhanden.

Da Patches nicht automatisch installiert werden können müssen sie die Schritte mauell ausführen:

- Laden Sie den Patch herunter und entpacken Sie ihn in .../webapps/superx
- Erzeugen Sie die Tabelle in der EDUETL-DB:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS k_astat_studienfach_land(schluessel VARCHAR(255) , gueltig_ab INTEGER , land INTEGER , version INTEGER , sortkey INTEGER , gueltig_bis INTEGER , name VARCHAR(255) , isced VARCHAR(255) , keybund VARCHAR(255))

- .
- Aktivieren Sie die Shellscripte mit der SQL_ENV, falls noch nicht geschehen.
- Befüllen Sie die Tabelle mit

Installation im Hochschul-Repository

Gibt es bereits eine Laderegel

Zunächst prüfen wir ob es bereits eine Laderegel nach der Aggregation gibt. Dazu gehen Sie ins Hochschul-Repository, erreichbar als Administrator_in über Administration -> Hochschul-Repository.

Im Feld "Stichwort" geben Sie als Suchbegriff zunächst "kenn_aggr_CUSTOM" ein, und leeren das Feld "Sachgebiet".

Wenn ein leeres Ergebnis erscheint (was wir erwarten, weil Hochschulen das selten benötigen), gehen Sie zum nächsten Schritt.

Erzeugung einer neuen Laderegel

Gehen Sie zurück ins Hochschul-Repository. Im Feld "Stichwort" leeren Sie den Suchbegriff. und wählen im Feld "Sachgebiet" den Wert "Kennzahlen".

Dann schicken Sie das Formular ab.

Temperon en sus	Trangetion emissio											
Anterestation Antere	Hochschul-Repos	D ひ ひ ひ で 部目 D Story										
National Statements	Sontraphie Kenzahle, User menerer Sont 31.01.012											
Yaadh Assachingen Grandslater and Kannaditer	Datestal 1 - 30 von inspesand 35 340	an F N										
released by building and bangalan	-	Nate	Subpost									
Souther Coloradory	Allow, Mare, Jon, Jon Plant	integritier for tribule	function		1							
Terresterers Terresterers	KEW, DOWLOO, DOWDER	Webeledung Colt & Desential and Excellence & All Lot B	Grauble		1							
Palapagiate Kalashder (petas Geografie)	NEW DRIT, ADD M	Warn, Alexandranger, Seriele, Stellenberger, Mit 11, A genot, environ andre, mass des hierspecktum	face providence		1							
Nationalise Inselae	KING SHIT, APRIAD, AND TO ARE	Benamoushawan Spl Cales & HHCCHINE (Investigation)	fareculter	1	1							
Andreas and Annual Annua	KIN, DET, ARMAG, STADARD	Berchuman McGale & McCollean	foregation	1	1							

Im Ergebnis nehmen Sie die erstbeste Zeile und klicken auf den Stift. In der Bearbeitungsmaske klicken Sie rechts oben auf das "Kopieren"-Icon:



Es einscheint eine Kopie des Datensatzes, dort ändern Sie wie Eingaben wie folgt:



- Das Feld "Variablenname" erhält den Wert "kenn_aggr_CUSTOM"
- Das Feld "Inhalt der Variable" enthält den Inhalt der obigen Textdatei
- Die Felder Beschriftung (kurz) und Kommentar erhalten Dokumentationstexte, die Sie frei wählen können

Transformation landesspezifischer Fächerschlüssel in BaWue

- Das Feld "Art der Variable" erhält den Wert "KENN_ETL"
- Die anderen Felder belassen Sie wie vorbelegt, also Sachgebeit Kennzahlen und Aktiv=1.

Am Ende klicken Sie rechts oben auf das "Häkchen", was den Datensatz anlegt und speichert. Wundern Sie sich nicht, wenn Sie danach in den alten Datensatz springen.

Anpassung einer vorhandenen Laderegel

Wenn bereits eine Laderegel existiert, erweitern Sie diese, indem Sie den Inhalt der Textdatei am Ende anfügen.

Installation im Dateisystem



Dieser Weg funktioniert nur beim Einsatz der SuperX-Shellscripte

Im SuperX-Dateisystem gehen Sie ins Verzeichnis \$SUPERX_DIR/db/module/kenn

Prüfen Sie, ob die Datei

kenn_aggr_.sql

existiert, wenn nicht, legen Sie diese an mit dem Inhalt der Textdatei

4



In mandantenfähigen Installationen heißt die Datei kenn_aggr_MANDANTID.sql

Start und Test

Nach der Installation wiederholen Sie die Hauptladeroutine KENN bzw. den kenn_update.x

Danach können Sie z.B. im Bericht Grunddaten und Kennzahlen -> Zentrale Grunddaten Studierende, Prüfungen -> Studierende und Studienanfänger prüfen, ob die Fächer richtig zugeordnet sind:

🗕 C 🖉 C 🗞 S L 2 🗠 🖄 L 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2														
Bericht entwerfen: Leerer Bericht 🗸 🔂														
Studierende und Studienanfänger														
Hochschule: PH Jevelsmark (Hochschulen (gruppiert)); Semester: SoSe 2020; Köpfe oder Fälle ?: Köpfe; Aggregierung Fach: Fächer + Studiengänge; User: super: Stand: 12.07.2020														
Letzte Lieferung: 13.07.2020														
Datensatz 1 - 30 von insgesamt 150 Sätzen 🕨 🅅														
Ebene	Studiengang	Gesamt- zahl		1. FS gesamt	1. FS in %	1. HS gesamt	1. HS in %		Gesamt Frauen	Frauen in %	1. FS Frauen	1. FS Frauen in %	1. HS Frauen	1. HS Frauen in %
Summe Fächergruppen	Alle Fächergruppen	4.285,00		424,00	9,89	132,00	3,08		3.277,00	76,48	322,00	75,94	103,00	78,03
Fächergruppe	Ernährungsw.	76,00		15,00	19,74	1,00	1,32		67,00	88,16	15,00	100,00	1,00	100,00
Fach (amtlich)	Haushalts- und Ernährungswissenschaft	76,00		15,00	19,74	1,00	1,32		67,00	88,16	15,00	100,00	1,00	100,00
Studiengang	Haushalts- und Ernährungswissenschaft LA Bachelor Sekundarstufe I / Primarstufe	21,00		1,00	4,76	1,00	4,76		17,00	80,95	1,00	100,00	1,00	100,00
Studiengang	Haushalts- und Ernährungswissenschaft LA Grundschulen	8,00							7,00	87,50	0,00		0,00	
Studiengang	Haushalts- und Ernährungswissenschaft LA Haupt-u.Realsch./Unterstufe und Mittelstufe Gymnasien	12,00							9,00	75,00	0,00		0,00	
Studiengang	Haushalts- und Emährungswissenschaft LA Master Sekundarstufe I / Primarstufe	32,00		13,00	40,63				32,00	100,00	13,00	100,00	0,00	
Studiengang	Haushalts- und Ernährungswissenschaft Master Uni mit Abschluss	3,00		1,00	33,33				2,00	66,67	1,00	100,00	0,00	
Fächergruppe	Geisteswiss.	1.764,00		239,00	13,55	77,00	4,37		1.465,00	83,05	206,00	86,19	67,00	87,01
Fach (amtlich)	Anglistik/Englisch	432,00		55,00	12,73	14,00	3,24		350,00	81,02	45,00	81,82	9,00	64,29
Studiengang	Anglistik/Englisch LA Bachelor Grundschulen	1,00							1,00	100,00	0,00		0,00	
Studiengang	Anglistik/Englisch LA Bachelor Grundschulen / Sekundarstufe I	45,00		4,00	8,89	1,00	2,22		35,00	77,78	1,00	25,00	0,00	0,00
Studiengang	Anglistik/Englisch LA Bachelor Grundstufe / Primarstufe	177,00		16,00	9,04	10,00	5,65		163,00	92,09	12,00	75,00	7,00	70,00
Studiengang	Anolistik/Enolisch LA Bachelor Sekundarstufe I / Primarstufe	85.00		3.00	3.53	3.00	3.53		51.00	60.00	2.00	66.67	2.00	66.67

Wenn Sie hier eine Fächergruppe oder Fach "Unbekannt" haben, prüfen Sie bitte ob alle Fächer zugewiesen sind. Sie können das auch im Prüfprotokoll Grunddaten Kennzahlen prüfen: Hier gibt es Warnungen zur Tabelle "k_stg" gibt, nach dem Muster "Das Studienfach xxx hat keinen gültigen ASTAT-Wert". Ggf. müssen Sie die Repository Variable ergänzen.



Das Prüfprotokoll gibt auch Warnungen aus, wenn ein Fach bereits zugewiesen ist. Dies ist der provisorischen Lösung geschuldet.