* **sb\_database**: Priraďuje jedinečné identifikačné číslo každej národnej databáze.
* **item\_type**: Definuje úroveň hierarchie obsahu, do ktorej jednotlivá položka patrí (predmet, balíček, téma alebo úloha).
* **sync\_item**: Predstavuje jednotlivé objekty z ktorejkoľvek národnej databázy, ktoré sú určené na synchronizáciu. Každý záznam je jednoznačne definovaný pomocou:
  + **id\_database** – identifikuje zdrojovú národnú databázu,
  + **id\_item** – uchováva jedinečný identifikátor položky v rámci jej databázy,
  + **id\_item\_type** – určuje hierarchickú úroveň položky.
* **sync\_pair**: Uchováva vytvorené páry (synchronizačné väzby) medzi položkami z rôznych databáz. Každý záznam prepája dva záznamy zo **sync\_item**, ktoré predstavujú semanticky rovnaký obsah.
* **vector\_item:** Uchováva obsah určený na vektorizáciu pre AI-asistovanú synchronizáciu.
  + **id** – primárny kľúč (je potrebný pre **Azure Cognitive Search**)
  + **id\_database** – identifikuje národnú databázu,
  + **id\_item** – identifikátor položky v zdrojovej databáze,
  + **id\_item\_type** – určuje úroveň hierarchie obsahu,
  + **name** – textový obsah položky, ktorý slúži ako vstup pre vektorové vstupy a porovnanie podobnosti,
  + **id\_subject, id\_package, id\_theme, id\_task\_type** – hierarchické atribúty, ktoré pomáhajú zvýšiť relevanciu výsledkov pri AI synchronizácii.

Pokiaľ sa položka ide synchronizovať prvý krát, vytvorí sa **sync\_item** v synchronizačnej databáze.

Keď uživateľ potvrdí manuálnu, alebo AI synchronizáciu, tak sa vytvorý **sync\_pair**. Naopak, keď odstráni synchronizáciu, tak sa odstráni **sync\_pair**.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

V databáze sú aj externé tabuľky:

* subject\_type\_<databáza>
* package\_<databáza>
* theme\_<databáza>
* theme\_part\_<databáza>
* knowledge\_<databáza>
* knowledge\_type\_<databáza>

Pri pridaní novej národnej databáze treba pridať do **sb\_database** nové ID pre túto databázu, nové externé tabuľky a do appsettings.json v synchronizačnej aplikácii pridať:

"Titles": {

"1": "Slovenská",

"2": "Česká",

"<ID>": "<názov databázy>"

},

"Tables": {

"1": "sk",

"2": "cz",

"<ID>": "<databáza>"

},

"Urls": {

"1": "https://smartbooks.azurewebsites.net",

"2": "https://smartbookscz.azurewebsites.net",

"<ID>": "<url na ukázanie knowledge z databázy>"

},