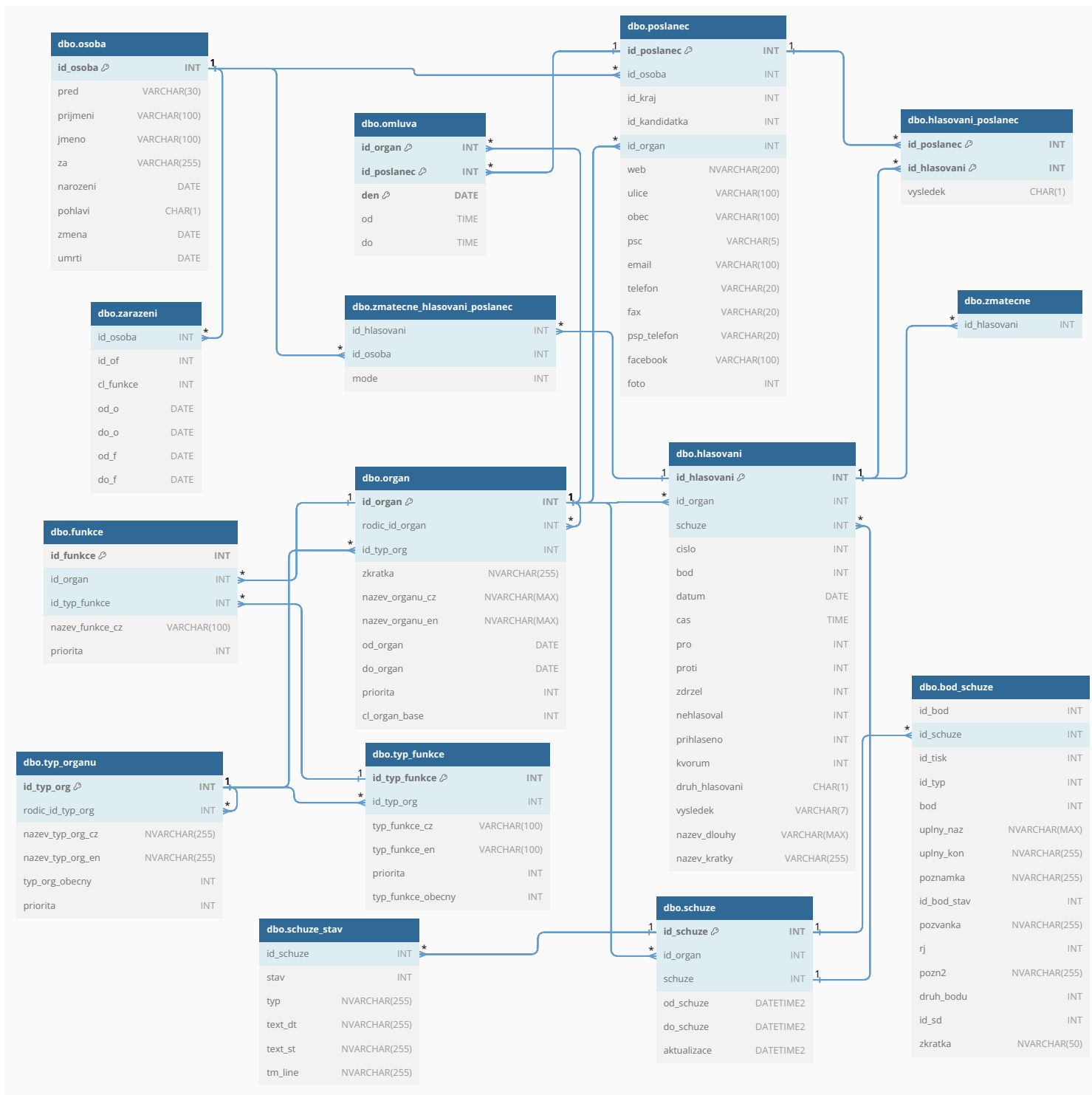


Popis relačního datového modelu databáze pro první test (SQL SELECT) 2023/24

Radim Bača

25. října 2023



1 Popis

Databáze je převzata ze stránek poslanecké sněmovny parlamentu ČR ¹. Dále budeme tuto databázi nazývat PSPDB. Na těchto stránkách je možné nalézt kompletní popis jednotlivých tabulek PSPDB. V naší databázi jsou některé tabulky z PSPDB vynechány. Zde je kompletní seznam tabulek, které jsme z PSPDB převzali spolu s krátkým popisem toho jaký je význam jenoho řádku (t.j. jednoho záznamu) v této tabulce:

- osoba - Osoba s příslušnými údaji.
- poslanec - Údaje o poslancích. Jeden záznam reprezentuje jedno funkční období, kdy byla osoba poslancem.
- hlasovani - Záznam reprezentuje jedno hlasování v PSP.
- hlasovani_poslanec - Jak hlasoval jeden poslanec v jednom hlasování.
- organ - Orgán s příslušnými údaji. Záznamy o volebních obdobích, poslaneckých klubech, atp.
- zarazeni - Zařazení osoby do orgánu nebo funkce v určitém časovém období.
- typ_organu - Každý orgán má svůj typ. Typy orgánů navíc mohou tvořit hierarchii.
- schuze - Informace o schůzi. Oproti PSPDB jsme vynechali atribut poznámka a ID schůze je tedy unikátní.
- schuze_stav - Doplnující informace o schůzi.
- bod_schuze - Záznam reprezentuje jeden bod schůze.
- funkce - Uchovává funkci pro jeden orgán. Každý orgán může mít mnoho funkcí.
- typ_funkce - Pro každý typ orgánu definujeme typy funkcí.
- omluva - Časový interval kdy byl poslanec omluven.
- zmatecne - ID hlasování prohlášené za zmatečné.
- zmatecne_hlasovani_poslanec - Označení hlasování poslancem za zmatečné.

Poznámky:

- Bod schůze nemá unikátní primární klíč
- Hlasování (tabulka hlasovani) se odkazuje na schůzi dvěma atributy (id_organ, schuze).
- Atribut zarazeni.id_of se odkazuje na dvě různé tabulky (funkce, organ). Pokud se hodnota zarazeni.id_of záznamu odkazuje na tabulku organ, pak je hodnota atributu zarazeni.cl_funkce = 0. Pokud se hodnota zarazeni.id_of záznamu odkazuje na tabulku funkce, pak je hodnota atributu zarazeni.cl_funkce = 1.
- Osoba se v tabulce poslanec objevuje tolikrát, kolikrát byla osoba zvolena poslancem.
- Záznamy s Organ.id_organ ∈ {165, ..., 173} odpovídají jednotlivým volebním obdobím. Odkazují se na ně tabulky poslanec, schuze, hlasovani, omluva, funkce atributem id_organ. Dokonce i Organ.rodic_id_organ odkazuje u některých orgánů na volební období.

¹<https://www.psp.cz/sqw/hp.sqw?k=1301>