

Zadanie cvičenia 3

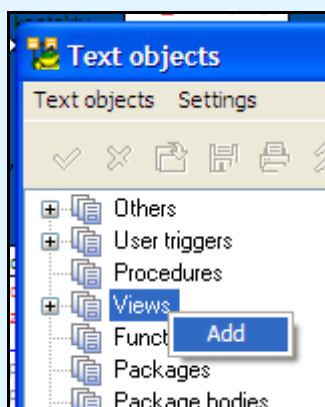
1. Otvorte si model z minulého cvičenia,
2. definujte doménu `dom_znamka`, ktorej prípustné hodnoty sú podľa známkovania (A, B, C, D, E, FX),

Check <code>%colname% IN ('A','B','C','D','E','FX')</code>

Použite makro `%colname%` pre názov stĺpca

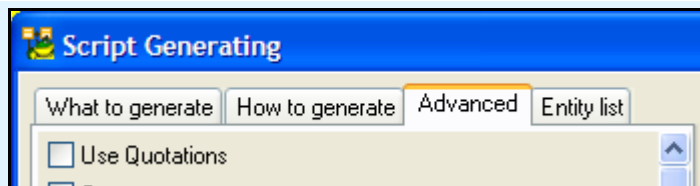
3. nastavte doménu `dom_znamka` pre atribút `vysledok` entity `zap_predmety`,
4. definujte doménu `dom_rocnik` ako interval hodnôt 0..5,
5. definujte implicitnú hodnotu ročníka v doméne `dom_rocnik` ako 1,
6. nastavte doménu `dom_rocnik` pre atribút `rocnik` v entite `student`,
7. transformujte ERA diagram na dátový diagram,
8. určite dátové typy a (not) null pre stĺpce tabuliek,
9. definujte indexy pre stĺpce, ktoré budú často používané na vyhľadávanie (napr. ročník, priezvisko),
10. **bonus:** definujte na záložke Others nad tabuľkou `student` závislosť medzi ročníkom a možnou študijnou skupinou, napríklad:
 - 4. znak musí byť vždy totožný s ročníkom,
 - ak je ročník 3, tak 3. znak `st_skupiny` môže byť len B, C, A, I, E alebo M,
 - ak je ročník 4 alebo 5, nesmie 3. znak `st_skupiny` byť B, C, atď.
11. Vytvorte pohľad (view) `osoba` s nasledovným selectom:

```
SELECT os_cislo, meno, priezvisko, rocnik, st_skupina
FROM os_udaje, student
WHERE os_udaje.rod_cislo = student.rod_cislo;
```



Pre pridanie pohľadu otvorte okno *Text objects* stlačením `Ctrl+T`. Pridajte nový pohľad, vyplňte jeho názov a obsah a potvrdte stlačením `Ctrl+S`.

12. zobrazte dátový diagram, tak aby obsahoval entity, vzťahy s popisom, atribúty, označenie FK, dátové typy a (not) null,
13. vygenerujte SQL scripty bez triggrov,



Odškrtnite „Use Quotations“

15. vyberte tabuľky z modelu *študenta A* (os_udaje, student, st_odbory, predmet, zap_predmety, ucitel):
 - a. vygenerujte ich SQL skripty,
 - b. uložte ich do súboru *create_table.sql*,
 - c. tento súbor preneste na *obelix* pomocou *WinSCP*,
 - d. spustite ho v *sqlplus* príkazom

```
SQL> start <nazov_suboru>
```

- e. zistite, aké máte vytvorené tabuľky pomocou príkazu

```
SQL> SELECT table_name FROM tabs;
```

- f. príkazmi

```
SQL> DROP TABLE <nazov_tabulky>;
```

ich dropnite v správnom poradí.