RCS $Id: datovy-model.uxf,v 1.8 2007/01/29 10:54:30 brada Exp brada $
DATOVÝ MODEL PRO DATABÁZI KIV
P#emek Brada, 2006
***** Názvy a barvi#ky *****
- modul_tabulka = jmenná konvence
- «NOT NULL» = atribut, který má mít NOT NULL klasifikaci
- #ervené písmo: data pro tabulku brát ze STAGu, PUBLu apod., celé nebo #ást - viz stereotypy u atribut#
*** oblasti dat ***
- oranž: výuka a témata prací
- žlut#: research, publikace
- zelen#: personál
***** TODO, Chybí *****
- velikosti typu

studijni_prace_typy
pid: int
zkratka: varchar # BP/DP,PhD
nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
«NOT NULL» zkratka: varchar

studijni_prace_temata
pid: int
fk_zadavatel: int # personal_osoby.pid
«NOT NULL» nazev: varchar(100)
popis: text
url: varchar(255)
je_externi: bool default NO
ext_vedouci: varchar(255)
«NOT NULL» pro_akad_rok: varchar(9)
fk_typ_prace: int # prace_typy.pid
fk_obor: int # studijni_obory.pid
datum_vypsani: date
datum_aktualizace: date
«NOT NULL» datum_zverejneni: date
datum_rezervace: date
je_prideleno: bool default NO
datum_dokonceno: date
komu_zadano_jmeno: varchar(80)
komu_zadano_oscislo: varchar(8)
komu_zadano_email: varchar(40)

«stag» studijni_programy
pid: int
«stag, NOT NULL» nazev_cz: varchar
«stag» nazev_en: varchar
«stag?, NOT NULL» zkratka: varchar
«stag» je_prezencni: bool

Uvažovat rok varianty? Spis ne, nejspis to na nic nepotrebujeme.

«stag» studijni_obory
pid: int
«stag, NOT NULL» nazev_cz: varchar
«stag» nazev_en: varchar
«stag, NOT NULL» zkratka: varchar
«stag» fk_program: int

«stag» studijni_prace_zadani
pid: int
«stag» autor_prace: varchar
«stag, NOT NULL» nazev_cz: varchar
«stag» nazev_en: varchar
popis_cz: varchar
popis_en: varchar
«stag, NOT NULL» fk_garant: int # osoby.pid
ext_garant: varchar
«stag, NOT NULL» rok: int
zamereni: int # odborna oblast prace
«NOT NULL» fk_obor: int
«NOT NULL» fk_typ: int # typy.pid = "DP"
autor_zaznamu: int

vazba na tabulku redak#ního systému udržující informace o registrovaných uživatelých.

personal_overeni
fk_osoba: int
fk_redsys_user: any

«stag» studijni_predmety
pid: int
«stag, NOT NULL» zkratka: varchar
«stag» nazev: varchar
url: varchar # na portal/lokalni stranky
rok: varchar # prvni kal.rok ak.roku
«stag» semestr: varchar # ZS/LS/OBA
je_vyucovan: bool default YES

«stag» studijni_predmet_obor
fk_predmet: int
fk_obor: int
«stag, NOT NULL» status: char # A, B, C

«stag» studijni_vyucuje
«stag» fk_osoba: int
«stag» fk_predmet: int
«stag» je_prednasejicim: bool

udalosti
pid: int
stala: bool default NO
nazev_en: varchar
«NOT NULL> nazev_cz: varchar
url: varchar
popis_en: text
popis_cz: text
«NOT NULL> datum_zacatek: date
datum_konec: date
misto_en: varchar
misto_cz: varchar
fk_kontaktni_osoba: int
autor_zaznamu: int

«stag, ldap» personal_osoby
pid: int
«NOT NULL» login: varchar # Orion login
titul_pred: varchar
«ldap, NOT NULL» jmeno:varchar
«ldap, NOT NULL» prijmeni: varchar
titul_za: varchar
je_nyni_clenem: bool default YES
«ldap, NOT NULL» email:varchar
«ldap» telefon: varchar
«ldap» kancelar: varchar
url: varchar
zivotopis_cz: text
zivotopis_en: text
uredni_hodiny: text
«ldap» je_externi: bool default NO # z LDAP pro externisty z jinych pracovist ZCU
«ldap» ext_pracoviste_cz: varchar
ext_pracoviste_en: varchar
fk_skolitel: int default NOT NULL # kdo je jeho školitelem
autor_zaznamu: int

personal_aktivity
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
razeni: int

personal_aktivity_osob
fk_osoba: int
fk_aktivita: int

personal_clenstvi
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
razeni: int

napr. v ACM, IEEE, redakcni rady apod

personal_clenstvi_osob
fk_osoba: int
fk_clenstvi: int

personal_funkce
fk_osoba: int
fk_pozice: int

personal_pozice
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
popis_cz: varchar
popis_en: varchar
razeni: int

profesori a docenti
vedeckovyzk. pracovnici
phd
vedeni katedry
sef

personal_role
fk_id_skupiny: int
fk_redsys_role: any

publikace_riv
pid: int
fk_typ: int # publikace_typy.pid
«publ, NOT NULL» nazev: varchar(255)
«publ» isbn: varchar(32)
«publ» sbornik: varchar(255)
«publ» ext_autori: varchar(255) nebo vic
«publ» vydavatel: varchar(255)
«publ, NOT NULL» rok: int
url: varchar(255)
«publ» fk_grant: int # granty_granty
autor_zaznamu: int # personal_osoby.pid

XOR

publikace_autor
fk_osoba: int
fk_techreport: int
fk_publikace: int
je_hlavni_autor:bool

vyzkum_skupiny_osob
fk_skupina: int
fk_osoba: int

vyzkum_skupiny
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
popis_cz: text
popis_en: text
url: varchar
fk_typ: int
autor_zaznamu: int

vazba na tabulku redak#ního systému udržující informace o skupinách nebo rolích uživatel#.

publikace_techreporty
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
fk_typ: int
fk_grant: int
pocet_stazeni: int
soubor: varchar # nazev PDFka
datum: date
«NOT NULL» cislo: int
popis_cz: text
popis_en: text
autor_zaznamu: int

«ws, docbook» vyzkum_granty_osob
fk_grant: int
fk_osoba: int
je_vedoucim: bool default NO

«ws, docbook» vyzkum_granty
pid: int
fk_typ: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
info_cz: text
info_en: text
«NOT NULL» popis_cz: text
popis_en: text
url: varchar
«NOT NULL» datum_zahajeni: date
«NOT NULL» trvani: varchar
dotace: long
mena: varchar
cislo_projektu: varchar
je_kiv_hlavni_resitel: bool default NO
fk_skupina: int
aktivni: bool default YES
autor_zaznamu: int

publikace_typy
pid: int
«NOT NULL» nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar
zkratka: varchar

«ws, docbook» vyzkum_granty_typy
pid: int
nazev_cz: varchar
nazev_en: varchar

Publikace pot#ebují refactoring: vy#lenit spole#né z RIV a Techreport# do rodi#ovské entity, p#idat vazbu obecna_publikace<->vyzkum_granty

je typu ▶ / ◀ je typu
«derived from»
pat#í do ▶
« ov##ení »
je garantem ▶
vypsal
odpovídá za ◀
vyu#uje p#edm#t
pracuje jako ▶
je autorem ◀
« je ve skupin# »
#eší grant
autor reportu
typ publikace
#eší
vzniká ▶
« typ grantu »