

BIH TWINNING

BAZE PODATAKA ZA PODRŠKU IMPLEMENTACIJE MATURE 3

TERMS OF REFERENCE: BA09-IB-OT-01 RECIRCULATION "Strengthening Institutional Capacity of the Agency for Preprimary, Primary and Secondary Education"

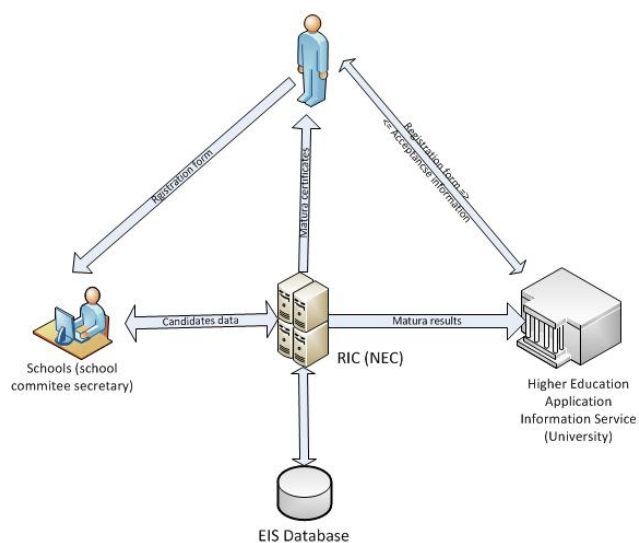
Gašper Cankar, PhD

Sarajevo, 2013

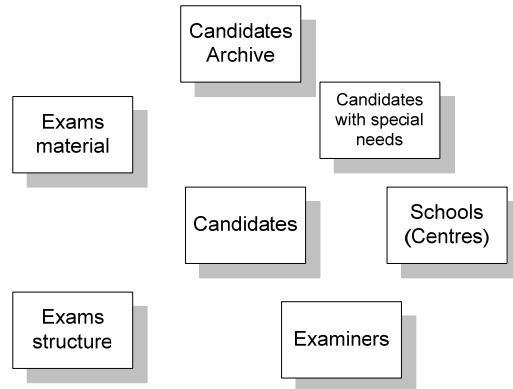


This project is funded by the European Union
Ovaj projekat finansira Evropska unija

General Matura: data flow



Examinations data model



System modules

- Exam data
- Examiners and subject committee members database management.
- Examination entry
- Dispatch management
- Exam papers and mark sheets management
- Marks capture
- Grading
- Results publication
- Statistics
- Archive

Podaci o ispitu

izp_rok	char(3)	šifra izpitnega roka v katerem se izvaja izpit.
izp_idpredm	char(4)	šifra izpitnega predmeta.
izp_stev_pisnih	smallint	število pisnih testov oz. pol.
izp_ustni	smallint	ali se izvaja ustni izpit. Lahko tudi število ustnih delov izpita
izp_interno	smallint	ali se izvaja seminarska, laboratorijsko, vaje
izp_cas_ustni	smallint	trajanje ustnega dela izpita v minutah.
izp_cas_pisni	smallint	trajanje pisnega dela izpita v minutah.
izp_opombe	varchar(50)	opombe
izp_stev_sifer	smallint	število ocenjevalnih obrazcev za izpit+število pol = število šifer, ki jih kandidat potrebuje za izpit

Podaci o dijelu ispita

test_rok	char(3)	šifra izpitnega roka	numerični string
test_idpredm	char(4)	šifra izpitnega predmeta	numerični string
test_idtermin	smallint	zaporedna št. termina	1, 2 ..
test_idtest	char(1)	številka testa	Test je celotna izpitna pola/preizkusu ali pa je izpitna pola razdeljena na več delov
test_tip	char(2)	tip testa (npr. MC, esej, ..)	?
test_naziv	varchar(40)	Ime testa	string (npr. Izpitna pola 1) Npr. P1, P3A, P3B, U
test_oznaka	char(8)	kratka oznaka testa	
test_pola	char(15)	oznaka testa kot izpitnega gradiva (rok-predmet-termin-pola)	string, npr. 961-101-1-2
test_vrednost	numeric(8)	% vrednost testa	npr. 20 => test prinaša 20% točk
test_max_tocke	numeric(8)	maksimalno število točk, ki jih je možno doseči pri testu	štev. točk
test_stev_nalog	smallint	število nalog v testu	1 ..
test_stev_ocnv	smallint	minimalno število ocenjevalcev,	1, 2 ali 3 (glasba)
test_stev_strani	smallint	število strani, ki sestavljajo test	1 ...
test_opombe	varchar(50)	Opombe	string
test_naloge_format	smallint	format zapisa v tabeli DIJAK_OBR	GLEJ DIJAK_OBR: dobr_naloge_format
test_cas_ocenjev	int	število minut za ocenjevanje testa	

Podaci o zadatku

naltest_rok	char(3)	šifra izpitnega roka	numerični string
naltest_idpredm	char(4)	šifra izpitnega predmeta	numerični string
naltest_idtermin	smallint	številka termina	1, 2 ..
naltest_idtest	char(1)	številka testa	numerični znak (npr. '1', '2', ..., 'I', 'U')
naltest_zapst	smallint	zaporedna številka naloge	
naltest_oznaka	char(10)	Kratka oznaka naloge	string (npr. N1, N2A, ...)
naltest_tip	varchar(3)	tip naloge (banka nalog)	
naltest_max_tocke	numeric(8)	maksimalno število točk	štev. točk
naltest_idnaloge	int	identifikacija v banki nalog	Povezava na naloga.nb_nalogaid
naltest_opombe	varchar(50)	Opombe	string
naltest_skupina	char(10)	Oznaka skupine nalog. Uporabljamo tam, kjer kandidat izbira določen sklop nalog.	Oznaka skupine.
naltest_neobvezna	bit	Neobvezna naloga	Neobvezna naloga - pomeni nalogo, ki je ne bomo upoštevali pri izračunu skupne vsote točk za test.
naltest_izbirna	bit	Izbirna naloga	Izbirna naloga - razlika od neobvezne je v tem, da s tem poljem označujemo vse naloge, ki niso obvezne (uporaba od leta 2003)
naltest_stev_skupine	smallint	Številka skupine	
naltest_max_tocke2	smallint	Možne točke 2	Max. št. točk pri eseju

Podaci o komisijama

clanrpk_idclan	char(6)	šifra člana RPK oz DIK	FK - sodelav.sodelavec_id
clanrpk_idrpk	char(2)	Šifra RPK oz DIK	FK- rpk.rpk_id
clanrpk_funkc	char(2)	šifra funkcije v komisiji	FK v funkcija
clanrpk_imenovan_dne	datetime	datum imenovanja.	datum
clanrpk_razresen_dne	datetime	datum razrešitve.	datum
clanrpk_koef	numeric(8)	koeficient za plačilo	npr. 1,5
clanrpk_opombe	varchar(40)	opombe	string
clanrpk_honorar_ip	numeric(10)	avtorski honorar za izpitne pole; štev .avtorskih pol	
clanrpk_honorar_katalo	numeric(10)	avtorski honorar za kataloge; št. avtorskih pol za kataloge	

Podaci o ocenjevačima

ocpr_idocnv	char(6)	šifra ocenjevalca	FK - sodelav.sodelavec_id
ocpr_idpredm	char(4)	šifra predmeta	FK- predmet.predm_id
ocpr_imenovan_dne	datetime	datum imenovanja.	datum
ocpr_razresen_dne	datetime	datum razrešitve.	datum
ocpr_aktiven	smallint	ocenjevalec aktivno sodeluje	0-neaktiven, 1 - aktiven, 2-čakajoč
ocpr_status	varchar(30)	dodatni podatki oz. oznake	
ocpr_idregije	char(2)	regija - različne pri različnih predmetih	
ocpr_regvodja	bit	Pomočnik glavnega ocenjevalca 1	True - je PGO 1
ocpr_pogodba	bit	Ali je podpisal krovno pogodbo	True -je podpisal pogodbo
ocpr_ucivprogramu	smallint	Ali uči v ustreznem programu	0=Neznano; 1=Da; 2=Ne
ocpr_opomba	varchar(80)	opombe (npr. glasba: instrument)	string
ocpr_s1	smallint	Je zunanji ocenjevalec za KPP	0 = ne 1 = da
ocpr_b2	bit	Je kontrolni ocenjevalec (KO)	
ocpr_b3	bit	Podpisana pogodba pred 2011	

Podaci o komisijama, ocenjivačima...

ocrok_idocnv	char(6)	šifra ocenjevalca	numerični string
ocrok_idpredm	char(4)	šifra predmeta	numerični string
ocrok_rok	char(3)	šifra izpitnega roka	numerični string
ocrok_cas_ocen	numeric(10)	čas porabljen za ocenjevanje nalog v enem izpitnem roku v minutah	
ocrok_stroski	numeric(12)	nadomestila stroškov zunanjega ocenjevanja	numerična vrednost
ocrok_zeplacano	numeric(10)	število minut že plačanega honorarja za ZO (npr. SJK)	numerična vrednost
ocrok_pogodba	bit	pogodba o ocenjevanju podpisana ?	True (1) = da, False(0) = ne

ocnal_idpaket	char(8)	oznaka paketa, v katerem je ocenjevalec prejel naloge	string (npr. B0001)
ocnal_idocnv	char(6)	šifra ocenjevalca	(FK - OCENJEV_ROK)
ocnal_rok	char(3)	šifra roka	(FK - OCENJEV_ROK)
ocnal_idpredm	char(4)	šifra predmeta	(FK - OCENJEV_ROK)
ocnal_dat_poslano	datetime	datum paket poslan ali izročen ocenjevalcu	datum
ocnal_stev_poslan	smallint	število nalog poslanih ocenjevalcu	numerična vrednost
ocnal_dat_prejeto	datetime	datum prejetja nalog od ocenjevalca	datum
ocnal_stev_prejeto	smallint	število nalog prejetih od ocenjevalca	numerična vrednost

Sodelav_id	Char(6)	Šifra sodelavca	Numerični string
sodelav_emso	char(13)	EMŠO sodelavca.	numerični string
sodelav_funkc	char(2)	funkcija sodelavca.	10-ocenjevalec, 20-član RPK 30-ocenjev.+RPK
sodelav_naziv1	char(25)	naziv sodelavca 1 - pred imenom (npr. dr., mag.)	string
sodelav_priimek	char(25)	priimek sodelavca	string
sodelav_ime	char(25)	ime sodelavca	string
sodelav_naziv2	char(15)	naziv sodelavca 2 - po imenu (npr. dipl.ing., prof.)	string
sodelav_idorg	char(6)	šifra organizacije, kjer je sodelavec zaposlen	numerični string
sodelav_kraj	char(30)	domači naslov - kraj.	string
sodelav_ulica	char(30)	domači naslov - ulica.	string
sodelav_ptt	char(5)	domači naslov - poštna številka.	numerični string
sodelav_drzava	char(4)	domači naslov - šifra države	numerični string
sodelav_idobcina	char(4)	šifra občine stalnega bivališča	numerični string
sodelav_tel1	char(20)	številka telefona doma	format: (01) 555-5555
sodelav_gsm	char(20)	GSM številka sodelavca	format: (041) 555-555
sodelav_email	varchar(50)	E-mail naslov	
sodelav_davcnastev	char(8)	davčna številka - 8 mestna	numerični string
sodelav_racun1	char(30)	Osební (TRR) račun	numerični string
sodelav_uporabi_naslov	smallint	za pošiljanje uporabi domači ali službeni naslov	1 - domači, 2 - službeni
sodelav_idizobr1	char(5)	šifra poklica oz. izobrazbe 1	numerični string
sodelav_letu_diplome	char(4)	letu diplome oz. končanega študija	numerična vrednost

Podaci o ispitnom roku

rok_id	char(3)	šifra izpitnega roka.	string, oblika LLN, npr. spomladanski rok 1995 => 951
rok_podrocje	char(1)	Področje dela - vrsta izpita	M - matura P - poklicna matura
rok_kratek_opis	char(30)	kratek opis izpitnega roka	string, npr: 'Matura-jun 94'
rok_opis	varchar(50)	daljši opis izpitnega roka.	string
rok_opomba1	varchar(80)	opombe o roku	PM2MIDAS : ime ministra za izpis na spričevala Npr: 20
rok_s1	smallint	PM -št. točk za zlate maturante brez SLO na VR	
rok_s2	smallint	PM -št. točk za zlate maturante z SLO na VR	Npr: 22

Pakovanje

pak_podrocje	char(1)	Področje oz. vrsta preverjanja	Vrednost iz šifranta v tabeli podrocje
pak_rok	char(3)	šifra izpitnega roka	numerični string
pak_idpredm	char(4)	šifra predmeta, oznake pod 100 pomenijo, da gradivo ni vezano na predmet.	numerični string
pak_idtermin	smallint	številka termina	0 pomeni, da gradivo ni vezano na termin.
pak_stgrad	char(1)	zaporedna številka ali oznaka gradiva znotraj skupine.	1,2 ... pri polah, navodilih
pak_jezik	char(1)	jezik v katerem je gradivo.	I-italijanski, M-madžarski, prazno ali S-slovenski jezik. npr. K00001
pak_paket	char(8)	Št. paketa oz. kuverte (barkoda)	num. string
pak_skatla	char(6)	Št. škatle, kjer je zapakirano gradivo	npr. M031-401-2-1
pak_oznaka_grad	char(15)	oznaka izpitnega gradiva (npr. na izpitni poli)	
pak_niz	int	Št. niza - zaporedja pri skeniranju	
pak_zapst	int	Zaporedna št. v nizu	
pak_user	varchar(16)	Ime uporabnika	string
pak_cas	datetime	Čas vnosa (skeniranja)	datum in ura

Pakovanje-kontrola

ktr_podrocje	char(1)	Področje oz. vrsta preverjanja	Vrednost iz šifranta v tabeli podrocje
ktr_rok	char(3)	šifra izpitnega roka	numerični string
ktr_idpredm	char(4)	šifra predmeta, oznake pod 100 pomenijo, da gradivo ni vezano na predmet.	numerični string
ktr_idtermin	smallint	številka termina	0 pomeni, da gradivo ni vezano na termin. 1,2 ... pri polah, navodilih
ktr_stgrad	char(1)	zaporedna številka ali oznaka gradiva znotraj skupine.	U - ustni za izpraševalce, O - ustni za kandidate K - kasete
ktr_jezik	char(1)	jezik v katerem je gradivo.	I-italijanski, M-madžarski, prazno ali S - slovenski jezik.
ktr_idsole	char(6)	Šifra šole na katero bo poslano gradivo	num. string
ktr_paket	char(8)	Št. paketa oz. kuverte (barkoda)	npr. K00001
ktr_oznaka_gradiva	char(15)	oznaka izpitnega gradiva (npr. na izpitni polji)	npr. M031-401-2-1
ktr_niz	int	Št. niza - zaporedja pri skeniranju	
ktr_zapst	int	Zaporedna št. v nizu	
ktr_user	varchar(16)	Ime uporabnika	string
ktr_cas	datetime	Čas vnosa (skeniranja)	datum in ura
ktr_opomba	varchar(40)	opombe	string
ktr_i1	int	ktr_i1	
ktr_dbstat	int	ktr_dbstat	
ktr_zapiralka	int	Št. zapiralke za dostavo po pošti	

Zajam bodova

dobr_emso	char(13)	ID (emšo) kandidata (FK -DIJAK_TEST)	
dobr_idpredm	char(4)	šifra predmeta (FK - DIJAK_TEST)	
dobr_idtest	char(1)	številka testa (FK - DIJAK_TEST)	
dobr_stocnv	smallint	številka ocene oz. ocenjevalca	SM:
Dobr_idocnv		Šifra ocenjevalca	
Dobr_sifra		Šifra kandidata	
Dobr_vsota		Vsota točk na obrazcu	
Dobr_arhiv		Številka škatle	
Dobr_skan		Številka skana	
Dobr_arhiv_stanje		Stanje arhiva	Null, R, I (rezerviran, izločen)

Zajam bodova

dnal_emso	char(13)	ID kandidata, običajno EMSO	
dnal_idpredm	char(4)	Šifra predmeta	
dnal_idtest	char(1)	številka testa	
dnal_stocnv	smallint	številka ocene oz. ocenjevalca	1-prvi oc., 2-drugi oc., 3-glavni izvedenec
dnal_stnaloge	smallint	Zaporedna št. naloge v testu	
dnal_tocke	numeric(8)	Število točk pri nalogi	štev.točk pri nalogi, tudi za MC
dnal_odgovor	char(1)	Izbran odgovor pri nalogi	Uporablja se predvsem pri nalogah izbirnega tipa (kateri odgovor je bil izbran).

...i puno šifranta

- Država
- Kontaktne osebe u organizacijama
- Oraganizacije (škole i drugi)
- Opštine
- Poklic
- Šifranti za PP (smetnje, prilagođenja, ...)
- Predmet
- Regija

Hvala na pažnji!

