

Vježba II kolokvijum:Upravljanje relacionim bazama podataka – Access

Za bazu podataka "Studije" formirana je i povezana tabelarna struktura (tabele: "tblStudenti", "tblPredmeti", "tblNastavnici" i "tblIndeksi").

1. Kreirati formu (Forms) "frmStudenti" sa podformom (Subform) "SubfrmIndeksi" za unos podataka o studentima (tabela "tblStudenti") i podataka o položenim ispitima (tabela "tblIndeksi").

- a) Formu, naziva "frmStudenti_a), kreirati preko alatke *AutoForm*.

Prozor *Database*, meni *Objects: Tables* / selektovati tabelu koja je izvor podataka za glavnu formu: tblStudenti / *Toolbar*, *New Objects: AutoForm* ili *Menubar*, *Insert: AutoForm*

⇒ novokreirana forma, čije ime tblStudenti se pojavljuje na radoj površini Prozora *Database*, meni *Objects: Forms* (access formi automatski daje ime identično nazivu selektovane tabele).

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms* / (DTMX1) na novokreiranu formu: tblStudenti / opcija *Rename*: upisati traženo ime za formu: frmStudenti_a)

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms*: otvoriti kreiranu formu "frmStudenti_a)" u *Design* prikazu i podesiti velične i položaj kontrolnih objekata (i podforme) tako da svi natpisi i podaci budu vidljivi i pregledni.

Napomena: Pri kreiranju formi preko alatke AutoForm, automatski se kreira forma za selektovanu tabelu, a takođe i podforma za tabelu koja je sa selektovanom tabelom u relaciji 1 → ∞.

- b) Formu, naziva "frmStudenti_b)", sa podformom "SubfrmIndeksi_b)", kreirati preko *Form Wizarda*.

Na glavnoj formi "frmStudenti_b)" postaviti sva polja iz tabele "tblStudenti".

Na podformi "SubfrmIndeksi_b)" postaviti sljedeća polja iz tabele "tblIndeksi": NazivPredmeta, Ocjena, DatumPolaganja i prikazati je u *Tabular* obliku.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / New*

Prozor *New Form*: opcija *Form Wizard* / izbor tabele sa padajuće liste „Choose the table...”: tblStudenti / OK

Prozori *Form Wizard*:

1. izbor polja sa liste *Available Fields*: >> (sva) / izbor tabele za podformu sa padajuće liste *Table/Queries: Table*: tblIndeksi / izbor polja podforme sa liste *Available Fields*: NazivPredmeta >, Ocjena >, DatumPolaganja > / Next>
2. izbor prikaza forme i podforme, „How do you ...”: *Form with subform(s)* / Next>
3. izbor prikaza podform, „What layout...”: *Tabular* / Next>
4. izbor stila, „What style ...”: npr. *Expedition* / Next>
5. zadavanje imena formi i podformi, „What title...”: *Form: frmStudenti_b)*, *Subform: SubfrmIndeksi_b)* / *Finish*

⇒ novokreirana glavna forma "frmStudenti_b)" i podforma "SubfrmIndeksi_b)", čija imena se pojavljuju na radoj površini Prozora *Database*, meni *Objects: Forms*.

Prozor *Database* meni *Objects: Forms*: otvoriti kreiranu formu "frmStudenti_a)" u *Design* prikazu i podesiti velične i položaj kontrolnih objekata (i podforme) tako da svi natpisi i podaci budu vidljivi i pregledni.

- c) Formu "frmStudenti_c)" kreirati neposrednim postupkom (*Design View*), sa svim poljima iz tabele "tblStudenti".

Preko KO *Subform/Subreport* sa *Toolboxa*, na formu "frmStudenti_c)" postaviti podformu "SubfrmIndeksi_c)" sa sljedećim poljima iz tabele "tblIndeksi": NazivPredmeta, Ocjena, DatumPolaganja.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / New*

Prozor *New Form*: opcija *Desing View* / izbor tabele sa padajuće liste „Choose the table...”: tblStudenti / OK

Design prozor *Form*, sa mrežom za dizajniranje unutar koje se postavljaju KO forme:

- povećati (razvući) mrežu za dizajniranje na odgovarajuću veličinu, npr.: visina x širine= 11x 21 cm
- sa liste *Field List* tblStudenti: selektovati sva polja i prevući ih unutar mreže za dizajniranje forme (ako prozor *Field list* nije otvoren, otvoriti ga preko alatke *Field List* sa *Toolbara* ili sa *Menubara*: meni *View*, opcija *Field List*)
- iz *Toolboxa* prevući, unutar mreže za dizajniranje forme, KO *Subform/Subreport* i pomoću aktiviranog *SubForm Wizarda* kreirati podformu:

1. opcija *Use existing Tables and Queries / Next*>
2. izbor tabele sa padajuće liste *Table/Queries: Table: tblIndeksi / izbor polja sa liste Available Fields: NazivPredmeta >, Ocjena >, DatumPolaganja > / Next*> / *Next*>
3. zadavanje imena podformi, "What name...": zadržati predloženo ili upisati novo, npr.: *SubfrmIndeksi_c) / Finish*
4. zatvoriti prozor za dizajniranje: *X / snimiti: Yes / u Dbox-u Save As upisati ime forme, Form Name: frmStudenti_c) / OK*

⇒ novokreirana glavna forma "frmStudenti_c)" i podforma "SubfrmIndeksi_c)", čija imena se pojavljuju na radoj površini Prozora *Database*, meni *Objects: Forms*.

- d) Kreirati preko **Form Wizarda** (pod)formu "**SubfrmIndeksi_d**", u *Tabular* obliku, sa sljedećim poljima iz tabele "tblIndeksi": NazivPredmeta, DatumPolaganja i Ocjena.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / New*

Prozor *New Form*: opcija *Form Wizard* / izbor tabele sa padajuće liste „Choose the table...”: *tblIndeksi / OK*

Prozori *Form Wizard*:

1. izbor polja sa liste *Available Fields: NazivPredmeta >, DatumPolaganja >, Ocjena > / Next*>
2. izbor prikaza forme, „What layout would you like for your form?": *Tabular / Next*>
3. izbor stila, "What style Would you like?": Po izboru / *Next*>
4. zadavanje imena, "What title do you want for your form?": zadržati predloženo ili upisati novo, npr.: *SubfrmIndeksi_d) / Finish*

⇒ novokreirana (pod)forma "SubfrmIndeksi_d)", čije ime se pojavljuju na radoj površini Prozora *Database*, meni *Objects: Forms*.

- e) Formu "**frmStudenti_e**" kreirati neposrednim postupkom (**Design View**), sa svim poljima iz tabele "tblStudenti" i na njega prevlačenjem postaviti, kao podformu, formu "**SubfrmIndeksi_d**" kreiranu pod d).

Postupak kreiranja forme je objašnjen pod c)

⇒ novokreirana forma "frmStudenti_e)", čije ime se pojavljuju na radoj površini Prozora *Database*, meni *Objects: Forms*.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms*: formu "frmStudenti_e)" otvoriti u *Design* prikazu

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms*: selektuje se objekat "SubfrmIndeksi_d" i prevuče unutar mreže za dizajniranje forme "frmStudenti_e)" / zatvoriti prozor za dizajniranje: *X / snimiti: Yes*

⇒ kreirana forma "frmStudenti_e)" sa podformom "SubfrmIndeksi_d)".

Za II KOLOKVIJUM, baza Access IIKol2015

1.1 Formu "frmStudenti" sa podformom (Subform) "SubfrmIndeksi" dopuniti prema sljedećim zahtjevima:

- a) Otvoriti *Header* i *Footer* forme.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / frmStudenti) / Desing / (DTMx1) meni / opcija Form Header/Footer*.

- b) Širinu *Headera/Footera* postaviti na vrijednost 1.5/1.5 cm.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / frmStudenti) / Desing / sekcija Form Header (DTMx1) meni / opcija Properties / kartica Format / svojstvo Height: 1.5 cm / sekcija Form Footer (DTMx1) meni / opcija Properties / kartica Format / svojstvo Height: 1.5 cm / zatvoriti prozor svojstava*.

- c) Pozadinu *Headera/ Footera* „obojiti“ u plavo.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / frmStudenti) / Desing / sekcija Form Header (DTMx1) meni / opcija Properties / kartica Format / svojstvo Back Color ... / odabir boje / OK / sekcija Form Footer (DTMx1) meni / opcija Properties / kartica Format / svojstvo Back Color ... / odabir boje / OK / zatvoriti prozor svojstava*.

- U zaglavlju forme "frmStudenti" (Form Header):

- a) Postaviti natpis (*Label*) "STUDENTI SPR-ETF": **Arial, bold, 20pt**.

Prozor *Database*, meni *Objects: Forms / frmStudenti / Desing /* unutar mreže sekcije *Form Header* sa *Toolboxa* prevući *KO Label* i upisati naziv "STUDENTI SPR-ETF": / na *KO Label (DTMx1)* meni / opcija *Properties /* kartica *Format /* svojstvo *Font Name: Arial /* svojstvo *Font Size: 20 /* svojstvo *Font Weight: Bold /* zatvoriti prozor svojstava.

- b) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za pronalaženje zapisa.
Komandno dugme kreirati preko *Controll Wizarda*.

...sa *Toolboxa* prevući *KO Command Button* unutar mreže sekcije *Form Header*, otvara se prvi prozor *Command Button Wizarda / Categories: Record Navigation / Actions: Find Record / Next>* / postavljanje teksta ili slike na *KO /* zadavanje imena *KO: zadržati predloženo / Finish*.

- c) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za otvaranje novog zapisa, sa nazivom na komandnom dugmetu "Novi student".
Komandno dugme kreirati preko *Controll Wizarda*.

...sa *Toolboxa* prevući *KO Command Button* unutar mreže sekcija *Form Header*, otvara se prvi prozor *Command Button Wizarda / Categories: Record Operations / Actions: Add New Record / Next>* / postavljanje teksta na *KO, "Do you want text ...":* izabrati opciju *Text* i upisati *Novi student /* zadavanje imena *KO: zadržati predloženo / Finish*.

- d) Postaviti komandno dugme za otvaranje novog zapisa, sa nazivom na komandnom dugmetu "NOVI".
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "NoviStudent".

... u *Toolboxu* isključiti opciju *Control Wizards*, sa *Toolboxa* prevući *KO Command Button* unutar mreže sekcije *Header/* na komandnom dugmetu umjesto postojećeg naziva upisati *NOVI / (DTMx1)* meni / opcija *Build Event /* prozor *Choose Builder: Macro Builder / OK / Macro Name: NoviStudent /*

→ u prvom selektovanom redu: *Actions* padajuća lista: *GoToRecord /* u donjem dijelu prozora *Action Arguments: Object Type* padajuća lista: *Form / Object Name* padajuća lista: *frmStudenti / Record* padajuća lista: *New /* snimiti i zatvoriti prozor za dizajniranje makroa.

- e) Postaviti padajuću listu (*Combo Box*) za pretraživanje po Broju indeksa, sa poljima *BrojIndeksa, Prezime, Ime* i sa nazivom (vezana *Label*) uz padajuću listu "Upiši broj indeksa".
Padajuću listu kreirati preko *Controll Wizarda*.

...sa *Toolboxa* prevući *KO Combo Box* unutar mreže sekcija *Form Header*, otvara se prvi prozor *Combo Box Wizarda /* izabrati treću opciju: "*Find a record...*" / *Next>* / izbor tabele iz padajuće liste "*Which table...*": *Table: tblStudenti / Next>* / izbor sa liste *Available Fields* polja za padajuću listu: *BrojIndeksa >, Prezime >, Ime >* / *Next>* / izbor polja za sortiranje, "*What sort ...*": npr. *Prezime (Ascending) / Next>* / vidljivost vodeće kolone, "*How wide ...*": rasčekerirati opciju "*Hide key column*" / *Next>* / *Next>* / zadavanje naziva labele *KO, "What label ...": Upiši broj indeksa / Finish*.

- f) Postaviti padajuću listu (*Combo Box*) za pretraživanje po Broju indeksa. U okviru padajuće liste postaviti polja: *BrojIndeksa, Prezime, Ime*. Uz polje padajuće liste postaviti naziv (vezana *Label*) "Broj indeksa ?". Obezbijediti da se nakon ažuriranja sadržaj polja padajuće liste briše i da se fokus ponovo postavlja na to polje.
Padajuću listu ((*Combo Box*) kreirati preko *Controll Wizarda* i na događaj *After Abdate* postaviti *Makro (Macro Builder)* za pretraživanje po Broju indeksa, brisanje i postavljanje fokusa.
Makrou dati ime "PronađiBrojIndeksa".

...sa *Toolboxa* prevući *KO Combo Box* unutar mreže sekcija *Form Header*, otvara se prvi prozor *Combo Box Wizarda /* potvrditi prvu opciju: "*I Vont the combo box look the values in a table or query*" / *Next>* / izbor tabele iz padajuće liste "*Which table...*": *Table: tblStudenti / Next>* / izbor sa liste *Available Fields* polja za padajuću listu: *BrojIndeksa >, Prezime >, Ime >* / *Next>* / izbor polja za sortiranje, "*What sort ...*": npr. *Prezime (Ascending) / Next>* / vidljivost vodeće kolone, "*How wide ...*": rasčekerirati opciju "*Hide key column*" / *Next>* / *Next>* / zadavanje naziva labele *KO, "What label ...": Broj indeksa ? / Finish*.

na *KO Combo_ (DTMx1)* meni / opcija *Properties /* kartica *Event /* događaj: *After Ubdate ... / Chose Builder: Macro Builder / OK / Save As, Macro Name: PronađiBrojIndeksa /*

→ u prvom selektovanom redu: *Actions* padajuća lista: *GoToControl*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *Control Name*: [BrojIndeksa] (u srednjim zagradama tačno ime polja po kojem se pretražuje, a koji je dat u *Properties*, kartica *Other*, svojstvo *Name*: BrojIndeksa)

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *FindRecord*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *Find What*: = [Combo_] (=u srednjim zagradama tačan naziv *Combo* boxa preko kojeg se pretražuje, a koji je dat u *Properties*, kartica *Other*, svojstvo *Name*: Combo_)

Napomena: Ako je padajuća lista na nekom drugom objektu npr. Na fprmi KOMANDNA_TABLA: u srednjim zagradama se piše puna adresa *Combo* boxa preko kojeg se pretražuje, npr.: =[Forms]![KOMANDNA_TABLA]![Combo_]

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *SetValue*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *Item*: [Combo_] (u srednjim zagradama tačno ime polja po kojem se pretražuje, a koji je dat u *Properties*, kartica *Other*, svojstvo *Name*: Combo_), *Expression* : " " (nova vrijednost koja se postavlja na tekući KO)

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToControl*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *Control Name*: [Combo_] (u srednjim zagradama tačan naziv polja na koje se vraća fokus, a koji je dat u *Properties*, kartica *Other*, svojstvo *Name*: Combo_) / zatvoriti prozor / *Save*: Yes.

- **U podnožju podforme (Subform Header) "SubfrmIndeksi":**

- Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz broja položenih ispita (=Count([NazivPredmeta])), sa naslovom uz polje (vezana *Label*): "Broj položenih ispita:"
- Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz srednje ocjene (=Avg([Ocjena])), sa naslovom uz polje (vezana *Label*): "Srednja ocjena:". Obezbijediti da se srednja ocjena prikazuje sa tri decimalna mjesta (*Properties* / *Format*: *Fixed, Decimal Places*: 3).

- **U Podnožju forme (Form Footer) "frmStudenti":**

- Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg datuma i vremena (=Now()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Datum i vrijeme".
 - Obezbijediti da se podaci (i naziv i vrijednosti) prikazuju: crveno, Ariel 12, *Italic*.

(DTMx1) na KO *Label* / *Properties* / kartica *Format* / svojstvo *Font Name*: Arial / svojstvo *Font Size*: 12 / svojstvo *Font Italic*: Yes / svojstvo *Fore Color*: izabrati boju/ zatvoriti prozor svojstava;

(DTMx1) na KO *Text Box* / *Properties* / ... identično predhodnom.

Napomena: formatiranje se može ostvariti i pomoću alatki *Formatting* : *Font, Font Size, Italic, Font/Fore Color*.

- Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg datuma (=Date()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Datum". Obezbijediti da se datum prikazuje u obliku:
 - npr. srijeda, 9. 4. 2008 god. (*Properties* / *Format*: *dddd*", "d. m. yyyy" god.")
 - npr. srijeda, 09. mart 2008. (*Properties* / *Format*: *dddd*", "dd. mmmm yyyy.")
- Postaviti dva nova polja (*Text Box*), jedno za prikaz tekućeg datuma (=Date()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Datum" i drugo za prikaz tekućeg vremena (=Time()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Vrijeme".
- Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg vremena (=Time()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Vrijeme". Obezbijediti da se vrijeme prikazuje u obliku:
 - npr. 7h 5min 5s (otvoriti svojstva KO: (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Format* / svojstvo *Format*: *h"h "n"min "s"s " / zatvoriti prozor svojstava*).
 - npr. 07 h, 15 min, 07 sec. (otvoriti svojstva KO: (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Format* / svojstvo *Format*: *hh" h, "nn" min, "ss" sec." / zatvoriti prozor svojstava*).

Napomena: Simboli za definisanje formata za datum i vrijeme su *dddd* – pun naziv dana; *ddd* – prva tri slova naziva dana; *d/dd* – dan u mjesecu sa jednom/dvije cifre; *mmmm* – pun naziv mjeseca; *mmm* – prva tri slova naziva mjeseca; *m/mm* – mjesec u godini sa jednom/dvije cifre; *yyyy* – godina sa četiri cifre; *yy* – godina sa dvije cifre; *h/hh* – sati sa jednom/dvije cifre; *n/nn* – minute sa jednom/dvije cifre; *s/ss* – sekunde sa jednom/dvije cifre.

- e) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz ukupnog broja studenata (=Count[BrojIndeksa]), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Ukupno studenata:".
- f) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za zatvaranje forme, sa nazivom na dugmetu: "Zatvori".
Komandno dugme kreirati preko *Controll Wizarda*.

...unutar sekcija *Form Footer* sa *Toolboxa* prevući KO *Command Button*, otvara se prvi prozor *Command Button Wizarda* / *Categories: Form Operations* / *Actions: Close Form* / *Next>* / postavljanje teksta na KO, "Do you want text ...": izabrati opciju *Text* i upisati *Zatvori* / zadavanje imena KO: zadržati predloženo / *Finish*.

- a) Postaviti komandno dugme za zatvaranje forme, sa nazivom "ZATVORI".
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "ZatvaranjeFrmStudenti".

... u *Toolboxu* isključiti opciju *Control Wizards*, sa *Toolboxa* prevući KO *Command Button* unutar mreže sekcije *Footer* / na komandnom dugmetu umjesto postojećeg naziva upisati ZATVORI / (DTMx1) meni / opcija *Build Event* / prozor *Choose Builder: Macro Builder* / OK / *Macro Name: ZatvaranjeFrmStudenti* /
→ u prvom selektovanom redu: *Actions* padajuća lista: *Close* / u donjem dijelu prozora *Action Arguments: Object Type* padajuća lista: *Form* / *Object Name* padajuća lista: *frmStudenti* / snimiti i zatvoriti prozor za dizajniranje makroa.

1.2. Preko forme "frmStudenti b)", unijeti sopstvene podatke i ocjenu za predmet Access.

2. Kreirati formu "frmNastavnici" sa podformom "SubfrmPredmeti" za unos podataka o nastavnicima (tabela "tblNastavnici") i pregled podataka o predmetima (tabela "tblPredmeti").

2.1 Formu "frmNastavnici" sa podformom "SubfrmPredmeti" dopuniti prema sljedećim zahtjevima:

- Pozadinu sekcije *Detail* "obojiti" u svjetlo plavo.

(Prozor *Database*, meni *Objects: Forms* / *frmNastavnici* / *Desing* / sekcija *Detail* (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Format* / svojstvo *Back Color ...* / odabir boje / OK / zatvoriti prozor svojstava).

- Otvoriti *Header* i *Footer* glavne forme. Širinu *Headera* postaviti na vrijednost 1,5 cm, a širinu *Footera* na 1cm.
- U zaglavlju (*Form Header*) glavne forme:

- a) Postaviti natpis (*Label*) "NASTAVNICI ": *Tahoma, Bold, Italic, 20pt*.
- b) Postaviti padajuću listu (*Combo Box*) za pronalaženje zapisa po prezimenu nastavnika, sa poljima *Prezime*, *Ime*, *Titula* i sa nazivom uz padajuću listu (vezana *Label*) "Pronađi nastavnika".
Padajuću listu kreirati preko *Controll Wizarda*.
- c) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za otvaranje novog zapisa sa nazivom "Novi nastavnik".
Komandno dugme kreirati preko *Controll Wizarda*
(*Categories: Record Operations/ Actions: Add New Record*).
- d) Postaviti komandno dugme za otvaranje novog zapisa, sa nazivom "NOVI". Obezbijediti da se fokus postavlja na KO koji se prvo popunjava.
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*. Makrou dati ime "NoviNastavnik".

- **U podnožju (Form Footer) glavne forme:**
 - a) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz broja nastavnika (=Count([IDNastavnika])), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Broj nastavnika:".
 - b) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg datuma (=Date()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Datum " i prikazom podataka u obliku npr.: **ponedeljak, 01. april, 2008 god.** (svojstvo *Format*).
 - c) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg vremena (=Time()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Vrijeme".
 - d) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za zatvaranje forme, sa nazivom "Zatvori".
Komandno dugme formirati preko *Controll Wizarda*
(*Categories: Form Operations / Actions: Close Form*).
 - e) Postaviti komandno dugme za zatvaranje forme, sa nazivom "ZATVORI".
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "ZatvaranjeFrmNastavnici".
- **Obezbijediti da podforma "PredmetiSubform" služi samo za pregled podataka, bez mogućnosti za mijenjanje, brisanje i dodavanje zapisa.**

(U *Design* prikazu forme "PredmetiSubform" (DTMx1) na crni mali kvadratić u gornjem lijevom uglu forme, *Properties / kartica Data / svojstvo Allow Edits: No / svojstvo Allow Delitions : No / svojstvo Allow Additions : No / zatvoriti prozor svojstava*).

3. Kreirati formu "frmPredmeti" za unos podataka iz tabelle "tblPredmeti"

3.1 Formu "frmPredmeti" dopuniti prema sljedećim zahtjevima:

- Pozadinu sekcije *Detail* "obočiti" u svjetlo plavo.
- Otvoriti *Header* i *Footer* glavne forme. Širinu *Headera* i širinu *Footera* postaviti na vrijednosti 1,5cm.
- **U zaglavlju (Form Header) forme:**
 - e) Postaviti naslov (*Label*) "PREDMETI ": **Tahoma, Bold, Italic, 20pt**.
 - f) Postaviti padajuću listu (*Combo Box*) za pronalaženje zapisa po nazivu predmeta, sa poljima NazivPredmeta, Semestar i sa nazivom uz padajuću listu (vezana *Label*) "Naziv Predmet ?".
 - g) Postaviti komandno dugme za otvaranje novog zapisa sa nazivom "Novi predmet". Komandno dugme kreirati preko *Controll Wizarda*
(*Categories: Record Operations/ Actions: Add New Record*).
 - h) Postaviti komandno dugme za otvaranje novog zapisa, sa nazivom "NOVI".
Obezbijediti da se fokus postavlja na KO koji se prvo popunjava.
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "NoviPredmet".
- **U podnožju (Form Footer) forme:**

- f) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz broja predmeta (=Count([NazivPredmeta])), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Broj predmeta:".
- g) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg datuma (=Date()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Datum " i prikazom podataka u obliku npr.: **ponedeljak, 01. april, 2008 god.** (svojstvo *Format*).
- h) Postaviti novo polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg vremena (=Time()), sa nazivom uz polje (vezana *Label*): "Vrijeme".
- i) Postaviti komandno dugme (*Command Button*) za zatvaranje forme, sa nazivom "Zatvori".
Komandno dugme formirati preko *Controll Wizarda*
(*Categories: Form Operations / Actions: Close Form*).
- j) Postaviti komandno dugme za zatvaranje forme, sa nazivom "ZATVORI".
Komandno dugme kreirati preko *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "ZatvaranjeFrmPredmeti".

4. Kreirati KOMANDNU TABLU, prema sljedećim zahtjevima:

1. Dimenzije sekcije *Detail*: visina 9cm, širina 15cm; dimenzije sekcije *Header*: visina 1,5 cm; dimenzije sekcije *Footer* 1,5cm.

(*Prozor Database*, meni *Objects: Forms / New / prozor New Form: Design View / OK / razvući mrežu na 9x15 cm / (DTMx1) meni / opcija Form Header/Footer / (DTMx1) na sekciju Form Header / opcija Properties / kartica Form / svojstvo Height:1.5 cm / (DTMx1) na sekciju Form Footer / opcija Properties / kartica Form / svojstvo Height:1.5 cm / zatvoriti prozor svojstava).*

2. Pozadinu "obočiti" u svjetlo plavo, sa tri nijanse za sekcije *Header*, *Detail* i *Footer* (svojstvo *BackColor*).
3. Unutar sekcije *Header* postaviti natpis "SPR - ETF" (**Arial, Bold, 24pt**).
4. Eliminirati navigacionu dugmad, linije za skrolovanje, selekt liniju i max i min dugmad.

(U *Design* prikazu forme: otvoriti svojstva forme: (DTMx1) na crni kvadratić u gornjem lijevom uglu forme, *Properties / kartica Format / svojstvo Caption: Komandna tabla / zatvoriti prozor svojstava*).

5. Obezbijediti da se pri otvaranju Komandna tabla uvijek postavlja u centru ekrana.

(U *Design* prikazu form: otvoriti svojstva forme: (DTMx1) na crni kvadratić u gornjem lijevom uglu forme, *Properties / kartica Format / svojstvo Auto Center: Yes / zatvoriti prozor svojstava*).

6. U naslovnoj liniji forme postaviti naslov: " KOMANDNA TABLA – STUDIJE PR".

(U *Design* prikazu forme: otvoriti svojstva forme: (DTMx1) na crni kvadratić u gornjem lijevom uglu forme, *Properties / kartica Format / svojstvo Caption: KOMANDNA TABLA – STUDIJE PR/ zatvoriti prozor svojstava*).

7.

- Unutar sekcije *Footer*, desno, postaviti komandno (*Command Button*) dugme za zatvaranje DB (Aplikacije), naziva "KRAJ". Komandno dugme formirati pomoću *Command Button Wizarda*.

(Otvoriti formu u *Design* prikazu, sa *Toolboxa* prevući KO *Command Button* unutar mreže sekcije *Form Header / Categories: Application / Actions: Quit Application / Next> / postavljanje teksta na KO, "Do you want text ...": izabrati opciju *Text* i upisati: KRAJ/ zadavanje imena KO: zadržati predloženo / *Finish*).*

- Unutar sekcije *Footer*, lijevo, postaviti polje (*Text Box*) za prikaz tekućeg datuma (=Date()), sa nazivom uz polje (*vezana Label*): "Datum". Obavezno da se podaci (i naziv i vrijednosti) prikazuju: **crveno, Ariel 12, Italic**.

ili

8.

- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmStudenti", naziva "STUDENTI".
Komandno dugme formirati pomoću *Command Button Wizarda*.

(U *Design* prikazu forme: unutar mreže sekcije *Details* sa *Toolboxa* prevući KO *Command Button*, otvara se prvi prozor *Command Button Wizarda* / *Categories: Form Operations* / *Actions: Open* / *Next>* / postavljanje teksta na KO, "Do you want text ...": izabrati opciju *Text* i upisati *STUDENTI* / zadavanje imena KO: zadržati predloženo / *Finish*).

- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmNastavnici", naziva "NASTAVNICI".
Komandno dugme formirati pomoću *Command Button Wizarda*.
- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmPredmeti", naziva "PREDMETI".
Komandno dugme formirati pomoću *Command Button Wizarda*.

ili

8.a)

- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmStudenti", naziva "Studenti".
Obavezno da se forma otvara na novi zapis i fokus postavlja na polje koje se prvo popunjava.
Komandno dugme formirati pomoću *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "OpenStudenti".

U *Design* prikazu forme:

→ U *Toolboxu* isključiti opciju *Control Wizards*, sa *Toolboxa* prevući KO *Command Button* unutar mreže sekcije *Details* / na komandnom dugmetu umjesto postojećeg natpisa upisati *Studenti*

→ Na postavljeni KO *Command Button* (DTMx1) meni / opcija *Build Event* / prozor *Choose Builder: Macro Builder* / OK / ⇒ Prozor dizajniranje makroa i *Save As* prozor:

→ U *Save As, Macro Name*: upisati *OpenStudenti* / OK /

⇒ Aktivni prozor za dizajniranje makroa:

→ u gornjem dijelu prozoru, u odabranom redu, kolona *Action* / sa padajuće liste se dabira akcija *OpenForm* / u donjem dijelu prozora *Action Arguments: Form Name*, sa padajuća liste se upisuje naziv forma: *frmStudenti* /

→ u gornjem dijelu prozora, u drugom odabranom redu, kolona *Action* / sa padajuće liste se dabira akcija *GoToRecord* / u donjem dijelu prozora *Action Arguments: Object Type* padajuća lista: *Form* / *Object Name* padajuća lista: *frmStudenti* / *Record* padajuća lista: *New* /

Snimiti i zatvoriti prozor za dizajniranje makroa .

- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmNastavnici", naziva "Nastavnici".
Obavezno da se forma otvara na novi zapis i fokus postavlja na polje koje se prvo popunjava.
Komandno dugme formirati pomoću *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "OpenNastavnici".
- Unutar sekcije *Detail* postaviti komandno dugme za otvaranje forme "frmPredmeti", naziva "Predmeti".
Obavezno da se forma otvara na novi zapis i fokus postavlja na polje koje se prvo popunjava.
Komandno dugme formirati pomoću *Makroa (Macro Builder)*.
Makrou dati ime "OpenPredmeti".

ili

8.b).

- Unutar sekcije *Detail* postaviti **Labelu** oblika komandnog dugmeta (*Width: 4cm, Height: 0.7cm, Bac Color: teget, Special Effect: Reised*), sa natpisom "**Studenti/Indeksi**" (*Font Name: Tahoma, Font Size: 11, Font Weight: Bold, Fore Color: bijela*).
 - Unutar sekcije *Detail*, ispod *Labele* "**Studenti/Indeksi**" i poravnato sa njom, postaviti **Labelu** oblika komandnog dugmeta (*Width: 4cm, Height: 0.7cm, Bac Color: teget, Special Effect: Reised*), sa natpisom "**Nastavnici**" (*Font Name: Tahoma, Font Size: 11, Font Weight: Bold, Fore Color: bijela, Text Align: Center*).
 - Unutar sekcije *Detail*, ispod *Labele* "**Nastavnici**" i poravnato sa njom, postaviti **Labelu** oblika komandnog dugmeta (*Width: 4cm, Height: 0.7cm, Bac Color: teget, Special Effect: Reised*), sa natpisom "**Predmeti**" (*Font Name: Tahoma, Font Size: 11, Font Weight: Bold, Fore Color: bijela*).
9. Kreiranom objektu (formi) dati naziv: "KOMANDNA_TABLA".

3. Formirati makro grupu naziva "OtvaranjeFormi", a unutar makro grupe kreirati:

- Makro za otvaranje na novi zapis forme "frmStudenti/Indeksi". Makrou dati ime "Studenti/Indeksi".
- Makro za otvaranje na novi zapis forme "frmNastavnici" i postavljanje fokusa na KO koji se prvo popunjava. Makrou dati ime "Nastavnici".
- Makro za otvaranje na novi zapis forme "frmPredmeti" i postavljanje fokusa na KO koji se prvo popunjava. Makrou dati ime "Predmeti".

Kreiranje makroa: Prozor *Database* → meni *Objects* → *Macros* → *New* → Otvara se prozor za kreiranje Makroa. U gornjem dijelu prozora su otvorene kolona *Action* za upisivanje sa padajuće liste akcija makroa i kolona *Comment* za upisivanje (neobavezno) komentara. Sa *Toolsbara* ili (DTMx1) na naslovnu liniju prozora, opcija *Macro Names* otvara kolonu za upisivanje imena makroa, a opcija *Conditions* za upisivanje uslova za izvršenje akcije makroa. U donjem dijelu prozora *Action Arguments* upisuju se argumenti odabrane akcije makroa.

(Prozor *Database* / meni *Objects* / *Macros* / *New* /

→ u prvom selektovanom redu: kolona *Macro Name*: Studenti; kolona *Actions* padajuća lista: *OpenForm*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *FormName* padajuća lista : frmStudenti /

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToRecord*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *ObjectType* padajuća lista: *Form*, *ObjectName* padajuća lista : frmStudenti, *Records* padajuća lista: *New* /

→ u novom selektovanom redu (može se preskočiti jedan red radi preglednosti): kolona *Macro Name*: Nastavnici; kolona *Actions* padajuća lista: *OpenForm*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *FormName* padajuća lista : frmNastavnici /

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToRecord*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *ObjectType* padajuća lista: *Form*, *ObjectName* padajuća lista : frmNastavnici, *Record* padajuća lista: *New* /

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToControl*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *ControlName*: [Ime] /

→ u novom selektovanom redu (može se preskočiti jedan red radi preglednosti): kolona *Macro Name*: Predmeti; kolona *Actions* padajuća lista: *OpenForm*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *FormName* padajuća lista : frmPredmeti /

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToRecord*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *ObjectType* padajuća lista: *Form*, *ObjectName* padajuća lista : frmPredmeti, *Record* padajuća lista: *New* /

→ u sljedećem redu: *Actions* padajuća lista: *GoToControl*; u dijelu prozora *Action Arguments*: *ControlName*: [NazivPredmeta] /

→ Zatvoriti prozor makroa/ *Save*: *Yes* / *Macro Name*: OtvaranjeFormi / *OK*.

3.1. Makro "OtvaranjeFormi:Studenti/Indeksi" postaviti na On Click događaj kontrolnog objekta sa natpisom "Studenti/Indeksi" na formi "KOMANDNA TABLA".

Prozor *Database*, meni *Objects*: *Forms* / otvoriti formu "KOMANDNA_TABLA" u *Design* prikazu

→ na KO sa natpisom "Studenti/Indeksi" (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Event* / događaj *On Click*, padajuća lista: *OtvaranjeFormi:Studenti* / *Indeksi*

→ zatvoriti prozor svojstava KO sa natpisom "Studenti/Indeksi";

3.2 Makro "OtvaranjeForme:Nastavnici" postaviti na On Click događaj kontrolnog objekta sa natpisom "Nastavnici" na objektu/formi "KOMANDNA TABLA".

U Prozoru *Design* prikaza forme "KOMANDNA_TABLA":

→ na KO sa natpisom "Nastavnici" (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Event* / događaj *On Click*, padajuća lista: *OtvaranjeFormi:Nastavnici*

→ zatvoriti prozor svojstava KO sa natpisom "Nastavnici";

3.3 Makro "OtvaranjeForme:Predmeti" postaviti na On Click događaj kontrolnog objekta sa natpisom "Predmeti" na objektu/formi "KOMANDNA TABLA".

U Prozoru *Design* prikaza forme "KOMANDNA_TABLA":

→ na KO sa natpisom "Predmeti" (DTMx1) meni / opcija *Properties* / kartica *Event* / događaj *On Click*, padajuća lista: *OtvaranjeFormi:Predmeti*

→ zatvoriti prozor svojstava KO sa natpisom "Nastavnici".

4. IZVJEŠTAJI:

1. Kreirati izvještaj "rptSpisakStudenata" (Izvor podataka: tabela "tblStudenti"), sa podacima: Broj indeksa (polje BrojIndeksa), Prezime (polje Prezime), Ime oca (polje ImeOca) , Ime (polje Ime).

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*;
- U Headeru izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Studenti SPR";
- U Footeru izvještaja postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj studenata. Uz polje upisati naziv: "Ukupan broj studenata SPR";
- Sortirati podatke po poljima: Prezime, Ime.

Prozor *Database*, meni *Objects: Reports / New /*

⇒ Prozor *New Report: Report Wizard* / izbor izvora podataka (tabele ili upita), "Choose the table..." padajuća lista: *tblStudenti / OK /*

Prozori *Form Wizard*:

1. izbor polja sa liste *Available Fields*: *BrojIndeksa >, Prezime >, ImeOca>, Ime / Next> /*

2. zadavanje nivoa grupisanja, "Do you want add any grouping levels ? " / *Next> /*

3. sortiranje, "What sort ... " (ako se u okviru ovog prozora izvrši odabir polja za sortiranje po tom redosljedu se polja postavljaju u izvještaju) / *Next> /*

4. izbor prikaza izvještaja, "How would you like to lay out ...": *Tabular / Next> /*

5. izbor stila, "What style ...": *npr.: Corporate / Next> /*

6. zadavanje imena izvještaja, "What titles...": *rptStudenata / Finish /*

Otvoriti kreirani izvještaj u *Design* prikazu: podesiti velične kontrolnih objekata tako da svi natpisi i podaci budu vidljivi i pregledni;

→ Unutar sekciji *Report Header* promjeniti postojeći naslov (*Label*) u: *Studenti SPR*;

→ Unutar sekcije *Report Footer* sa *Toolboka* prevući *Text box*, u vezanu *Labelu* upisati: *Ukupan broj studenata SPR*, u polje upisati izraz za brojanje: *=Count([BrojIndeksa])*;

→ Otvoriti prozor svojstava izvještaja, na crni kvadratić u gornjem lijevom uglu izvještaja (DTMx1) meni / opcija *Sorting and Grouping / Field*: *Prezime, Ime; SortOrder*: *Ascending / zatvoriti prozor Sorting and Grouping .*

→ Zatvoriti prozor *Desig* prikaza izvještaja, *X/* snimiti izvještaj, *Yes .*

2. Kreirati izvještaj: "rpt1SpisakStudenata" (Izvor podataka: tabela "tblStudenti"), sa podacima: Redni broj, Broj indeksa (polje BrojIndeksa), Prezime (polje Prezime), Ime oca (polje ImeOca), Ime (polje Ime)

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*
- U Headeru izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Studenti SPR"
- Ispred polja *BrojIndeksa* i njegovog naziva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja.

- Otvoriti *Footer* izvještaja (1,2 cm)
- U *Footeru* izvještaja postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj studenata. Uz polje upisati naziv: "Ukupan broj studenata SPR";
- Sortirati podatke po poljimima: BrojIndeksa, Prezime

... Postupa kreiranja je identičan predhodno opisanom ... / ...

→ Otvoriti kreirani izvještaj u *Design* prikazu / pomjeriti kreirana Polja i vezane Labele udesno /

→ Sekcija *Detail*, ispred polja BrojIndeksa sa *Toolbaxa* prevući KO *Text Box* / izbrisati vezanu *Labelu* novog *Text Boxa* / u novo polje upisati izraz za redne brojeve: =1 / otvoriti svojstva novog *Text Boxa*, (DTMx1) meni / opcija *Propertis* / kartica *Data* / svojstvo *Running Sum* padajuća lista: *Over All* / zatvoriti prozor svojstava /

→ Sekcija *Page Header*, ispred *Labele* Broj indeksa sa *Toolboxa* prevući KO *Label* i upisati Redni br. / izravnati i izjednačiti širinu nove *Labele* i novog *Text Boxa* /

→ Zatvoriti prozor *Desig* prikaza izvještaja, X/ snimiti izvještaj, Yes .

3. Kreirati izvještaj: "rpt2SpisakStudenata, (Izvor podataka: upit "qryStudenti") sa podacima: Redni broj (polje RedniBroj), Broj indeksa (polje BrojIndeksa), Prezime prvo slovo imena oca i ime (polje Student)

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*;
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Studenti SPR";
- Otvoriti *Footer* izvještaja (1,2 cm)
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*), desno, postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj studenata. Uz polje upisati naziv: "Ukupan broj studenata SPR".
- Izbrisati podatke o tekućem datumu iz *Footeru* stranica izvještaja.
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) lijevo, postaviti novo polje koje daje podatke o tekućem datumu i vremenu, sa vaslovom u labeli „Tekući datum i vrijeme

4. Kreirati izvještaj: "rptStudenati Grad" koji daje spisak studenata po gradovima, sa podacima : Grad, Redni broj, Broj indeksa, Prezime, Ime (Izvor podataka: tabela "tblStudenti")

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*;
- Podatke grupisati po polju Grad;
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Spisak studenata SPR po gradovima";
- Unutar grupe, ispred polja Broj indeksa i njegovog naziva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja;
- Unutar grupe, podatke sortirati po polju Prezime;
- U *Footeru* grupe (*Group Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj studenata po gradovima. Uz polje upisati natpis: "Ukupan broj studenata, po gradovima ".
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj studenata. Uz polje upisati natpis: "Ukupan broj studenata SPR".

5. Krerati izvještaj: "rptDiplomirali", sa podacima: Redni broj, Broj indeksa, Student: Prezime Prvo slovo imena oca i Ime, Datum diplomiranja (Izvor podataka: upit "QDiplomirali")

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*;
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Spisak diplomiranih studenata na SPR";
- Ispred polja BrojIndeksa i njegovog nazva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja.
- Podatke sortirati po poljima DatumDiplomiranja, Student

- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj diplomiranih studenata. Uz polje upisati natpis: "Broj diplomiranih studenata na SPR";

5. Kreirati izvještaj "rptDiplomirali God" koji daje spisak diplomiranih studenata po godinama diplomiranja, sa podacima: Godina, Redni broj, Broj indeksa, Student: Prezime Prvo slovo imena oca i Ime, Datum diplomiranja (Izvor podataka: upit Qdiplomirali God)

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*;
- Podatke grupisati po polju Godina;
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Spisak diplomiranih studenata SPR, po godinama diplomiranja";
- Unutar grupe, ispred polja BrojIndeksa i njegovog naziva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja.
- Podatke unutar grupe sortirati po poljima DatumDiplomiranja, Student
- U *Footeru* grupe (*Group Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje broj diplomiranih studenata po godinama. Uz polje upisati natpis: "Broj diplomiranih studenata u godini".
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj diplomiranih studenata. Uz polje upisati naziv: "Broj diplomiranih studenata na SPR";

6. Kreirati izvještaj "rptNastavnici Zvanje" koji daje: Spisak nastavnika po zvanjima, sa podacima: Titula, Redni broj, Prezime, Ime (Izvor podataka: tabela tblNastavnici)

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*
- Podatke grupisati po polju Titula
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Spisak nastavnika na ETF - Podgorica"
- Unutar grupe po Tituli, ispred polja Prezime i njegovog naziva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja
- Unutar grupe, podatke sortirati po polju Prezime
- U *Footeru* grupe (*Group Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje broj nastavnika po zvanjima. Uz polje upisati natpis: "Ukupno:" Polje Titula;
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj nastavnika. Uz polje upisati naziv: "Broj nastavnika na ETF-u";

7. Kreirati izvještaj "rptPredmeti" koji daje Spisak predmeta grupisanih po Godini studija i po Semestru, sa podacima: Godina, Semestar, Naziv predmeta, Fond časova, Nastavnik (Izvor podataka: upit QPredmeti/Nastavnici)

- Izvještaj kreirati preko *Report Wizarda*
- Podatke grupisati po polju Godina, a zatim po polju semestar
- U *Headeru* izvještaja, umjesto postojećeg natpisa, postaviti natpis: "Spisak predmeta na SPR"
- Unutar grupe po Semestru, ispred polja Prezime i njegovog naziva, postaviti novo polje i naslov za prikaz Rednog broja
- U *Footeru* izvještaja (*Report Footer*) postaviti novo polje (*Text Box*) koje prikazuje ukupan broj predmeta. Uz polje upisati naziv: "Broj predmeta ETF-u";

8. Kreirati izvještaj "rptStudenti/Indeksi" koji za daje Spisak položenih predmeta za studente, sa podacima: BrojIndeksa, Student, NazivPredmeta, Semestar, Ocjena (Izvor podataka: upit QStudenti/Indeksi).

9. Kreirati izvještaj "rptStudent/Indeks" koji za daje Spisak položenih predmeta za svakog studenta pojedinačno, sa podacima: BrojIndeksa, Student, NazivPredmeta, Semestar, Ocjena (Izvor podataka: upit QStudenti/Indeksi).

U Podgorici, mart 2010. god.

Predmetni nastavnik,
Prof. Dr. Jadranka Radović