

PROJEKTNA NALOGA RPA – 13.06.2011

Celoten projekt in bazo podatkov shranite v mapo z imenom RPApriimekIme, kjer je Priimek vaš priimek, Ime pa vaše ime!

Kreirajte bazo podatkov **DERIVATI**, ki naj vsebuje dve tabeli **Goriva** in **Poraba** z naslednjo strukturo: (5 točk)

Goriva: **Oznaka**(*autoincrement* polje, **ključ!**), **Vrsta_Goriva**(*string* do 20 znakov) in **Znesek** (*numerično* polje, ki predstavlja trenutno **ceno za 1 liter** za določeno vrsto goriva). V to tabelo že v fazi načrtovanja baze vnesite nekaj postavk (npr. *Diesel, 95 Oktanski, Kurilno olje, Avtoplin...* Zneski naj bodo poljubni).

Poraba: **Zaporedna** (*autoincrement* polje, **ključ!**), **VrstaGoriva**(*string* do 20 znakov), **Znesek** (*numerično* polje – predstavlja ceno goriva v času posameznega dolivanja goriva), **Kolicina** (*numerično* polje – litri iztočenega goriva), **Datum** (*datumsko* polje, ki predstavlja datum točenja goriva) in **Stevilka** (*celoštevilsko* polje, ki predstavlja oznako črpalke, saj jih je v splošnem več)

Glavni obrazec projekta naj vsebuje meni z opcijami

- Dodaj
- Briši
- Goriva
- Poročilo
- Info

Na glavnem obrazcu naj bo v gradniku *DataGridView* prikazana vsebina tabele **Poraba**. Stolpec *Zaporedna* naj bo skrit, stolpec *Vrsta goriva* pa naj bo tipa *ComboBox*. Vsi stolpci naj bodo *ReadOnly*, neposredno dodajanje nove vrstice pa naj ne bo dovoljeno. Poskrbite tudi za ustrezne poravnave vsebine stolpcev (besedilo naj bo poravnano levo, numerični podatki desno, datum pa sredinsko). (10 točk)

Ob kliku na opcijo **Dodaj** v glavnem meniju naj se odpre nov obrazec, na njem pa vsi potrebni gradniki za vnos nove vrstice v gradnik *DataGridView* (oz. novih podatkov v tabelo **Poraba**). (10 točk)

Ob kliku na opcijo **Briši** v glavnem meniju naj se odpre pogovorno okno z dvema gumboma (*OK* in *Prekliči*). Ob kliku na gumb *OK* naj se pobriše izbrana vrstica gradnika *DataGridView*. (5 točk)

Ob dvokliku na gradnik *DataGridView* naj se odpre obrazec, na katerega prenesite podatke izbrane vrstice gradnika *DataGridView*. Uporabnik lahko podatke ažurira in jih nato shrani nazaj v tabelo. (10 točk)

Poskrbite, da se bodo vse spremembe v gradniku *DataGridView* zapisale tudi v ustrezno tabelo v bazi podatkov.

Ob kliku na opcijo **Goriva** v glavnem meniju naj se odpre nov obrazec, v katerem naj bo prikazana vsebina tabele **Goriva**. (5 točk)

Ob kliku na opcijo **Poročilo** v glavnem meniju ugotovite skupni znesek (= *Kolicina*Znesek* v posamezni vrstici) porabe in rezultat v primerni obliki natisnite na tiskalniku. Izpis naj vključuje tudi predogled. (10 točk)

Ob kliku na opcijo **Info** v glavnem meniju dinamično kreirajte obrazec *FPriimek* (*Priimek* pomeni vaš priimek), na katerem naj bosta dinamično ustvarjena gradnik *Label* in *Button* (*bZapri*), ter dinamično ustvarjen dogodek *Load* obrazca. V telesu dogodka *Load* zapišite kodo, s katero gradniku *Label* priredite vaše ime in priimek, ter datum opravljanja izpita. Ob kliku na gumb *bZapri* naj se obrazec zapre. (5 točk)

SKUPAJ 60 točk (čas reševanja 120 min)