

IZPIT RPA Junij 2012

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

Kreirajte projekt za vodenje evidence opravljenega dela. Baza podatkov *AVTOSOLA* naj vsebuje dve tabeli *Vozila* in *Evidenca* z naslednjo strukturo: (5 točk)

Vozila: *Sifra* (autoincrement polje, **ključ!**), *Tip_Vozila* (string do 20 znakov), *Registracija* (string do 10 znakov). V to tabelo že v fazi načrtovanja baze vnesite nekaj postavk (npr. *Golf Plus*, *Opel Corsa*, *Peugeot 207*, *Citroen C4* ...).

Evidenca: *Zaporedna* (autoincrement polje, **ključ!**), *Tip_Vozila* (=tip izbranega vozila), *SteviloUr* (število opravljenih ur vožnje), *Cena* (numerično polje – predstavlja urno postavko za posamezno vožnjo) in *Datum* (datumsko polje, ki predstavlja datum opravljene vožnje).

Glavni obrazec projekta naj vsebuje meni z opcijami

- **Dodaj**
- **Briši**
- **Vozila**
- **Poročilo**
- **Info**

Na glavnem obrazcu naj bo v gradniku *DataGridView* prikazana vsebina tabele *Evidenca* (uporabi čarovnika). Stolpec *Zaporedna* naj bo skrit. 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 *Evidenca*). V *ComboBox*-u so podatki iz tabele *Vozila*, povezava je realizirana s pomočjo lastnosti *DataSource*. Dodajanje v tabelo *Evidenca* realizirajte s pomočjo transakcije. (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* in s tem tudi iz tabele *Evidenca* (uporabi transakcijo). (5 točk)

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

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

Ob kliku na opcijo **Poročilo** v glavnem meniju ugotovite skupni znesek ($= \text{SteviloUr} * \text{Cena}$ v posamezni vrstici) tabele *Evidenca* in rezultat izpišite v sporočilnem oknu. (10 točk)

Ob kliku na opcijo **Info** v glavnem meniju dinamično kreirajte obrazec *FInfo*, na katerem naj bosta dinamično ustvarjena labela in gumb za zapiranje obrazca. Na labeli naj bodo osebni podatki (ime in priimek ter naslov) ob kliku na gumb (dinamično kreiran dogodek!) pa naj se v sporočilnem oknu izpiše poljuben tekst (5 točk)

SKUPAJ 60 točk (čas reševanja 2 šolski uri!)