

## PROJEKTNA NALOGA RPA – junij 2013

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

Kreirajte bazo podatkov *PADAVINE*, ki naj vsebuje dve tabeli *TKraji* in *TPadavine* z naslednjo strukturo ;

Tabela *TKraji*: *Oznaka (int, autoincrement, ključ), Kraj (string do 50 znakov)*

Nekaj primerov zapisov v tabeli:

1	<i>Kranj</i>
2	<i>Ljubljana</i>
3	<i>Celje</i>
4	<i>Maribor</i>

Tabela *TPadavine*: *Zaporedna (Int, Autoincrement, ključ), Kraj (string do 50 znakov), KolicinaPadavin (Double) in Datum (DateTime)*.

Nekaj primerov zapisov v tabeli:

1	<i>Maribor</i>	350	1.2.2012	( 5 točk)
2	<i>Kranj</i>	300	2.2.2012	
3	<i>Kranj</i>	15	3.2.2012	
4	<i>Ljubljana</i>	25	5.2.2012	
....				

Glavni obrazec projekta naj vsebuje meni z možnostmi: ***Dodaj, Briši, Postavke, Poročilo*** in ***V Datoteko***

Na glavnem obrazcu naj bo v gradniku *DataGridView* prikazana vsebina tabele *TPadavine*. 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 ***TPadavine***). Za ta namen napišite razred ***Padav*** in podatke prenašajte preko objekta izpeljanega iz tega razreda. Za izbiro postavke uporabite gradnik *ComboBox-u*, v ki ga povežite s tabelo ***TKraji***. Pred shranjevanjem preveri uporabnikove vnose (Error Provider ali pa s pomočjo dogodkov tipkovnice)**(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 v tabeli. **(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 uredi in jih nato shrani nazaj v tabelo. Pri tem uporabite razred ***Padav***. **(5 točk)**

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

Ob kliku na možnost ***Poročilo*** v glavnem meniju ugotovite skupno količino vseh padavin v tabeli. Uporabite poizvedbo, rezultat pa izpišite v sporočilnem oknu. **(5 točk)**

V gradnik *DataGridView* dodajte še stolpec *Natisni* (tipa Button). Ob kliku na ta gumb naj se na tiskalniškem predogledu v poljubni obliki izpišejo podatki iz tekoče vrstice! **(5 točk)**

Ob kliku na opcijo ***V Datoteko*** v glavnem meniju dinamično kreirajte dialog tipa ***SaveFileDialog***. V njem določite ime ***tekstovne*** datoteke, v katero prepisete vsebino tabele ***TPadavine***. **(10 točk)**

**SKUPAJ: 60 točk (čas reševanja 120 min)**