

 ŠOLSKI CENTER KRANJ <small>ZA POKLICE PRIHODNOSTI</small>	PREDMET: <b>NUB</b>		RAZRED: <b>4.Rb</b>		2. PISNA NALOGA		DATUM: <b>22. 1. 2021</b>	<div>A</div>
	IME IN PRIIMEK:							
Naloga:	1	2	3	4	Skupaj		OCENA	
Doseženih točk								
Možnih točk:	15	30	15	40	100			
Kriterij	0-49: nzd 1	50-59: zd 2	60-74: db 3	75-87: pdb 4	88-100: odl 5			

Na koncu oddate kodo za prve tri naloge, besedilno datoteko četrte naloge in izvozne datoteke četrte naloge. Vse skupaj stisnite v arhiv z imenom oblike »razred\_priimek\_ime« (npr. 4ra\_Novak\_Janez) in končnico 7z in oddate v dodeljeno nalogo v Teamse. Potrdite s klikom na »Turn in« oz. »Pošljí«

- Oddaljeni dostop.** Dodeljen imate uporabniški račun, ki je sestavljen iz prvih treh črk vašega priimka, prvih treh črk imena (oboje brez šumnikov) in črke a. (npr. **Novak Špela** bi imela uporabniško ime **novspea**.) Geslo je **2q4e6t**. Na računalniku z IP naslovom **31.15.151.78** in portom **3307** je postavljen MySQL strežnik, na katerega se lahko prijavite z danim računom. Izvedite spodnje naloge, če za katero nimate pravic, to napišite v oddano kodo. (15t)
  - Prijavite se na omenjeni strežnik in ugotovite kakšne pravice imate. Te pravice zapišite med kodo. (3t)
  - V podatkovni zbirki z imenom enakim vašemu uporabniškemu imenu ustvarite poljubno tabelo, ki vsebuje vsaj dva stolpca različnih podatkovnih tipov. Podpira naj šumnike in ima primarni ključ. (7t)
  - Ustvarjeni tabeli odstranite en stolpec. (5t)
- Uporabniška imena, gesla in pravice.** Nalogo naredite na istem strežniku kot prvo nalogo. (30t)
  - Ustvarite uporabniško ime, ki je kot vaše iz prve naloge, le da na zadnje mesto namesto črke a napišete črko **c**. (npr. **Novak Špela** bi imela uporabniško ime **novspec**.) Geslo naj bo **g3sl0** in naj bo ustvarjeno na varen način. (4t)
  - Prej ustvarjenemu uporabniku dodelite pravice za izpisovanje in brisanje podatkov, za ustvarjanje pogledov in ustvarjanje ter izvajanje funkcij in procedur na vaši podatkovni zbirki. (8t)
  - Odvzemite mu pravico za brisanje podatkov. (3t)
  - V isti podatkovni zbirki ustvarite funkcijo (6t) z imenom **vsota3**, ki vrne vsoto treh podanih realnih vrednosti. Dodelite pravice (6t) za dostop do ustvarjene funkcije. Uporabite ustvarjeno funkcijo in izpišite rezultat (3t).
- Transakcije.** (15t)
  - Izvedite naslednje zaporedje ukazov: (12t)
    - Poskrbite, da ne bo samostojnega potrjevanja transakcij.
    - Ustvarite tabelo knjige, ki naj vsebuje stolpec z imenom naslov.
    - V tabelo **knjige** vnesite poljubno knjigo.
    - Začnite transakcijo.
    - Preimenujte prej vstavljeno knjigo.
    - Postavite točko vrnitve z imenom **sp**.
    - Vklopite samostojno potrjevanje transakcij.
    - Izbrišite prej vstavljeno knjigo.
    - Vrnite se do začetka transakcije.
    - Potrdite transakcijo.
  - Kakšni so podatki (pravilni) v tabeli **knjige** po koncu zaporedja ukazov točke a). Napišite poizvedbo in odgovor. (3t)
- Ukazna vrstica.** Izvedite naslednje naloge s področja arhiviranja in restavracije podatkovnih zbirk. To nalogo je potrebno izvesti v ukazni vrstici (command-line) in celotno vsebino okna shraniti v besedilno datoteko. To in vse ustvarjene izvozne datoteke naj bodo v oddanem arhivu. (40t)
  - Ustvarite novo instanco strežnika s portom **3310** na svojem računalniku. (5t)
  - Iz strežnika **31.15.151.78:3308** iz podatkovne zbirke **razno** arhivirajte tabeli **liki** in **telesi** brez prožilcev. V eni izvozni datoteki naj bo struktura tabel, v drugi pa podatki (10t). Restavrirajte dani tabeli v novo instanco strežnika (5t).
  - Na strežnik **31.15.151.78:3307** v podatkovno zbirko z imenom enakim vašemu uporabniškemu računu restavrirajte podatke iz datoteke **world.sql** (10t).
  - Arhivirajte tabelo osebe.rojstni\_dnevi v HTML datoteko. (10t)