|  |
| --- |
| Teme:  priprava za delo z oddaljeno zbirko podatkov; kreiranje zbirke, pridobitev dostopa  spletni obrazci: posredovanje, branje podatkov  uvodni postopki pri delu z sql/mysql zbirko |

|  |
| --- |
| *Uvodni dve nalogi (naloga1 in naloga2) naj bosta dokončani do konca bloka vaj. Nalogi sta točkovno-ciljno enakovredni. Dosežek po dnevih se ovrednosti in upada po času s faktorjem 0.2 po dnevih zaostanka(1,2-3,4-6). Nalogi pripadata bloku RSOv in bosta tam upoštevani kot del ocene. Samo poročilo pa je del laboratorijskih vaj.* |

**Naloga 1**

“V poročilu mora biti v nadaljevanju popisan postopek sledljiv.”

Sistem za upravljanje podatkovnih zbirk (dbms vrste MariaDB/MaSQL) se nahaja na spletnem naslovu x.y.z**.*23***. Prijavljate so kot uporabnik ***g4ab***. Ostali prijavni podatki so na voljo v mapi viri znotraj orodja Dokumenti tečaja LAV04 kot document z imenom SUPB\_dostop\_na\_23\_g4.txt .

1. Povežite se z oddaljenim strežnikom in uporabite podatkovno zbirko ‘***podatki***’
2. Iz edine dostopne tabele ‘zlistajte’ zgolj polje ***user*** in preverite, če v njej obstaja ‘user’, ki je enak ali zelo podoben vašemu priimku. Uporabili ga boste za/kot svoje uporabniško ime.
3. Izvedite/pokličite edino proceduro, ki vam je v zbirki ‘podatki’ dostopna; z dvemi argumenti: prvi je v b) pridobljeno uporabniško ime, drugi vaše geslo. Geslo sestavlja 10 znakov, prvih 5 je prvih pet črk vašega priimeka, kot ste ga uporabili pri registraciji v portal kodiranega kot CSZ, drugih 5 pa pet mestni celoštevilski del vrednosti, ki se nahaja v orodju Ocenjevanje tečaja LAV04 (ocenjevanje: Distro\_ocene)

Če je bilo vse izvedeno kot je potrebno, se v sistemu kreira podatkovna zbirka z imenom, ki vsebuje vaše uporabniško ime. Preverite lahko tako, da zlistate(izpišete) seznam zbirk. Mogoče bo potrebno najprej izvesti spodnje:

Izvedete odjavo iz dbm sistema ( v nadaljevanju ne boste uporabljali uporabnika g4ab) izvedete ponovno prijavo z novo ustvarjenim uporabnikom.

:: pomnite uporabniško ime. Še ga boste potrebovali. V nadaljevanju se bomo nanj zglasovali kot ‘uporabnik’.

:: ( : show procedure status : call imeprocesure(seznamargumentov) : )

**Naloga 2**

V dbms na naslovu x.y.z.23 se prijavite kot uporabnik z vašim geslom. Naredite lastno podatkovno zbirko aktivno.

1. v zbirki kreirajte tabelo obisk(id:N, created\_at:CasInDatum,user:A,opomba:A). Privzeta vrednost za created\_at je now(), za user current\_user(). Id naj bo auto\_increment.
2. Preskusite z vnosom/querijem:

insert into obisk(opomba) values(‘prvi poskus’);

::pričakovnaj rezultat je vrstica z vašim uporabniškim imenom, datumov, ko je bil zapis vstavljen in podano opombo.

**Naloga 3**

Spišite javanski program, ki bo v zbirko vstavil nov zapis vsakih 20 sekund. Program naj izvaja zapisovanje 200 sekund. Ob koncu zapisovanja naj na zaslon izpiše število vseh zapisov, zapisanih v podatkovno zbirko. Besedilo opomb naj bo naključno generirano, lahko je dolžine zgolj ene besede.

: izvedite zapisovanje v lastni izvajalni niti, prav tako naj bo povpraševanje o št. zapisov v lastni niti. Zagotovite, da se bo druga izvedla šele po koncu izvajanja prve (preprost join).

*Programe prekopirajte pod navodila posamezne naloge. V glavo poročila zapišite ime, priimek, razred in datum. V poročilo vaje poleg kode programa prekopirajte tudi zaslonske slike form in dobljene slike izpisov. Poročilo oddajte v nabiralnik. Skrajnji rok za oddajo poročila v nabiralnik spletne učilnice je* ***7 dni po izvedbi vaje****.*

*Pravočasno izvedene vaje so osnovni pogoj za nemoteno sledenje pri teoretičnem delu pouka.*