



Tehničko veleučilište u Zagrebu
Informatičko-računarski odjel

Baze podataka

PRAVILA KOLEGIJA

Da se upoznamo

- ▶ Predavanja/Vježbe:

Tin Kramberger, struč. spec. ing. techn. inf., pred.

tin@tvz.hr

- ▶ Vježbe

Renata Kramberger, struč. spec. ing. techn. inf., pred.

renata.kramberger@tvz.hr

Dino Vlahek, mag. inž. inf. in tehnol. kom., asistent

dino.vlahek@tvz.hr

- ▶ Konzultacije:

- ▶ Prema dogovoru na e-mail

- ▶ MS teams komunikacija

Upute za komunikaciju

- ▶ Komunikacija preko MS Teams-a
 - ▶ Pitanja vezana uz zadatke
 - ▶ Pitanja vezana uz organizaciju nastave
 - ▶ Rješavanje priprema
 - ▶ Nagradna igra za bodove
 - ▶ Uglavnom sve osim privatnih pitanja ili pitanja vezana uz nedolazak, objašnjavanje puknuća gume na tramvaju, odlaska u zatvor, karantenu i sl. – Takva pitanja šaljete na e-mail
- ▶ Pitanja na e-mail
 - ▶ Bolestan sam (šaljete nastavniku kod kojeg imate labos i mene u cc)
 - ▶ Što sam zeznuo na zadnjem labosu (GDPR)
 - ▶ Molba za konzultacije (preporučam da pitate na Teams ako nije privatno)

Obveze i ne obveze studenata

- ▶ Prijaviti se na grader.tvz.hr unutar tjedan dana!
 - ▶ Prijaviti potencijalne probleme (uvjeriti se da vidite kolegij Baze podataka)
 - ▶ U protivnom ne garantiramo pravodobno rješavanje problema (mogućnost nepriznavanja prve vježbe)
- ▶ Prijaviti se na Teams u tim Baze podataka
 - ▶ Tim kod je: zcl9ajr
- ▶ Prijaviti se u grupu za laboratorijske vježbe
 - ▶ Prijave počinju danas od 20:00
 - ▶ Traju gotovo dva tjedna (do 28.03. u 10:00)
- ▶ Pratiti bodove na **moj.tvz.hr**
 - ▶ Bodovi na grader.tvz.hr nisu potpuni!
 - ▶ Bodovi se u pravilu objavljuju jednom tjedno nakon što ispravimo vježbu (najčešće za vikend)

Obveze i ne obveze studenata

- ▶ Predavanja nisu obvezna, ali se dolazak preporuča
 - ▶ Mogućnost („random“) popisivanja (prisutni dobivaju pola boda u zalaganje)
- ▶ Laboratorijske vježbe su **obvezne**
 - ▶ 10 laboratorijskih vježbi
 - ▶ Vježbe traju 1 sunčani sat
 - ▶ Na svakoj vježbi rješava se blitz (6 bodova)
 - ▶ 10×6 bodova = 60 bodova (60%)
 - ▶ Mogućnost dobivanja bodova iz zalaganja, max 1 po labosu, pola po zadatku
- ▶ Kolokvij + završni ispit
 - ▶ Na zaokruživanje s negativnim bodovima
 - ▶ 2×20 bodova = 40 bodova (40%)
 - ▶ Minimum 8 bodova za prolaz
- ▶ 5% najboljih oslobođeno je pisanja završnog ispita i ima ocjenu izvrstan

U slučaju nedolaska

- ▶ Moguće je nadoknaditi vježbu samo uz ispričnicu TVZ-ove liječnice
 - ▶ Ispričnicu je potrebno predložiti nastavniku što ranije
 - ▶ Ispričnicu je potrebno predložiti na nadoknadi vježbe
 - ▶ Nedolazak na vježbu je potrebno najaviti e-mailom
- ▶ Vježbu je moguće odraditi u terminu nadoknada
- ▶ Piše se samo blitz iz labosa s kojih je student izostao

Zaposleni studenti

- ▶ Za one koji znaju baze podataka postoji mogućnost odrade svih laboratorijskih vježbi **unaprijed**
 - ▶ Polaganje cijelog područja laboratorijskih vježbi
 - ▶ Nešto slično kao i nadoknada vježbi redovnim putem, samo mrvicu lakše
 - ▶ Proučite knjigu i nastavni plan prije odluke!
 - ▶ Manje od 10 bodova je pad kolegija
 - ▶ Nemoguće je odraditi sve vježbe unaprijed i predomisлити se ukoliko broj bodova nije adekvatan željama
- ▶ Javite mi se na e-mail do 20.03.2022.
- ▶ Odrade će biti održane 22.03.2022. (termin ovisi o broju prijavljenih)

Plan nastave

Tjedan	Datum	Predavanje	Vježbe
1	14.03.-20.03.	Pravila, uvod, DBMS	
2	21.03.-27.03.	Ključevi, dizajn baze, operatori i tipovi podataka	
3	28.03.-03.04.	CREATE, INSERT, UPDATE, DELETE, ALTER, DROP, WHERE	Dizajn baze, upoznavanje s alatima
4	04.04.-10.04.	String, Agregatne i datumske funkcije	Import baze, osnovne DDL i DML naredbe
5	11.04.- 17.04.	Kartezij i prirodni spoj	WHERE i funkcije
6	18.04.-24.04.	JOIN	Kartezijev produkt, prirodno spajanje, funkcije
7	25.04.-01.05.	Aliasi	Join
8	02.05.-08.05.	Group by i having	Kolokvij (od početka zaključno s JOIN-ovima)
9	09.05.-15.05.	Podupiti	Aliasi
10	16.05.-22.05.	Indexi, full text indexi	Group by, having
11	23.05.-29.05.	Nema nastave – službeni put nastavnika	Nema nastave – službeni put nastavnika
12	30.05.-05.06.	Normalizacija	Podupiti
13	06.06.-12.06.	Gost predavač	Indexi i Full text search
14	13.06.-19.06.	Optimizacija upita, Backup & recovery	Normalizacija baze podataka
15	20.06.-26.06.		Završni ispit, Nadoknade vježbi

Potpis

- ▶ Za potpis je potrebno
 - ▶ Sakupiti preko 10 bodova iz laboratorijskih vježbi
- ▶ Pravo na potpis gube
 - ▶ Prepisivači
 - ▶ Studenti koji iz 3 (uključivo) ili više labosa sakupe 0 bodova

Oni koji ne uspiju kolokvirati

- ▶ Redovni pismeni i usmeni
- ▶ Pismeni
 - ▶ Svi zadaci s labosa na drugoj bazi podataka
 - ▶ Piše se na računalu, nema zaokruživanja
 - ▶ Nosi 40% bodova – ostalo su labosi
 - ▶ S labosima je potrebno sakupiti preko 50%
 - ▶ Minimum 20 bodova za prolaz
- ▶ Usmeni
 - ▶ Potrebno je izraditi svoju bazu podataka
 - ▶ Pitanja vezana na izrađenu bazu
 - ▶ Ocjena može ići gore ili dolje

Labosi

- ▶ Na labosima se koriste sljedeći alati:
 - ▶ mySQL
 - ▶ <http://www.mysql.com/>
 - ▶ SQLyog
 - ▶ <https://github.com/webyog/sqlvog-community/wiki/Downloads>
 - ▶ MySQL workbench
 - ▶ <http://www.mysql.com/>
- ▶ Za sve informacije o kolegiju
 - ▶ <http://moj.tvz.hr>, stranice predmeta



Pitanja?