

**Prijemni ispit – Master 2013**  
**Studijski programi:**  
 Informacioni sistemi i tehnologije  
 Softversko inženjerstvo i računarske nauke  
 Operaciona istraživanja i računarska statistika

Šifra zadatka | 5 | 5 | 2 | 0 | 1 | 0 |

<b>1.</b>	<b>Za opisivanje dinamike slučaja korišćenja koristi se UML dijagram:</b>
a.	dijagram sekvenci
b.	konačni dijagram klasa
c.	objektni dijagram
d.	konceptualni dijagram klasa
e.	dijagram rasporeda komponenti
f.	Ne znam
<b>2.</b>	<b>Za izvođenje operacija Unije, Diferencije i Preseka definiše se sledeći uslov:</b>
a.	ekskluzivnosti
b.	ekstrapolacije
c.	idempotencije
d.	kompatibilnosti
e.	nezavisnosti
f.	Ne znam
<b>3.</b>	<b>SQL funkcija AVG (naziv_kolone):</b>
a.	izračunava srednju vrednost
b.	izračunava ukupnu vrednost
c.	izračunava standardnu devijaciju
d.	nalazi broj redova u grupi
e.	nalazi maksimalnu vrednost
f.	Ne znam
<b>4.</b>	<b>UNIQUE ograničenje (SQL) se definiše nad:</b>
a.	tabelom
b.	kolonom
c.	celom bazom
d.	samo spoljnim ključem
e.	triggerom
f.	Ne znam
<b>5.</b>	<b>Operacija projekcije:</b>
a.	je binarna operacija koja spaja dve relacije
b.	je unarna operacija koja „vadi vertikalni podskup“ iz tabele
c.	je unarna operacija koja „vadi horizontalni podskup“ iz neke tabele
d.	je unarna operacija koja uvek vraća sve redove jedne relacije
e.	je binarna operacija koja nalazi presek dve relacije
f.	Ne znam
<b>6.</b>	<b>Definicija BCNF je striktno strožija od definicije:</b>
a.	samo 1NF (NF: Normalna Forma)
b.	samo DKNF (Domain-Key)
c.	1NF, 2NF, 3NF, 4NF i 5NF
d.	1NF, 2NF, 3NF i 4NF
e.	1NF, 2NF i 3NF
f.	Ne znam
<b>7.</b>	<b>Operacija selekcije:</b>
a.	je binarna operacija koja spaja dve relacije
b.	je unarna operacija koja „vadi vertikalni podskup“ iz tabele
c.	je unarna operacija koja „vadi horizontalni podskup“ iz neke tabele
d.	je unarna operacija koja uvek vraća sve vrednosti iz prve kolone
e.	je binarna operacija koja nalazi presek dve relacije
f.	Ne znam

