



# Zadatci za vježbu

## #9

[Previous step](#)[Submit answer](#)[Next step](#)[Layout ▼](#)[Tutorial content ▼](#)

### 3/7: Naredba UPDATE

Pogledajmo što se događa kod još jednog pokušaja "prljavog čitanja", tj. scenarija gdje jedan korisnik mijenja podatke koje trenutno pregledava drugi korisnik.

	userA	userB
1	<code>BEGIN TRANSACTION;</code>	
2	<code>SELECT txid_current() txId;</code>	
3		<code>BEGIN TRANSACTION;</code>
4		<code>SELECT txid_current() txId;</code>
5	<code>SELECT xmin, xmax, * FROM predmet2 WHERE sifpredmet = 2;</code>	
6		<code>SELECT xmin, xmax, * FROM predmet2 WHERE sifpredmet = 2;</code>
7	<code>UPDATE predmet2 SET ukbrsatitjedno = 5 WHERE sifpredmet = 2;</code>	
8	<code>SELECT xmin, xmax, * FROM predmet2 WHERE sifpredmet = 2;</code>	
9		<code>SELECT xmin, xmax, * FROM predmet2 WHERE sifpredmet = 2;</code>
10	<code>COMMIT;</code>	
11		<code>SELECT xmin, xmax, * FROM predmet2 WHERE sifpredmet = 2;</code>
12		<code>COMMIT;</code>

[Question](#)[Playground](#)

Što bi korisnik **userB** trebao učiniti kako bi spriječio situaciju u kojoj se podaci mijenjaju tijekom iste transakcije?

- ☐ a Zaključati podatke prije čitanja tako da im nijedan drugi korisnik nema pristup dok **userB** ne završi sa svojom transakcijom
- ☐ b Zamoliti korisnika **userA** da ne mijenja podatke dok **userB** ne završi svoju transakciju
- ☐ c Oblikovati transakciju koja će se izvesti toliko brzo da će vjerojatnost prljavog čitanja biti infinitezimalno mala
- ☐ d Ništa. Prljavo čitanje je uobičajena pojava u bazama podataka s kojom uvijek treba računati
- ☒ e Odabrati razinu izolacije transakcije koja sprječava prljavo čitanje