**NoSQL – Kolokvijum 2**

Baza: KolokvijumDB

Zadatak 1 – **Osnovni upiti**

Napiši četiri odvojena upita koja koriste različite načine filtriranja i prikaza podataka iz kolekcije zaposleni:

1. Pronađi sve zaposlene sa platom između **2000** i **3000**.
2. Prikaži sve projekte sa budžetom manjim od **50000** i vrati naziv projekta i budžet.
3. Prikaži projekte gde postoji član tima koji ima tačno **15** sati rada.
4. Pronađi sve zaposlene koji rade u sektorima **IT** ili **Finansije** i vrati ime, sektor i platu.
5. Prikaži sve zaposlene koji rade u sektoru **Prodaja** ali **nemaju platu veću od 2500**.

Zadatak 2 – **Formiranje prikaza članova tima**

Za svaki projekat napravi novo polje koji sadrži naziv projekta i listu članova sa njihovim brojem zaposlenog i brojem sati rada. Svaki element liste treba da predstavlja pojedinačni objekat sa tačno ta dva polja. ($map)

Zadatak 3 – **Dodavanje statusa članovima tima**

Proširi dokument svakog projekta tako da svaki član tima dobije dodatno polje status, koje označava njegovu angažovanost. Ako član ima više od 20 sati rada, status treba da bude 'preopterećen', u suprotnom 'normalno'. ($map + $mergeObjects)

Zadatak 4 – **Statistika angažovanosti**

Napiši upit koji za svaki projekat izračunava broj članova tima koji imaju više od 15 sati (broj preopterećenih) i broj onih koji imaju između 10 i 15 sati (broj normalnih). U rezultatu treba prikazati naziv projekta i ta dva broja. ($cond + group)

Zadatak 5 – **Kategorizacija zaposlenih**

Potrebno je ažurirati sve zaposlene tako da im se doda novo polje kategorija koje određuje nivo učinka zaposlenog. Ako je plata veća ili jednaka 3000, kategorija je 'odličan'; ako je između 2000 i 2999, kategorija je 'dobar'; u suprotnom, 'potrebno unapređenje'. ($cond + updateMany)