



Radni list – Osnove SQL-a

Modul: Osnove SQL-a

Trajanje: 90 minuta

Nivo: Početnik

Ciljna grupa: Mladi gluvi koji uče o programiranju

Deo 1: Zagrevanje (Razumevanje osnova)

1. Spojite reč sa značenjem

Reč

1. SQL
2. Baza podataka
3. Tabela
4. Red (Zapis)
5. Kolona (Polje)
6. IZABERI

Značenje

- A. Jedan unos u tabeli (na primer: jedna knjiga, jedan kupac)
- B. Imenovano svojstvo svakog reda (na primer: Naslov, Cena, Grad)
- C. Jezik koji se koristi za komunikaciju sa bazama podataka
- D. Kolekcija povezanih podataka raspoređenih u redove i kolone
- E. Preuzimanje/čitanje podataka iz tabele
- F. Organizovano skladište informacija (kao digitalni ormar za dokumente)

Upiši tvoje odgovori (1–6):

1 → __, 2 → __, 3 → __, 4 → __, 5 → __, 6 → __



2. Zaokruži tačan odgovor

Ljudi koriste **SQL** uglavnom za:

- A. Crtanje slika i dizajniranje aplikacija
- B. Čuvanje i rad sa podacima u bazama podataka
- C. Uređivanje video zapisa

Odgovor : _____

Deo 2 — Vežba: Aktivnost „Podudaranje komandi“

Pogledajte zadatke iz stvarnog života u levoj koloni.

Odlučite koju **SQL komandu** biste koristili: **SELECT**, **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE**.

#	Stvarni životzadatak	SQL komanda (piši SELECT / INSERT / UPDATE / DELETE)
1	Želite da vidite sve knjige koje su „beletristika“ u tabeli Knjige.	
2	Želite da dodate novog kupca u tabelu Kupci.	
3	Želite da promenite imejl adresu jednog klijenta.	
4	Želite da uklonite sve knjige starije od 2000. godine sa liste.	
5	Želite da vidite samo kupce koji žive u „Atini“.	

Izaberite jedan od zadataka (1–5) i objasnite jednostavnim rečima šta želite da baza podataka radi:

Izabrao/la sam zadatak broj _____.

Želim da baza podataka: _____



Deo 3 — Vežba: „Detektiv pita“

Ispod je mali sto sa knjigama .

ID knjige	Naslov	Kategorija	Godina	Cena
1	Osnove SQL-a	Fiction	2015.	10,00
2	Veb dizajn 101	Non-Fic.	2018.	18,50
3	Gluvi Heroji	Non-Fic.	2020.	12,00
4	Veštačka inteligencija Avanture	Fiction	2022.	15,00
5	Stare Priče	Fiction	1995.	7,50

Popunite praznine tačnom **ključnom reči** :
(izbori: SELECT , FROM , WHERE , ORDER BY)

1. Da biste videli **sve** knjige:

_____ * _____ Knjige;

2. Da biste videli samo **naslov** i **cenu** svih knjiga:

_____ Naslov, Cena _____ Knjige;

3. Da biste videli sve knjige **beletristike** :

SELECT * FROM Books _____ Category = 'Beletristika ';

4. Da biste videli sve knjige, poređane od **najjeftinije** do **najskuplje** :

IZABERITE * IZ Knjige _____ Cena ASC;

Sada odgovorite rečima (bez koda):

Koja knjiga ima **najnižu cenu** ?

Odgovor : _____

Koje su knjige objavljene **posle 2018. godine** ?

Odgovor : _____



Deo 4 — Primenite svoje znanje: „Moja mini-baza podataka“

Zamislite da pravite malu **bazu podataka** o nečemu što vam se sviđa:

Izaberite jedno:

- ☐ Moji omiljeni filmovi
- ☐ Moji prijatelji
- ☐ Moje igre / aplikacije
- ☐ Moji školski predmeti
- ☐ Drugo: _____

1. Kako bi se mogao zvati **vaš sto** ?

Sto ime : _____

2. Izaberite **3 kolone (polja)** za vašu tabelu.

Primer : Naslov , Godina , Ocena

- Kolona 1: _____
- Kolona 2: _____
- Kolona 3: _____

3. Dodajte **jedan primer reda (zapisa)** :

Vrednost kolone 1	Vrednost u koloni 2	Vrednost u koloni 3

4. Rečima :

- Šta biste **IZABRALI** iz ove tabele?

(Na primer: „Želim da vidim sve svoje igre sa ocenom 5.“)



Deo 5 — Kratki kviz

Označi (✓) tačan odgovor u svakom pitanju.

1. Koja SQL komanda **preuzima (čita) podatke** iz tabele?
☐ UMETNI ☐ AŽURIRANJE ☐ IZABERI ☐ OBRISI
 2. Koji deo upita **filtrira** redove koji ispunjavaju uslov (na primer, Kategorija = „Fiktivnost“)?
☐ NARUDŽBINAOD ☐ GDE ☐ VREDNOSTI ☐ OD
 3. Koja je **najbezbednija navika** pre pokretanja UPDATE ili DELETE?
☐ Uklonite WHERE klauzulu
☐ Pokrenite pregled SELECT-a
☐ Sortirajte po imenu
☐ Uvek koristite * u SELECT-u
 4. Koja izjava **dodaje** novi red?
☐ AŽURIRANJE ☐ UMETNI ☐ IZABERI ☐ OBRISI
 5. Šta radi **ORDER BY** ?
☐ Filtrira redove
☐ Sortira rezultate
☐ Dodaje red
☐ Briše redove
-



Deo 6 — Refleksija

Odgovorite kratkim frazama ili rečenicama.

1. Šta ste danas naučili o **SQL-u** ?

2. Šta vam je bilo **teško** ?

3. Gde biste mogli da koristite **baze podataka i SQL** u svom životu ili školi?

Beleška za nastavnika

Ovaj radni list prati modul „Osnove SQL-a“:

- Koristite **vizuelna pomagala** (tabele na slajdovima ili odštampane kartice) dok učenici popunjavaju radni list.
- Za delove 2–3, opciono možete koristiti **onlajn SQL editor** (kao što je Programiz) kako bi polaznici mogli da vide stvarne rezultate upita nakon što ih isplaniraju na papiru.
- Naglasite bezbedan **ciklus** : *Pregled sa SELECT → Promeni (INSERT/UPDATE/DELETE) → Ponovo proveriti sa SELECT* .