

SQL FOR BEGINNERS

OPIS KURSA

SQL je temeljna vještina za svakog ko želi raditi sa bazama podataka i podacima. U ovom kursu, upoznat ćemo Vas sa osnovnim konceptima korištenja Transact SQL (T-SQL-a) za upite na bazi podataka. Na tom putu objasniti ćemo ključne koncepte, demonstrirati sintaksu i pružiti Vam priliku da isprobate svaku tehniku za sebe.

Kurs „**SQL FOR BEGINNERS**“ sastavljen je od 6 modula (12 sati). Fokus kursa je na demo vježbama, odnosno na konkretnim primjerima pisanje T-SQL upita, korištenjem SQL Management Studio-a na SQL Serveru.

OČEKIVANI CILJEVI

Kurs je predviđen za osobe sa osnovnim znanjem o relacionim bazama podataka. Sve što je potrebno polaznicima kursa je volja i pozitivan stav, a njihovo znanje će se nadograđivati iz modula u modul.

NEOPHODNI MATERIJAL ZA KURS

Laptop novije generacije:

- minimalno 4 GB RAM,
- minimalno i3 cpu,
- minimalno 30 GB slobodnog prostora na HDD,
- instaliran WIN10 OS.

DODATNE INFORMACIJE I RESURSI

Nastava će biti realizirana u formi 30% prezentacije i 70% demo vježbe i konstruktivna diskusija. Za prezentacije će biti korišteni namjenski slajdovi, koncipirani na osnovu zvanične Microsoft literature i dokumentacije. Demo vježbe su koncipirane na konkretnim primjerima pisanja T-SQL upita, korištenjem SQL Management studio-a na SQL Serveru. Kompletan materijal koji će se koristiti na kursu će po završetku biti distribuiran svim polaznicima.

TRAJANJE KURSA

Kurs je predviđen da traje 3 sedmice. U svakoj sedmici će biti održana dva predavanja (dva modula). Svako predavanje traje 2 h. Ukupno trajanje kursa je 12 sati.

OSTALE INFORMACIJE

Cijena kursa je **199 KM** po polazniku. Cijena za studente je **149 KM**.

Minimalan broj polaznika je 8.

Maksimalan broj polaznika je 12.

RASPORED

SEDMICA	TEMA	LITERATURA	DEMO
1. sedmica	MODUL 1: PISANJE UPITA SA SELECT #1 Uvod u T-SQL; Relacione baze podataka; Grupe SQL komandi; SELECT komanda; Tipovi podataka; Rad sa NULL.	Prezentacije	Upiti sa SELECT, Konverzija tipova podataka, Rad sa NULL
1. sedmica	MODUL 2: PISANJE UPITA SA SELECT #2 Eliminacija duplikata; Sortiranje rezultata; Filtriranje rezultata.	Prezentacije	Eliminacija duplikata, Sortiranje rezultata, Filtriranje rezultata
2. sedmica	MODUL 3: SPAJANJE TABELA SA JOIN Koncept spajanja tabela; Inner Join; Outer Join; Cross Join; Self Join.	Prezentacije	Inner Join, Outer Join, Cross Join, Self Join
2. sedmica	MODUL 4: KORIŠTENJE FUNKCIJA #1 Skalarne funkcije; Logičke funkcije; Window funkcije.	Prezentacije	Skalarne funkcije; Logičke funkcije; Window funkcije;
3. sedmica	MODUL 5: KORIŠTENJE FUNKCIJA #2 Agregatne funkcije; Grupisanje sa GROUP BY; Filtriranje sa HAVING.	Prezentacije	Agregatne funkcije; GROUP BY; HAVING
3. sedmica	MODUL 6: MODIFIKOVANJE PODATAKA Insert; Update; Delete.	Prezentacije	Insert; Update; Delete

BIOGRAFIJA PREDAVAČA

2019. godine završen Master studij na Ekonomskom fakultetu u Sarajevu, u saradnji sa Microsoft-om, smjer Menadžment i Informacioni sistemi.

2011. godine diplomirao na Fakultetu elektrotehnike u Tuzli, smjer Komunikacije.

Trenutno zaposlen na poziciji Viši savjetnik / Projektant sistema u Visokom sudskom i tužilačkom vijeću BiH. Pored toga radi kao predavač, IT konsultant i freelancer.

Posjeduje dugogodišnje iskustvo u radu sa bazama podataka i MS SQL Serverom, a neke od najvažniji vještina su: instalacija, održavanje i unapređenje MS SQL Servera; pisanje naprednih T-SQL upita; razvoj novih baza podataka i održavanje postojećih; analiziranje performansi i stanja relacionih baza podataka i predlaganje načina za efikasniji rad; analiziranje mehanizama zaštite podataka na bazi podataka i predlaganje rješenja za njihovo poboljšanje; instalacija, održavanje i upravljanje alatima za nadzor nad bazama podataka.

Više informacija na: www.linkedin.com/in/nedim-fatic