

Introducere în SQL

SQL este un limbaj standard pentru accesarea și manipularea bazelor de date.

Ce este SQL?

- **SQL** înseamnă limbajul de interogare structurat
- **SQL** vă permite să accesați și să manipulați bazele de date
- **SQL** a devenit un standard al American National Standards Institute (ANSI) în 1986 și al Organizației Internaționale pentru Standardizare (ISO) în 1987

Ce poate face SQL?

- **SQL** poate executa interogări împotriva unei baze de date
- **SQL** poate prelua date dintr-o bază de date
- **SQL** poate insera înregistrări într-o bază de date
- **SQL** poate actualiza înregistrările într-o bază de date
- **SQL** poate șterge înregistrările dintr-o bază de date
- **SQL** poate crea baze de date noi
- **SQL** poate crea tabele noi într-o bază de date
- **SQL** poate crea proceduri stocate într-o bază de date
- **SQL** poate crea vizualizări într-o bază de date
- **SQL** poate seta permisiunile pe tabele, proceduri și vizualizări
- **SQL** este un Standard - DAR
- Deși **SQL** este un standard **ANSI / ISO**, există diferite versiuni ale limbajului **SQL**.

Cu toate acestea, pentru a respecta standardul **ANSI**, toate acceptă cel puțin comenzile majore (cum ar fi **SELECT**, **UPDATE**, **DELETE**, **INSERT**, **WHERE**) într-o manieră similară.

Notă: Majoritatea programelor bazei de date **SQL** au și extensii proprii în plus față de standardul **SQL**!