

## Utilizarea SQL pe site-ul dvs. Web

Pentru a construi un **site web** care arată datele dintr-o bază de date, veți avea nevoie de:

- Un program de bază de date **RDBMS** (adică **MS Access, SQL Server, MySQL**)
- Pentru a utiliza un limbaj de script din partea serverului, cum ar fi **PHP** sau **ASP**
- Pentru a utiliza **SQL** pentru a obține datele dorite
- Pentru a utiliza **HTML / CSS** pentru stilul paginii

### RDBMS

**RDBMS** reprezintă sistemul relațional de gestionare a bazelor de date.

**RDBMS** este baza pentru **SQL** și pentru toate sistemele de baze de date moderne precum **MS SQL Server, IBM DB2, Oracle, MySQL** și **Microsoft Access**.

Datele din **RDBMS** sunt stocate în obiectele bazei de date numite tabele. Un tabel este o colecție de intrări de date asociate și este format din coloane și rânduri.

Uitați-vă la tabelul „**Clienți**”:

#### Exemplu:

```
SELECT * FROM Customers;
```

Fiecare tabel este împărțit în entități mai mici numite câmpuri. Câmpurile din tabelul **Clienți** constau din **CustomerID, CustomerName, ContactName, Adresa, Oraș, Cod Postal** și **Țară**. Un câmp este o coloană dintr-un tabel concepută pentru a păstra informații specifice despre fiecare înregistrare din tabel.

O înregistrare, numită și rând, este fiecare intrare individuală care există într-un tabel. De exemplu, există 91 de înregistrări în tabelul **Clienților** de mai sus. O înregistrare este o entitate orizontală dintr-un tabel.

O coloană este o entitate verticală dintr-un tabel care conține toate informațiile asociate cu un câmp specific dintr-un tabel.