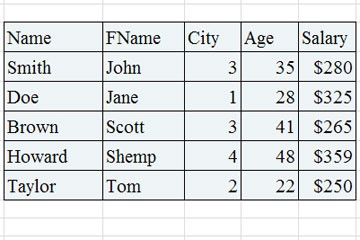
1. Sadə deyimlə desək, databaza dataların saxlandığı yerdir. Yer deyərkən burada abstract texnologiyadan söhbət gedir, hansıki databaza da bir növ desktope proqramdır və o yaradılıb ki, dataları özündə saxlıya bilsin.
2. Databazada datalar table-da saxlanılır. Table dediyimiz sütun və sətirlərdən ibarət olan bir data structure növüdür. Məsələn aşağıdakı şəkildə table-a aid bir nümunə göstərilmişdir.

gördüyümüz kimi yuxarıdakı şəkildə olan table özündə 5 sütun və 5 sətir saxlamaqdadır. Qeyd: Əgər bir table yaradıldısa sətirlərin sayı avtomatik olaraq arta bilər, lakin sütunların sayı avtomatik olaraq arta bilməz.

1. Hər bir sütun, tipinə aid data saxlamaqdadır tipdən kənar data saxlaya bilməz.
2. Hər zaman database haqqında məlumat öyrəndiyiniz an record və field sözlərinə rast gələcəksiniz. Hər bir field bir column-a deməkdir, hər bir record isə bir row adlanır və həmçinin rows horizontal şəkildədir və hər bir columns isə vertial şəkildədir.
3. Fərqli-fərqli databaza növləri vardır:
4. Personal database:Bu databaza növü tək bir user və kompüter üçün nəzərdə tutulmuşdur. Bu cürnə databaza növlərinin həcmi və strukturu kiçik olur.
5. Departmental or workgroup database: Bu databaza növü sadə bir department üçün nəzərdə tutulmuşdur.
6. Enterprise database: Bu databaza növü iri həcmli organizasyonlar üçün nəzərdə tutulmuşdur. Burada flow-chartlar həddindən artıq böyükdür.

**SQL** nədir?

1. SQL database ilə əlaqə qurmaq üçün ortalığa çıxardılmış struktur bir proqramlaşdırma dilidir.
2. SQL də siz bir növ komandalar, yəni query-lər yazaraq yazmış olduğunuz bu komandaları, yəni bu query-ləri databazaya request yollamış olursunuz və databazada sizin ona yollamış olduğunuz request əsnasında response qaytarır.
3. Query ilə biz database ilə əlaqə qururq və query vasitəsi ilə istədiyimiz response-u yazmış olduğumuz query əsnasında ala bilirik. Query dediyimiz bir növ sorğu deməkdir və query-lər bir növ ingilis dilində danışırmışıq kimi bir vəziyyəti almaqdadır. Məsələn biz əgər istəsək ki, filan table-dan filan şərt əsnasında dataları əldə edək, o zaman biz fikirləşdiyimiz cümlənin ingiliscəsin quraraq həmən ingiliscəni query-ə çevirib SQL əməliyyatları apara bilərik.