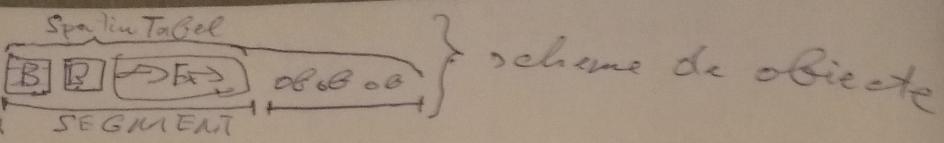


Fisiere de date (structura fizică) stochează datele tuturor structurilor logice ale bazei și informația necesară funcționării sistemului.

- * Un fisier de date poate fi asociat unei singure spații tabel și unei singure baze de date.

Fisiere de relație (structura fizică) înregistrează toate modificările care au loc asupra datelor bazei și asigură protecția lor.

Fisiere de control (structura fizică) sunt necesare pentru normalizarea și funcționarea BD, conțin informații despre structura fizică.



Blocuri de date (structura logică) - sunt

unități logice prin care sistemul administrează spațiu de stocare al fisiilor de date

un antet (header)

Blocul de date

- un spațiu pentru date (data space)
- un spațiu liber (free space)

Ex tensii (structura logică) - sunt unități fizice

logice ale alocării spațiului ~~bazei de date~~
Una sau mai multe extensii formează
un segment

Segmental (^{structura logică})

- este un set de extensii care
contine toate datele unei structuri logice
dintr-un spatiu tabel
- * Fiecare obiect fizic stocat încoresponde
un segment
- * Spațiu liber în segmente este monitorizat
prin bitmap-uri

Tipuri

- segmente de date
- segmente index
- segmente temporare
- segmente de rezervare

Iată tabel (structura logică) - sunt unități logice de stocare care sunt formate din segmente și sunt utilizate pentru a grupa \triangleright multime obiecte

Scheme de obiecte (structura logică) - reprezintă multimea obiectelor bazei de date aflete în posessia unui utilizator
* Ajuta administratorii să asigure securitatea BD

11 Arhitectura sistemului

- a) nivelul procese $\begin{cases} \text{user} \\ \text{server} \end{cases}$
- b) nivelul memorie $\begin{cases} \text{SGA (System Global Area)} \\ \text{PGA (Program Global Area)} \end{cases}$
- c) nivelul fizic