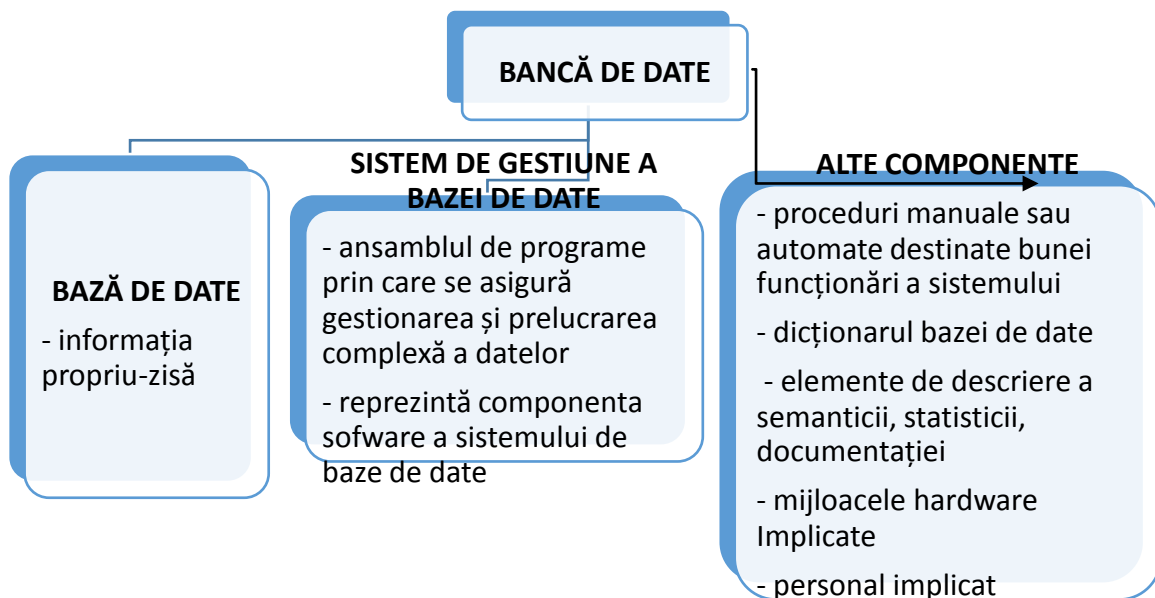
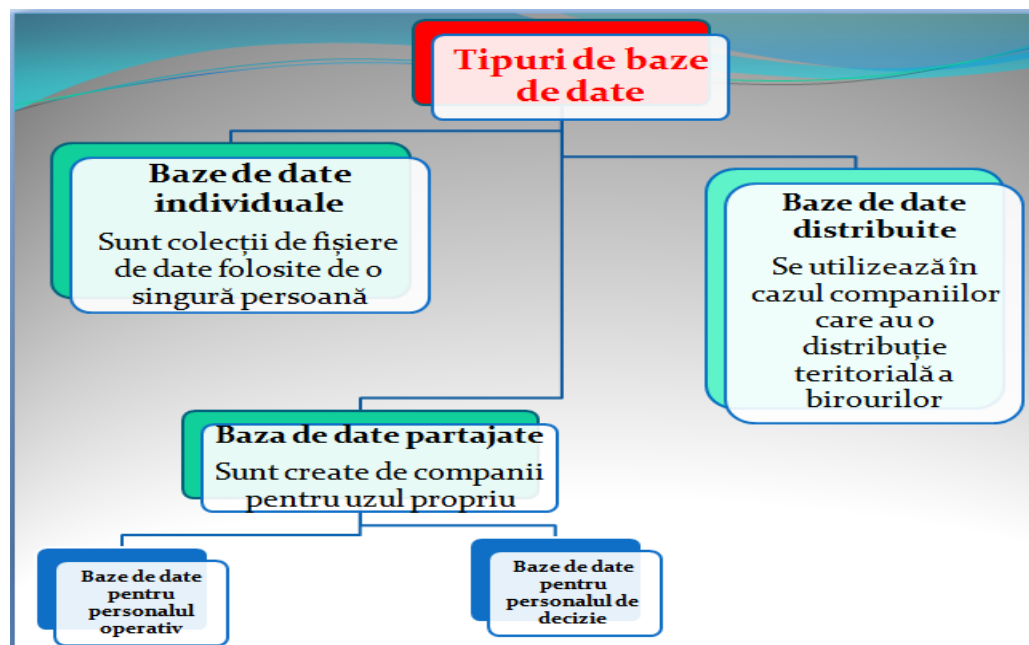
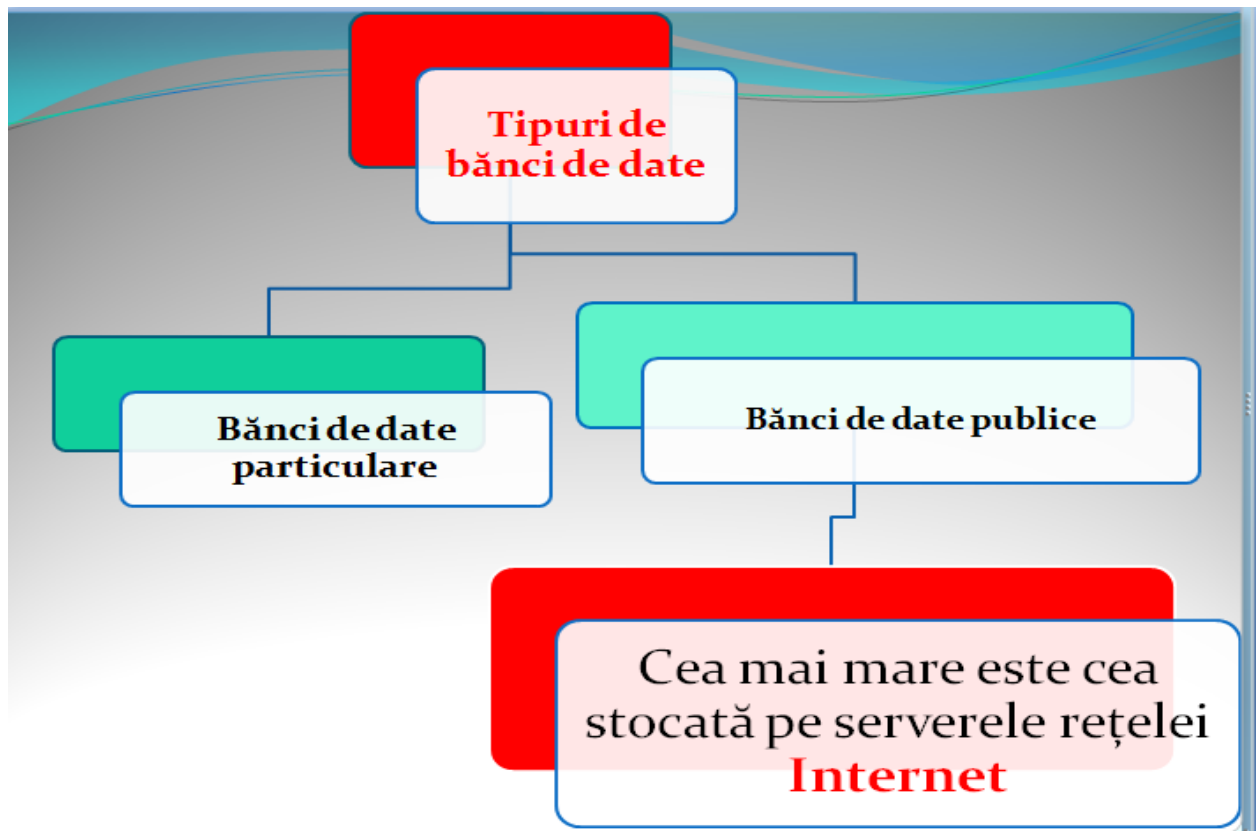


TEMA 2. Surse furnizoare de informație

1. Caracterizarea, utilizarea și eficiența băncilor și bazelor de date din rețeaua Internet

- ➡ *bancă de date* sau *bancă de informații* = totalitatea datelor organizate în scopul optimizării procesului de căutare și modificare a lor sau a relațiilor dintre ele, independent de o anumită aplicație. (DEX)
- ➡ *bază de date* = o colecție de date centralizate, creată și menținută computerizat, în scopul prelucrării datelor în contextul unui set de aplicații.
- ➡ *prelucrarea datelor* = operațiile de introducere, ștergere, actualizare și interogare a datelor.





APLICAȚIE

1. Găsiți exemple de baze de date pe Internet. Pentru unul din exemplele găsite, precizați domeniul căruia se adresează baza de date, tipul de date stocate, cine poate utiliza baza de date și ce drepturi au acești utilizatori, alte informații pe care le găsiți utile.

Pentru rezolvarea temei puteți accesa link-urile de mai jos.

http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html

<http://statisticasociala.tripod.com/aplicatii.html>

http://www.techit.ro/tutorial_sql1.php (tutorial pe care îl vom folosi pentru înțelegerea bazelor de date create în Acces)

http://sinf.ase.ro/cursuri/ie/cursul_6.pdf (crearea și utilizarea bazelor de date dinamice pentru web)

http://www.phpromania.net/articol/17/Conectarea_la_o_baza_de_date_din_PHP.html

(conectarea la o bază de date php)

2. Resursele umane implicate în sistemul informațional

- ➡ *Administratorul de date* - responsabil de gestionarea resurselor de date și proiectarea conceptual/logică a bazei de date;
- ➡ *Administratorul bazei de date* - responsabil de realizarea fizică a bazei de date ce implică proiectarea și implementarea acesteia;
- ➡ *Proiectanții de baze de date*

Proiectant de BD logice: - identifică datele (entități și attribute)

- identifică relațiile dintre date
- identifică constrângerile
- identifică regulile ce descriu principalele caracteristici ale datelor
- implică utilizatori în realizarea modelului de date

Proiectant de BD fizice: - transpune modelul logic într-un set de tabele și constrângeri

- selectează structuri de stocare și metode de acces specific
- asigură securitatea datelor

- ➡ Programatorii de aplicații
- ➡ Utilizatorii finali