Adaugare resursa

1. Alege user / logare
2. [Alege tip res]
3. Formular resursa
4. formularul de specializare [daca e cazul]

RES\_COLUMNs, Id\_user

specializaation\_RES\_COLUMNs (apare dupa formularul RES)

# Import/Export CSV

Add\_res(…)

Add\_usr(…)

Add\_resFav(…)

~~Add\_categ(…)~~

~~Add\_tara(…)~~

**Atentie** Pt import la tipul DATE se foloseste to\_date()

# Populare

Filtre la adaugare in proceduri

Procedura care testeaza dublurile ( a facut-o Alina )

1. Resurse specializari

2. Resurse favorite

~~3. Conturi~~

# Popularitate

--o recompute\_popularity()

O procedura care odata executata aduce resursele la starea cureta( include tratare de exceptii)

**+Trigger** After

Insert on resursefav

* 1. popularitate(:new.id\_res)+=1

Update on resfav

1. Daca fac update pe id\_user nu se schimba nimic
2. Daca fac update pe id\_res se schimba
3. popularitate(:new.id\_res)+=1
4. popularitate(:old.id\_res)-=1

Delete on resfav

1. Daca sterg un id\_res atunci popularitate(:old.id\_res)-=1

Operatiile pe alte tabele se traduc in final tot prin acestea 3.

# Cont\_Useri

## ADAUGARE user

**Insert into cont\_useri(id\_user,username,email,pass) values(seq\_user.nextval,'SirAlex','alex@yahoo.com','pass');**

## Stergere User implica

* **Atentie** La stergerea unui utilizator Resursele asociate cu acesta cu **null**.

(FK **set null** resurse\_oop: id\_user).

* La stergerea unui utilizator lista cu resursele sale favorite va fi stearsa. (FK **delete cascade** resurseFAV: id\_user)

# RESURSA

## ADAUGARE Resursa METDOA 1 CRUD cu procedura si filtre pt aplicatie

Add\_res(…)

## ADAUGARE Resursa METDOA 2 sql command

**INSERT INTO resurse\_oop r(id\_res, r.obiect, id\_user) VALUES ( seq\_resurse.nextval,**

**pizzerie( … , ‘0750000’ , ‘pizzahot.ro’) ,**

**2 );**

## STERGERE Resursa

**Delete from resurse\_oop where id\_res= 111;**

**Delete from resurse\_oop where id\_user= 22;**

**Delete from resurse\_oop where id\_user= 22 and id\_res = 111;**

Stergere resFav:

(FK delete cascade resFav: id\_res, user)

## Update Resursa

# View-uri

--creem niste viewuri

Toate resursele

Pe tipuri de resurse

ResurseFavorite[join pt mai multe informatii]

~~Conturi~~

~~Categ~~

~~Tari~~