# Crearea bazei de date

* 1. [2pt] Organizati codul in pachete ce contin functii si proceduri stocate.
  2. [2pt] Trigger (se declanseaza un trigger pt RESURSE la op. de stergere)
  3. Documentatie (motivatie)

1. [4pt] Formulare din aplicatii pentru operatii pe baza de date CRUD (Create Read Update Delete ) -- Interfata grafica php
   1. [4pt] Tratare de exceptii care sa fie semnalate corect in interfata (desi generate din serverul SQL).
   2. Afisarea unui tabel [optional: afisare pe harta]
   3. Adaugare inregistrare [optional pt locatii: cu click pin pe harta]
   4. Stergere
   5. Update
2. [3pt] Import/Export CSV
3. [3pt] Popularea tabelelor + indecsi

CRUD:

Cont\_useri:

Creare cont , Import CSV

Tabela conturi , export CSV

Update cont (user pass..

Delete cont =

Implica in resursePersonale id\_user(SET NULL),

in resursefav delete\_cascade( id\_user)

Resurse

Creare resursa , Import CSV

Tabela Resurse, export CSV

Update Resursa

Delete Resursa

Atentie:

Stergerea unei resurse implica presupune stergerea din resurseFav( DELETE ) si din resursePersonale (SET NULL)

resurseFav

Adaugare Resursa , Import CSV

Tabela resurseFav, export CSV

--Update resurseFav

Delete resurseFav

resursePersonale

Adaugarea unei resursePersonale implica creerea unei noi resurse, Import CSV

Tabela resursePersonale, export CSV

Update resursePersonale

Delete resursePersonale

Atentie:

Stergerea din resursePersonale implica stergerea din resurse

--Categ ( restrictioneaza inserturile pt inserarea resurselor de un tip anume)

# USE CASE

1.Utilizatorul cauta o resursa dintr-o anumita categorie.

Afisarea resurselor din acea categorie.

2. Utilizatorul doreste sa aiba o lista cu locatiile sale favorite „locatiiFav”.

Acesta o poate vedea(pini pe harta, tabel, csv) si o poate modifica ( adaugare, stergere ).

Atentie:

Daca din DB este stearsa o resursa care apare in „locatiiFav”. Este stearsa si din lista.

3. BD-TW-advanced

Utilizatorul are o afacere si doreste sa isi adauge locatiile in aplicatie.

Acesta va avea o lista de locatii „locatiiPersonale” . Acesta o poate vedea(pini pe harta, tabel, csv) si o poate modifica (update, adaugare, stergere ).

Atentie:

Daca din DB este stearsa o resursa care apare in lista „locatiiPersonale”. Este stearsa si din lista.

4. TW

Utilizatorul cauta resurse din vecinatatea lui. Acesta poate aplica filtre de categorie.

Identificarea locatiei utilizatorului si Afisarea locatiilor din vecinatarea acestuia.

USECASE pt Development. Aici se vede proprietatea de modularitate.

Un developer, administrator vrea sa adauge un nou tip de resursa.

Va-inregistra/va-importa-un-fiser-csv cu noul tip de resursa.

Si va da definitia noului-tip-de-resursa/ tabelei-cu-coloane-suplimentare

COMPONENTE:

CONTURI

RESURSE   
RESURSE FAVORITE

UTILIZATORI POT ADAUGA RESURSE

Triggere

Populare tabele

Indecsi + dovezi( timp+explain plan)

+++

NOI TIPURI DE RESURSE

|  |  |
| --- | --- |
| Catalin- motivatie separarea tabela resPers de resurse, alegere primary si foreign key,  Triggerul de delete FK delete cascade Catalin |  |
| Incrementarea id\_ului cu trigger, Catalin | 1h |
| Import/export csv( Alex) , inca CINEVA | 2h(4h) |
| Fiecare isi va crea tipul de resursa, ----FIECARE  Motivatia pt care nu folosim obiecte(in documentatie) Catalin | 1h  30’ |
| Populare tabele( resursa\_specializata + utilizatorii aferenti) 100 000/pers ----FIECARE | 5h(10h) |
| Indecsi + dovezi( timp+explain plan) ----FIECARE | 2h(4h) |
| [4pt] Tratare de exceptii care sa fie semnalate corect in interfata (desi generate din serverul SQL). Alex |  |
| CRUD( **DAO** ) Initial Catalin  Folositi **trigger(nu procedura)** la operatiile INSERT UPDATE DELETE |  |
| Pachetele intr-un episod urmator. ----FIECARE |  |

CIORNA:

Pachete :

1. manager\_crud

2. manager\_resurse

3. Import/export csv

Trigger—contine si tratare de exceptii

+obtinere coordonate pt formular la click pe harta

+afisare pe harta resurse

+ TW-afisare locatie utilizator

+ TW-Afisarea resurselor din vecinatate

? Populare BD

? indecsi + dovezi

? import/export CSV

?TW framework

Interfata web

EU- aduaugare locatii fav

(introducere coordonate recomandat cu click pin pe harta)

Alina adugare locatii

Bogdan afisarea pe harta( +in raza) , search

Alex-cont utiliz,afis utiliz pe harta