

Exemplificare CRUD

1. Oras

Tabela initiala:

	idoras	nume	indicePoluare
	25	Bucuresti	2
	26	Budapesta	4
	27	Viena	5
▶	29	Berlin	3
*	NULL	NULL	NULL

Afisarea datelor dupa adaugare oraselor Cluj si Iasi si schimbarea denumirii CLujului in Sinaia.

[Oras{nume='Bucuresti', indiceMinimPoluare=2}, Oras{nume='Budapesta', indiceMinimPoluare=4}, Oras{nume='Viena', indiceMinimPoluare=5}, Oras{nume='Berlin', indiceMinimPoluare=3}, Oras{nume='Iasi', indiceMinimPoluare=3}, Oras{nume='Sinaia', indiceMinimPoluare=3}]

Stergerea orasului Iasi.

[Oras{nume='Bucuresti', indiceMinimPoluare=2}, Oras{nume='Budapesta', indiceMinimPoluare=4}, Oras{nume='Viena', indiceMinimPoluare=5}, Oras{nume='Berlin', indiceMinimPoluare=3}, Oras{nume='Sinaia', indiceMinimPoluare=3}]

Tabela finala:

	idoras	nume	indicePoluare
	25	Bucuresti	2
	26	Budapesta	4
	27	Viena	5
▶	29	Berlin	3
	47	Sinaia	3
*	NULL	NULL	NULL

2. Revizii

```
RevizieRepository revizii = new RevizieRepository(connection);
revizii.addRevizie(new Revizie( id: 0, cod: 101, anExpirare: 2020, lunaExpirare: 7, ziExpirare: 5));
revizii.addRevizie(new Revizie( id: 0, cod: 102, anExpirare: 2021, lunaExpirare: 9, ziExpirare: 7));
revizii.addRevizie(new Revizie( id: 0, cod: 103, anExpirare: 2022, lunaExpirare: 4, ziExpirare: 2));
revizii.addRevizie(new Revizie( id: 0, cod: 104, anExpirare: 2023, lunaExpirare: 10, ziExpirare: 20));
List<Revizie> x = revizii.getRevizie();
revizii.deleteRevizie( cod: 103);
x = revizii.getRevizie();
System.out.println(x);
```

	id	cod	an	luna	zi
	9	101	2020	7	5
	10	102	2021	9	7
	12	104	2023	10	20
▶*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3. Joburi

```
//Pentru clasa Joburi
JobRepository joburi = new JobRepository(connection);
joburi.addJob(new Job( id: 0, numeJob: "Sofer", numarDeOreMinimPeLuna: 96, comisionPeOraSuplimentara: 12));
joburi.addJob(new Job( id: 0, numeJob: "Mecanic", numarDeOreMinimPeLuna: 40, comisionPeOraSuplimentara: 5));
joburi.addJob(new Job( id: 0, numeJob: "Contabil", numarDeOreMinimPeLuna: 48, comisionPeOraSuplimentara: 6));

List<Job> x = joburi.getJoburi();
joburi.deleteJob( nume: "Contabil");
x = joburi.getJoburi();
System.out.println(x);
```

Result Grid		Filter Rows:		
	id	nume	ore	comision
▶	13	Sofer	96	12
	14	Mecanic	40	5
*	NULL	NULL	NULL	NULL

4. Cauciucuri

```
//Pentru clasa cauciucuri
CauciucuriRepository cauciucuri = new CauciucuriRepository(connection);

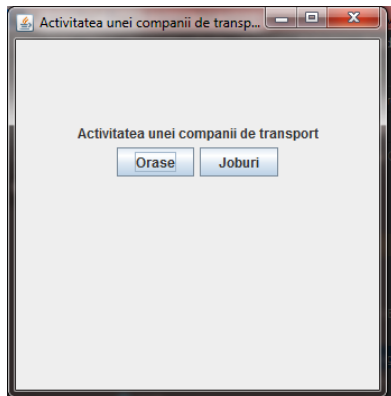
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:101, producator:"Continental", indiceUzura:1, dimensiuneInchi:16, latime:255, raportInaltimeLatime:55));
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:102, producator:"Michelin", indiceUzura:0, dimensiuneInchi:17, latime:285, raportInaltimeLatime:45));
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:103, producator:"Bridgestone", indiceUzura:2, dimensiuneInchi:16, latime:255, raportInaltimeLatime:65));
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:104, producator:"Pirelli", indiceUzura:3, dimensiuneInchi:17, latime:195, raportInaltimeLatime:35));
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:105, producator:"Dunlop", indiceUzura:4, dimensiuneInchi:15, latime:195, raportInaltimeLatime:65));
cauciucuri.addCauciucuri(new Cauciuc(id:1, cod:106, producator:"Nokian", indiceUzura:0, dimensiuneInchi:18, latime:305, raportInaltimeLatime:25));

cauciucuri.deleteCauciucuri(cod:103);
```

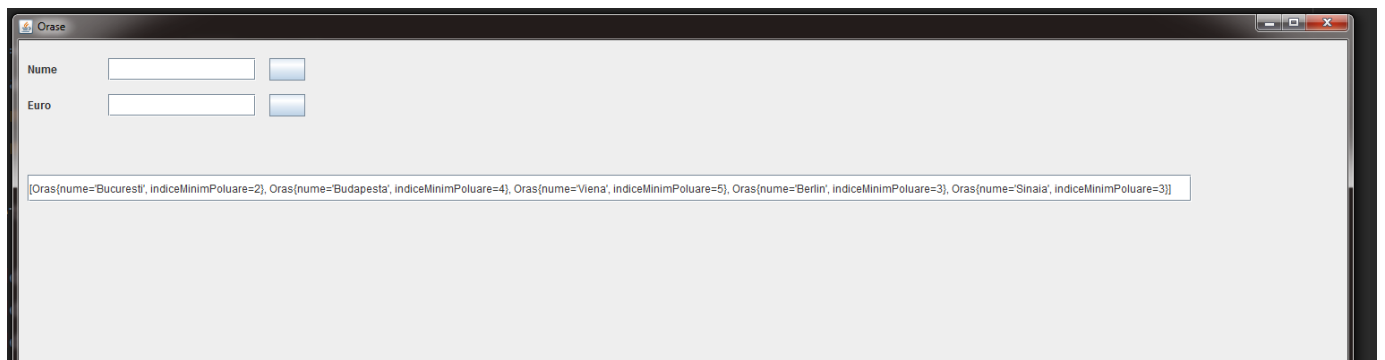
id	producator	indiceUzura	dimensiune	latime	raport	cod
1	Continental	1	16	255	55	101
2	Michelin	0	17	285	45	102
4	Pirelli	3	17	195	35	104
5	Dunlop	4	15	195	65	105
6	Nokian	0	18	305	25	106
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Interfata

Cand rulam main-ul apare acest mic meniu.



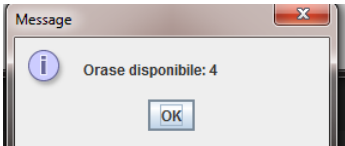
1. Orase



- Afisez orasele din baza mea de date si celelalte date despre ele
- Am un camp nume dupa care pot cauta un nume de oras in lista mea



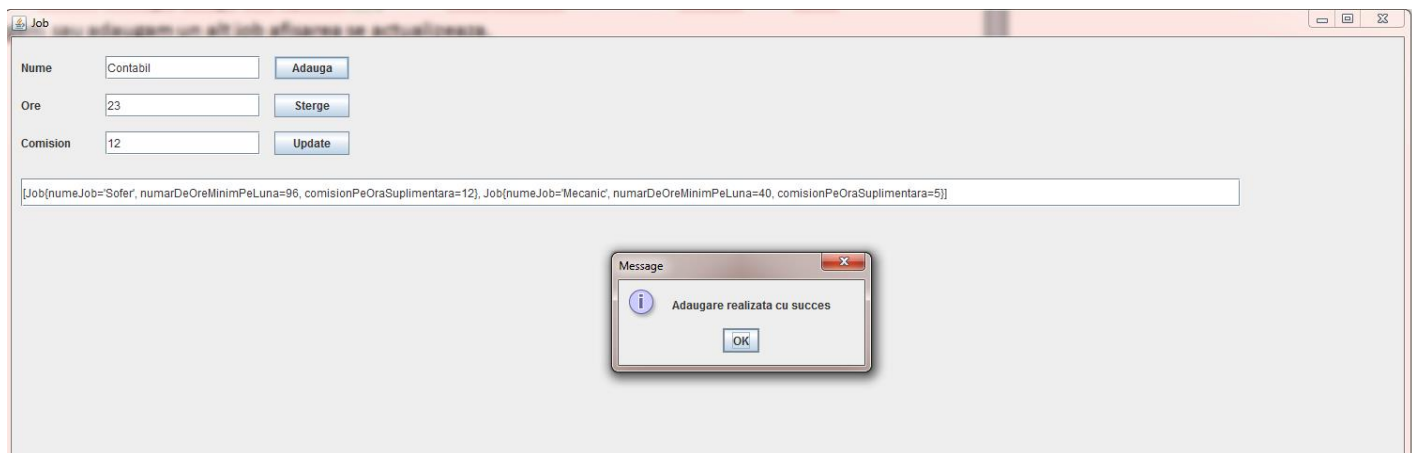
- Am un camp pentru indicele de poluare si apoi afisez numar de orase accesibile dupa acest criteriu.



2. Job



Putem adauga, sterge sau updatea un job din baza noastra de date. De fiecare data cand stergem sau adaugam un alt job afisarea se actualizeaza.



Nume

Adauga

Ore

Sterge

Comision

Update

MinimPeLuna=96, comisionPeOraSuplimentara=12], Job{numeJob='Mecanic', numarDeOreMinimPeLuna=40, comisionPeOraSuplimentara=5}, Job{numeJob='Contabil', numarDeOreMinimPeLuna=23, comisionPeOraSuplimentara=12}]

Baza de date inainte vs dupa adaugare:

nume	ore	comision
Sofer	96	12
Mecanic	40	5
NULL	NULL	NULL

nume	ore	comision
Sofer	96	12
Mecanic	40	5
Contabil	23	12
NULL	NULL	NULL