

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH ASACHI" IAȘI FACULTATEA AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE SPECIALIZAREA CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

DISCIPLINA BAZE DE DATE PROIECT

Gestiunea activitatii dintr-un magazine de ochelari

Student, Sterciuc Anca

Grupa 1311A

Titlu proiect : Gestiunea activitatii dintr-un magazine de ochelari

Implementarea unei baze de date si a aplicatiei aferente care sa urmareasca activitatea unei magazin cu privire la produse si la clientii acestor produse.

Descrierea functionala a aplicatiei :

Principalele funcții care se pot întâlni intru-un magazin sunt:

- Evidenta produselor
- Evidenta clientilor

Descrierea detaliata a entitatilor si a relatiilor dintre tabele

Tabelele din aceasta aplicatie sunt:

- Rame ochelari;
- Dioptrii_ochelari;
- Comparator;
- Accesorii;

Pentru tabelul Rame_ochelari avem urmatoarele constrangeri:

```
ALTER TABLE rame_ochelari ADD CONSTRAINT rame_ochelari_nume_rama_pk Primary Key(nume_rama);
ALTER TABLE rame_ochelari ADD CONSTRAINT rame_ochelari_firma_rama_ck CHECK(nume_rama_not_like'SRL%');
```

Pentru tabelul **Dioptrii_ochelari** avem urmatoarele constrangeri:

```
ALTER TABLE dioptrii_ochelari ADD CONSTRAINT dioptrii_ochelari_id_dioptrii_pk Primary Key(id_dioptrii);
```

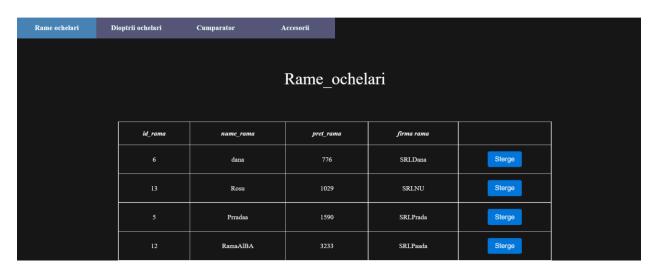
Pentru tabelul Comparator avem urmatoarele constrangeri:

```
ALTER TABLE cumparator ADD CONSTRAINT cumparator_id_cumparator_pk Primary Key(id_cumparator);
ALTER TABLE cumparator ADD CONSTRAINT cumparator_rama_fk FOREIGN KEY (rama) REFERENCES rame_ochelari(nume_rama);
ALTER TABLE cumparator ADD CONSTRAINT cumparator_dioptrii_fk FOREIGN KEY (dioptrii) REFERENCES dioptrii_ochelari(id_dioptrii);
```

Pentru tabelul Accesorii avem urmatoarele constrangeri:

ALTER TABLE accesorii ADD CONSTRAINT accesorii_id_cumparator_fk FOREIGN KEY (id_cumparator) REFERENCES cumparator(id_cumparator);

Tabelele afisate prin aplicatia arata in felul urmator:







Rame ochelari	Dioptrii ochelari Cun	nparator Acco	esorii			
Accesorii						
	id_cumparator	toc_pret	laveta_pret	solutie_curatare		
	6	dana	776	SRLDana	Sterge	
	13	Rosu	1029	SRLNU	Sterge	
	5	Prradaa	1590	SRLPrada	Sterge	
	12	RamaAlBA	3233	SRLPaada	Sterge	

Diagrama Entitate Relatie:

