Lanț de magazine

# Prezentarea modelului din viața reală:

* Franciza poate avea 0 sau mai multe magazine și 0 sau mai mulți angajați.
* Un magazin poate avea 0 sau mai multe raioane și 0 sau mai mulți angajați.
* Un raion poate avea 0 sau mai mult produse și aparține de un magazin.
* Un post poate fi asignat la 0 sau mai mulți angajați.
* Un produs poate aparține în 0 sau mai multe raioane și poate avea 0 sau 1 oferta aplicata.
* Oferta se poate aplica unui produs sau niciunuia.
* Un angajat trebuie sa lucreze la un magazin și să aibă un post.
* Când o oferta expiră se adaugă la istoric\_oferta împreună cu id ul produsului căruia i s-a aplicat ăi va fi ștearsă din respectivul produs.
* Un angajat trebuie să aibă un contract în care să se țină minte magazinul în care lucrează, postul lui, data de început și data de final

## Franciza

* Franciza poate avea 0 sau mai multe magazine.

## Magazin

* Un magazin poate avea 0 sau mai multe raioane și 0 sau mai mulți angajați.
* Un magazin aparține de o franciză.
* Un magazin trebuie să fie prezent în contractul angajatului.

## Raion

* Un raion poate avea 0 sau mai mult produse.
* Un raion aparține de un magazin.

## Produs

* Un produs poate aparține în 0 sau mai multe raioane.
* Un produs poate avea 0 sau 1 ofertă aplicată.
* Când oferta aplicată expiră, se adaugă la Istoric\_Oferte.

## Oferta

* Oferta se poate aplica unui produs sau niciunuia.
* Când o ofertă expiră pentru un produs, se adaugă la Istoric\_Oferte și se șterge din produs.

## Istoric\_Oferta

* Când o ofertă aplicată unui produs expiră, aceasta se adaugă la istoric.

## Angajat

* Un angajat trebuie sa aibă un contract semnat în care să
* Un angajat trebuie să lucreze la un magazin.
* Un angajat trebuie să aibă un post.

## Post

* Un post poate fi asignat la 0 sau mai mulți angajați.
* Un post trebuie să fie prezent în contractul angajatului.

## Contract

* Un contract se face între un magazin și un angajat, cu un post.
* Un contract are o data de început și o dată de final, care reprezintă perioada de muncă a angajatului.
* Un contract trebuie să aibă un angajat.
* Un contract trebuie să aibă un magazin.
* Un contract trebuie să aibă un post.

# Diagrama entitate-relație

# Diagrama conceptuala