

# Lab 10

Realizati un program de evidenta pentru adoptia pisicilor dintr-o cafenea.

O cafenea are in grija foarte multe pisici pe care le da spre adoptie, acestea sunt de mai multe culori(pisici albe, pisici negre, pisici colorate). Fiecare pisica are o varsta, un nume, o descriere si se stie daca au vaccinurile facute sau nu. Cafeneaua are o capacitate de 300 pisici si sa presupunem ca acum este plina.

Pisicile din cafenea sunt impartite in 3 categorii:

- pui: 0-1 an
- tinere: 1-3 ani
- mature: 3+ ani

Cerinte:

- Stiind ca in medie sunt adoptate 5 pisici pe zi si sunt salvate alte 3, calculati in cate zile

va ajunge cafeneaua sa aiba o ocupare a locurilor  $\leq 50\%$

- Stiind ca o pisica mananca 100g de mancare pe zi, calculati cata mancare de pisici va consuma cafeneaua in 100 de zile?

- Afisati urmatoarele detalii despre fiecare categorie de varsta de mai sus:

- cate pisici sunt in fiecare categorie
- cate de fiecare culoare sunt in fiecare categorie
- cate au vaccinurile facute in fiecare categorie

- Afisati urmatoarele detalii despre top 3 pisici care au cea mai lunga descriere:

- nume
- varsta
- descriere
- daca au vaccinurile facute

La rezolvare folositi-va de cunostiintele invatate(sa aveti un vector neomogen de elemente, mostenire/derivare, o interfata)