# Replicare şi agregare

**Pentru rezolvarea acestor probleme aveţi nevoie de Cursul 11 😉 de pe Moodle**

1. Să se calculeze numărul notelor tuturor studenţilor (din baza de date de la laboratorul trecut)
2. Să se afişeze pentru fiecare student în parte câte probe a susţinut
3. Să se afle media generală pe disciplină, pe fiecare probă, respectiv media fiecărui student, în condiţiile de:
   1. Medie echiponderată
   2. Se consideră următoarele ponderi: teorie – 40%, quiz – 10%, online – 25%, iar proiect – 25%.
4. Să se afişeze studentul cu cea mai mare medie, în ambele variante de calcul
5. Să se afişeze studentul din familia Pop cu cea mai mică medie, în ambele variante de calcul

Afişaţi planul de execuţie pentru aceasta.

1. Să se realizeze un set de 4 replici pe porturi diferite ale aceluiaşi calculator
2. Să se interconecteze nodurile
3. Testaţi operaţii de citire şi scriere de pe diferite noduri
4. Închideţi conexiunea la nodul primar, pentru a observa „procesul electoral”
5. Apoi, reporniţi procesul mongod aferent fostului nod primar