

**Problema 2. Concurs de admitere.** Să se scrie un program care gestionează candidații unui concurs de admitere. Un candidat se caracterizează prin următoarele atribute: CNP, nume și prenume. El va primi un număr de legitimație atunci când se înscrie la concursul de admitere. Pentru a înscrie un candidat, programul afișează interfața grafică „Înscrierea unui candidat nou”.

Fiecare candidat participă la două probe de concurs la care va primi câte o notă. Pentru a memora notele primite de fiecare candidat, programul cere introducerea numărului legitimației unui candidat într-o fereastră de tip JOptionPane, după care afișează următoarea interfață grafică „Înregistrarea notelor”.

vând cele două note, programul calculează media lor. Toți candidații concursului de admitere sunt memorați într-o colecție de obiecte (la alegere) ce permite efectuarea următoarelor operații:

- afișarea tuturor candidaților în ordine descrescătoare după media obținută (fereastra „Lista candidatilor”);
- căutarea și afișarea datelor despre un candidat după numărul de legitimație;
- retragerea unui candidat.

Pentru efectuarea acestor operații, programul afișează fereastra principală „Concurs de admitere”. În final, programul memorează conținutul colecției în fișierul “candidati. txt”.

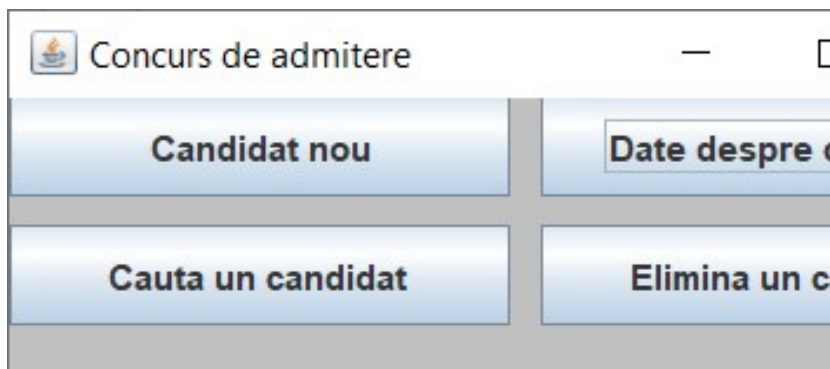
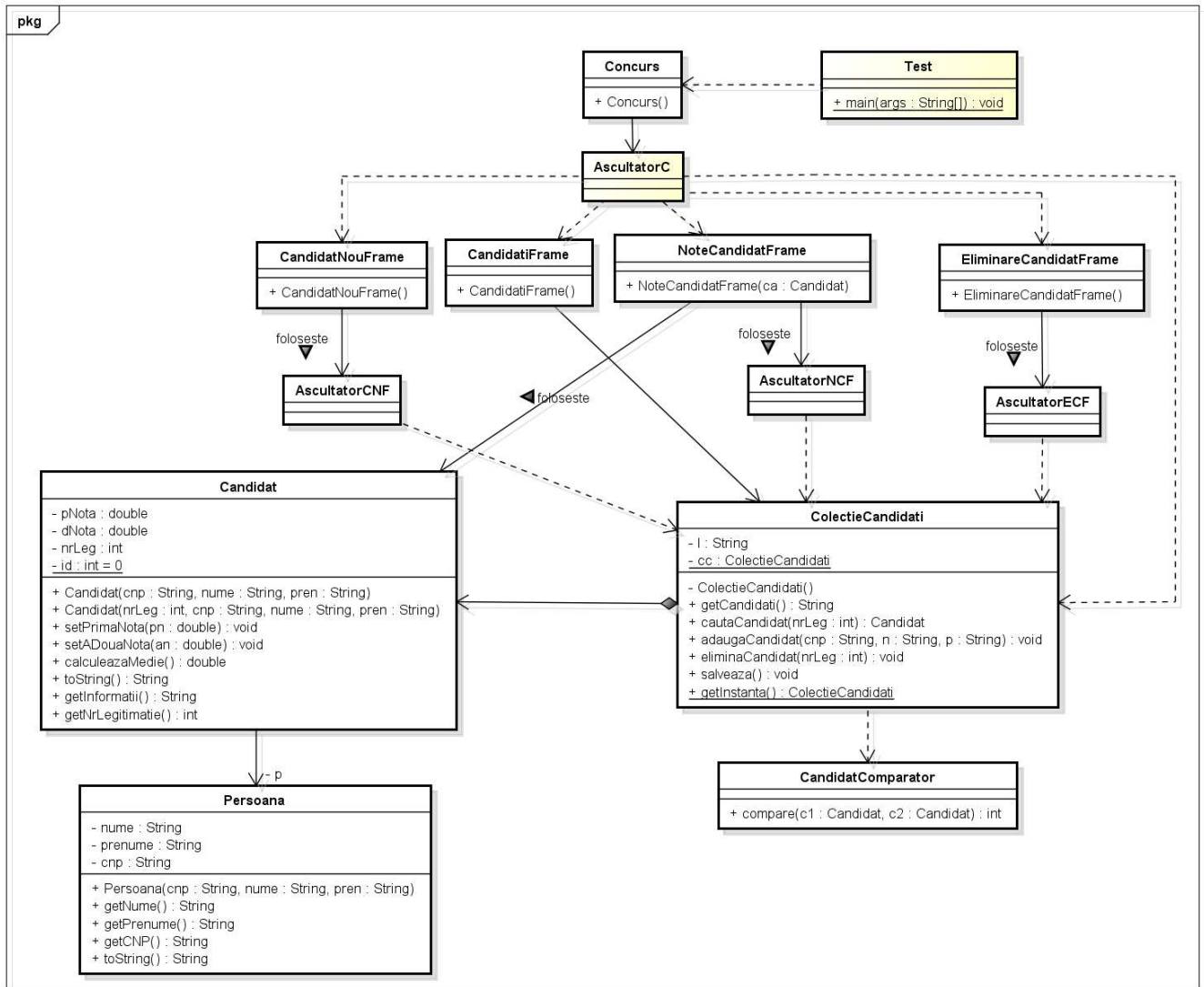


Diagrama claselor programului



powered by Astah