

## Proiect 2

Pentru partea a doua a proiectului am implementat clase singleton pentru citirea și afișarea în 4 fișiere CSV și am implementat o clasă de serviciu (tot singleton) care să rețină într-un alt fișier CSV funcțiile apelate și momentul apelării lor în timpul rulării programului.

În folderul **src** se găsesc 3 pachete și 2 clase:

- **ClaseSingleton** - aici sunt implementate toate clasele pentru această parte a proiectului,
- **FisiereCSV** - conține fișierele CSV create pentru această parte de proiect,
- **StructuraLiceu** - conține toate clasele din proiectul anterior și are două pachete, **Orar** (aici sunt clasele care țin de crearea orarelor, mai puțin *OrarProfesori*) și **DateStatice** (aici sunt datele constante *ZileLucratoare* și *MateriilePredare*),
- **Main** - din această clasă se pot apela toate clasele singleton implementate, cele de citire/scriere fiind folosite în metodele **salveaza()/citeste()** din clasa **Liceu**, și se poate observa schimbarea fișierelor CSV (se adaugă niște date); clasa **Audit** se initializează (se setează variabila statică *activat* la *true*) la începutul metodei **main()** pentru a putea încărca timestamp-urile,
- **Proiect1Main** - din această clasă se pot reîncărca datele inițiale (înainte de adăugarea făcută în **Main**); aici clasa **Audit** nu va încărca timestamp-urile deoarece nu este inițializat la început; de asemenea, în metoda **main()** codul este identic cu main-ul din proiectul anterior, cu excepția ultimei instrucțiuni, *liceu.salveaza()*.