**Construirea unui analizator lexical pentru un mini-limbaj de programare**

Să creeze un analizator lexical pentru un mini-limbaj de programare, care să citească dintr-un fișier un program în mini-limbajul respectiv și să returneze o listă de perechi (unitate lexicală, atribut) precum și o tabelă de idenificatori.

Barem

1. - definirea unităților lexicale ale mini-limbajului (cel puțin: idenificatori, numere, cuvinte cheie, operatori aritmetici și relaționali, paranteze, operatorul de atribuiere) și a atributelor corespunzătoare - 1p

2. - citirea din fișier a codului sursă - 1p

3. - obținerea listei de unități lexicale - 4p daca nu este necesara separarea lor prin spatii sau 2p daca este necesara separarea prin spatii

4. - plasarea identificatorilor într-o tabelă de identificatori (un hash-table) -1p

5. - semnalarea și depășirea erorilor lexicale 1p

6. - elimnarea comentariilor 1p