

Problema Micul Print

Autor Petru Trîmbițaș - WellCode

Soluție 1 - BFS - $N * N * nr_cuv$ - 100 puncte

Un lucru esențial îl reprezintă faptul că fiecare cuvânt este format din caractere distincte. Acest lucru ne permite să căutăm cuvinte folosind o parcurgere în lățime. Pentru a ne asigura că vom găsi cuvântul cu poziționare lexicografică minimă trebuie să avem grijă la modul în care parcurgem vecinii unei celule. Primul vecin va fi cel de sus (vrem să ajungem într-o celulă cu linia mai mică), următorul din stânga, pe urmă dreapta (vrem să mărim coloana și linia să rămână aceeași) și cel de jos.

Pentru a putea elimina cuvântul vom reține o matrice de perechi pentru a ști din ce celulă am ajuns în celula curentă.