

Dados Vazados

A ideia é montar uma matriz que representa os conjuntos de tamanho $n \times m$. As linhas representam cada empresa, e as colunas representam cada usuário. Um valor de célula 1 significa que o conjunto referente a aquela linha contém o usuário referente a aquela coluna.

Em seguida, iteramos sobre todas as empresas em ordem. Comparamos essa empresa u com todas as outras v , verificando se existe alguma empresa v que é subconjunto da empresa atual ($U_v \subseteq U_u$). Se existir, precisamos verificar se são iguais, pois se forem, pode, e prevalece aquela de menor índice. Se não forem iguais, essa empresa não pode ser *fonte* e já é descartada.

Essa solução tem complexidade $\mathcal{O}(n^2m)$ que passa no tempo limite.