

Controlling Companies

Πρέπει να προσέξουμε να μην μετράμε διπλά κάποια ποσοστά και να ενημερώνουμε σωστά τις εταιρίες. Κρατάμε `array int p[101][101]={0}`; όπου `p[i][j]` είναι το ποσοστό της `j` που έχει `i`.

Μπορούμε να ξεκινήσουμε να κάνουμε dfs από κάθε μια εταιρία που ελέγχει κάποια άλλη recursively προσθέτοντας τα ποσοστά στην εταιρία που την ελέγχει προσέχοντας να μην τρέχουμε την ίδια dfs πάνω από μια φορά.

Ένας πιο error-free τρόπος είναι να κρατάμε ένα array controllers για κάθε εταιρία που ελέγχει κάποια άλλη και να την κάνουμε update όπως διαβάζουμε τα δεδομένα.