

CONTACT contact.cpp

Είναι ένα πρόβλημα implementation. Μετράμε πόσες φορές υπάρχει κάθε δυνατό bit sequence(substring). Κάνουμε map κάθε string με ένα id και κάθε id με το string και τα occurrences του. Όταν βρίσκουμε ένα string αν δεν έχει assigned id(έλεγχος με το map) του κανουμε assign ένα και αν έχει αυξάνουμε τα occurrences του id του. Χρησιμοποιούμε ένα πίνακα από struct όπου κάθε element του έχει ένα string και τα occurrences του. Το index στον πίνακα των struct είναι το id του string. Δηλαδή `str[0].string="1001"` σημαίνει ότι το id του "1001" είναι 0. Κάνουμε sort το struct γράφοντας ένα δικό μας compare function για να βγάζει πρώτα αυτά με τα most occurrences, και μετά αναλογα με το μήκος του string και τον διαδικό αριθμό που αναπαριστά. Προσέξτε στο τύπωμα(6 ανα γραμμή&μπορεί να ζητα παραπάνω frequencies απ ότι υπάρχουν) και ότι το input είναι 80 χαρακτήρες ανα γραμμή.