

# DAYS OF CODING

## {Day 3}

Κατά την διάρκεια των τακτικών ελέγχων του συστήματός σας, ανακαλύπτετε ότι έχουν δημιουργηθεί ψεύτικοι λογαριασμοί. Σκοπός σας είναι να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα που να αναγνωρίζει ψεύτικους λογαριασμούς με βάση τα κοινά τους χαρακτηριστικά τους. Το πρόγραμμα θα πρέπει να μπορεί να γενικευθεί και σε λογαριασμούς πέρα των δοσμένων παραδειγμάτων.

Η είσοδος του προγράμματος θα είναι το αρχείο .csv με όνομα "users2", θα βρίσκεται στον ίδιο φάκελο με το πρόγραμμα και θα περιλαμβάνει τους λογαριασμούς των χρηστών. Έξοδος του προγράμματος θα είναι τα username των ψεύτικων λογαριασμών του ίδιου αρχείου. Θα μπορείτε να πειραματιστείτε με το αρχείο που δίνεται παρακάτω.

### Σημειώσεις:

Το αρχείο "users.csv" (<https://drive.google.com/file/d/1pEDgR2-nIEin7HlrSblmilroiL5yLSMX/view>) είναι για εύρεση των κοινών χαρακτηριστικών των ψεύτικων λογαριασμών. Οι ψεύτικοι λογαριασμοί έχουν πάρει την τιμή "fake" στην στήλη "account label" ενώ οι πραγματικοί έχουν την ετικέτα "real". Στο αρχείο που θα χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο θα παραλείπεται αυτή η στήλη.

Τα usernames είναι μοναδικά.

Όλοι οι αριθμοί τηλεφώνου θεωρούμε ότι αποτελούνται από 10 ψηφία και τον κωδικό της περιοχής τους.

Τα ονόματα και τα email έχουν παραχθεί τυχαία.

Λογαριασμοί μπορούν να δημιουργηθούν μόνο από περιοχές εντός της Ευρώπης. Περιοχές της Ευρώπης θεωρούνται οι ακόλουθες και με τους αντίστοιχους κωδικούς τηλεφώνου: Phone numbers.csv (<https://drive.google.com/file/d/153y3Jand0ynhw0pAJFw02PntmOaHw6BJ/view>)

