1. Σύμφωνα με τις οδηγίες που έχουμε σχετικά με το αρχείο passwd.txt

Όνομα χρήστη:

root:

test1:

test2:

test3:

test4:

test5:

Βάζοντας το αρχείο shadow.txt αρχείο στο εργαλείο “John the ripper” παίρνουμε τους παρακάτω κωδικούς:

root: toor

test1: test

test2: 123456

test3:

test4: qwerty

test5:

1. Κάποια passwords αποκαλύπτονται γιατί είναι κοινότυπα και υπάρχουν σε λεξικό ενώ κάποια άλλα όχι γιατί είτε είναι πολύ μεγάλα είτε δεν είναι κοινά και υπαρκτές λέξεις ή και τα δύο.
2. Μια λύση είναι να μην έχουν πρόσβαση στο αρχείο χρήστες που δεν είναι διαχειριστές του συστήματος ή να δημιουργούνται διαφορετικά αρχεία που το κάθε ένα να περιέχει τον κωδικό ενός χρήστη μόνο και με δικαιώματα τέτοια ώστε να επιτρέπετε κάθε χρήστης να έχει πρόσβαση στο αρχείο που περιέχει μόνο το δικό του αρχείο μέσα και ο διαχειριστής του συστήματος.