

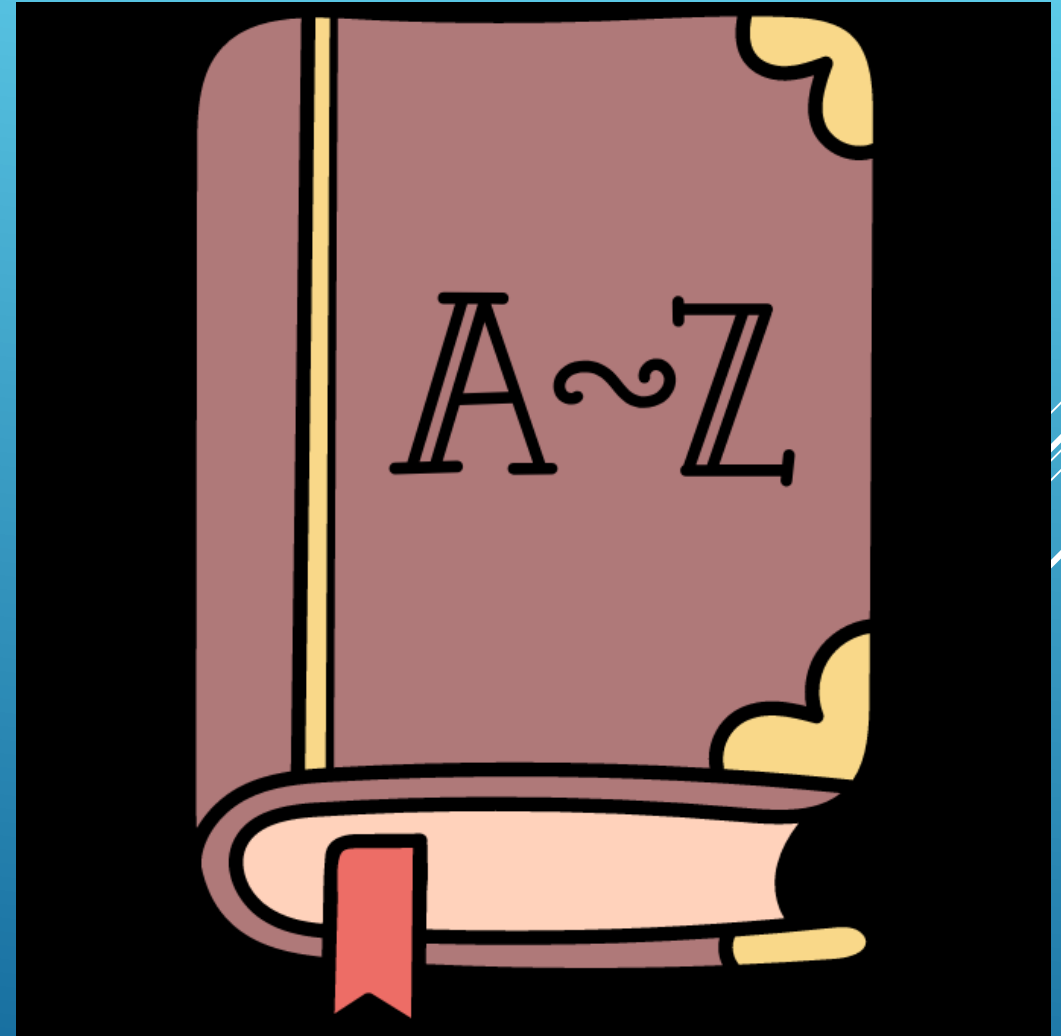
CYBER SECURITY AWARENESS

ΜΕΡΟΣ 2



ΕΠΙΘΕΣΗ ΜΕΣΩ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΞΙΚΟΥ

- Δοκιμάζει όλες τις πιθανότητες για να βρει τον κωδικό σου μέσω μιας λίστας
- Δοκιμάζει αρχικά τις πιο πιθανές απαντήσεις
- Η λίστα μπορεί να προέρχεται από λεξικά ή άλλες πηγές (όπως passwords που έχουν διαρρεύσει)



«ΕΠΙΘΕΣΗ ΩΜΗΣ ΒΙΑΣ»

- Υπολογίζει κάθε δυνατό συνδυασμό
- Όσο μεγαλύτερο το password, τόσο αργότερα θα βρεθεί
- 8 χαρακτήρες: 12 μέρες
- 16 χαρακτήρες: + 1 αιώνας (μέσω κοινού υπολογιστή)

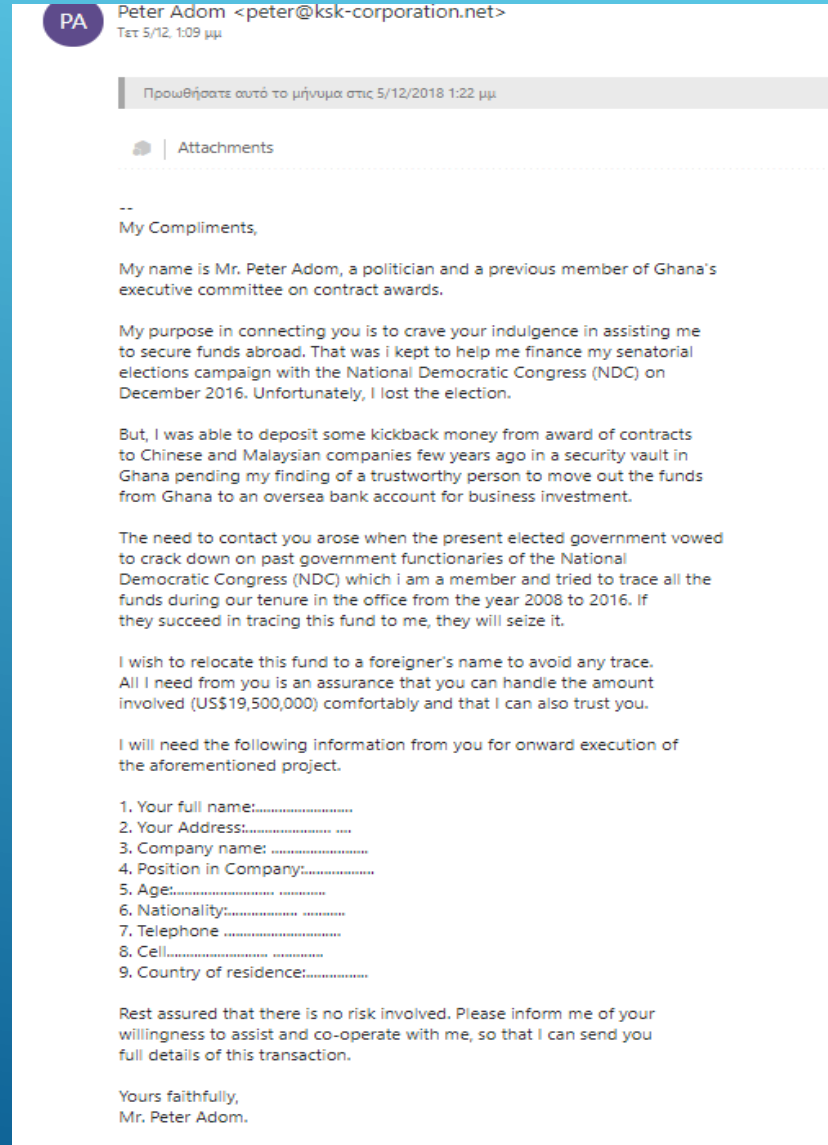
```
File Edit View Terminal Help
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [56/72] - Trying username:'ashish1' with password:'1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [56/72] - failed to login as 'ashish1' with password '1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [57/72] - Trying username:'ashish1' with password:'123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [57/72] - failed to login as 'ashish1' with password '123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [58/72] - Trying username:'ashish1' with password:'hello'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [58/72] - failed to login as 'ashish1' with password 'hello'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [59/72] - Trying username:'gelowo' with password:'12121'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [59/72] - failed to login as 'gelowo' with password '12121'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [60/72] - Trying username:'gelowo' with password:'asdad'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [60/72] - failed to login as 'gelowo' with password 'asdad'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [61/72] - Trying username:'gelowo' with password:'asdasd'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [61/72] - failed to login as 'gelowo' with password 'asdasd'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [62/72] - Trying username:'gelowo' with password:'asdas'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [62/72] - failed to login as 'gelowo' with password 'asdas'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [63/72] - Trying username:'gelowo' with password:'1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [63/72] - failed to login as 'gelowo' with password '1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [64/72] - Trying username:'gelowo' with password:'123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [64/72] - failed to login as 'gelowo' with password '123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [65/72] - Trying username:'gelowo' with password:'hello'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [65/72] - failed to login as 'gelowo' with password 'hello'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [66/72] - Trying username:'root' with password:'12121'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [66/72] - failed to login as 'root' with password '12121'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [67/72] - Trying username:'root' with password:'asdad'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [67/72] - failed to login as 'root' with password 'asdad'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [68/72] - Trying username:'root' with password:'asdasd'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [68/72] - failed to login as 'root' with password 'asdasd'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [69/72] - Trying username:'root' with password:'asdas'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [69/72] - failed to login as 'root' with password 'asdas'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [70/72] - Trying username:'root' with password:'1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [70/72] - failed to login as 'root' with password '1212'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [71/72] - Trying username:'root' with password:'123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [71/72] - failed to login as 'root' with password '123321'
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL - [72/72] - Trying username:'root' with password:'hello'
[+] 192.168.0.197:3306 - SUCCESSFUL LOGIN 'root' : 'hello'
```

ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

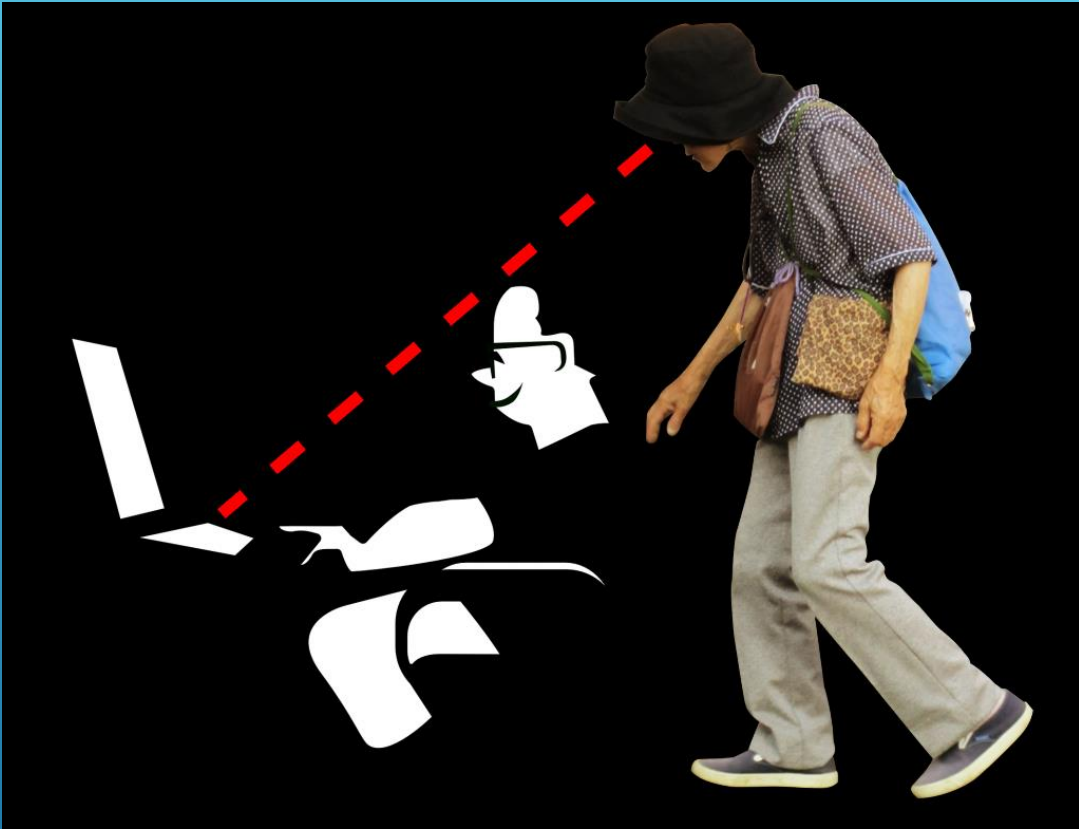
- Μέθοδος ψυχολογικού χειρισμού
- Εξαπάτηση ατόμου αφού έχει αποκτήσει την εμπιστοσύνη του
- Χρησιμοποιείται για συγκέντρωση πληροφοριών



EMAIL ΑΠΟ «ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΚΑΝΑ»



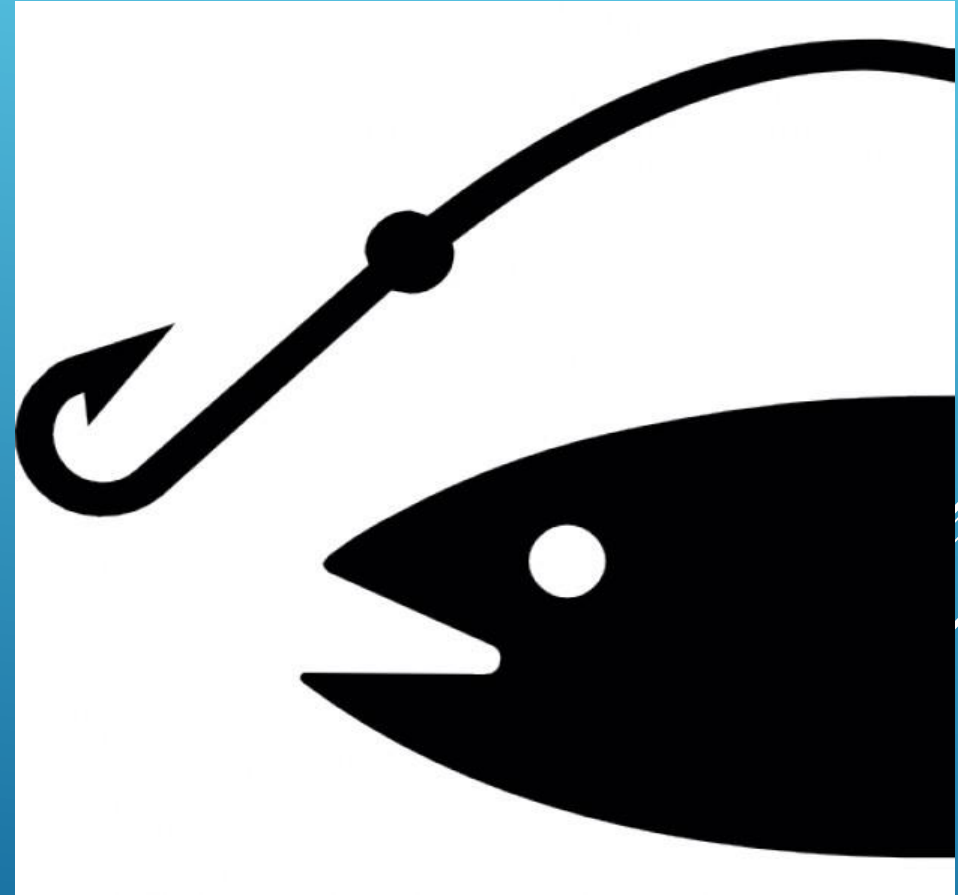
SHOULDER SURFING



Τύπος κοινωνικής εφαρμοσμένης μηχανικής που χρησιμοποιείται για να λάβει τις πληροφορίες όπως οι Προσωπικοί αριθμοί αναγνώρισης (PINS), οι κωδικοί πρόσβασης και άλλα εμπιστευτικά στοιχεία, με χρήση κρυμμένων καμερών, λογισμικού, μικροφώνων ή κοιτώντας πίσω από τον ώμο του θύματος

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΨΑΡΕΜΑ

- Οδηγεί τα άτομα στην αποκάλυψη προσωπικών πληροφοριών
- Μεταμφιέζεται ως αξιόπιστη οντότητα σε κάθε μορφή ηλεκτρονικής επικοινωνίας



ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΛΑΘΗ ΣΤΟ PASSWORD

- Πολύ σύντομο
- Πολύ συνηθισμένο
- Πολύ παλιό
- Εύκολο να το μαντέψει κάποιος
- Από προεπιλογή
- Που έχει ξαναχρησιμοποιηθεί
- Χωρίς ασφαλή αποθήκευση
- Σε μη ασφαλές μηχάνημα
- Διαμοιρασμένο



ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ (1)

ΤΟ ΤΕΣΤ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΟΒΟΥΡΤΣΑΣ

- Βρες μια καλή
- Μην την μοιράζεσαι
- Κάνε συχνή αντικατάσταση
- Μην ανακυκλώνεις την παλιά



ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ (2)

- Χρησιμοποιείτε μεγάλο password (12 ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΩ)
- Χρησιμοποιήστε συνδυασμό από:
 - Μικρά γράμματα
 - Κεφάλαια γράμματα
 - Αριθμούς
 - Σύμβολα
- Όχι κοινότυπες λέξεις
- Όχι στηριγμένο σε προσωπικές πληροφορίες Πχ. αριθμό ταυτότητας, όνομα συγγενούς, αγαπημένης ομάδας, βιβλίου κλπ.
- Αλλάζετε πάντα το από προεπιλογή password



ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ (3)

- Μην επαναχρησιμοποιείτε ένα password
- Μην το γράφετε σε χαρτάκια
- Ασφαλίστε την συσκευή σας
- Ποτέ μην το πείτε σε κάποιον



Η ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ PASSWORD

- ✧ Μικρά γράμματα = 26 πιθανότητες
- ✧ Κεφάλαια γράμματα = 26 πιθανότητες
- ✧ Αριθμοί = 10 πιθανότητες
- ✧ Ειδικοί χαρακτήρες = 33 πιθανότητες

Με τη χρήση όλων έχουμε **95 πιθανότητες** ($26+26+10+33$) για κάθε χαρακτήρα σε ένα password

Επίσης υπάρχουν 65.000 χαρακτήρες unicode!!! (Ѓ, ☼ κλπ)

ΕΦΕΤΑΣΤΕ ΤΟ PASSWORD ΣΑΣ

- ↳ <https://password.kaspersky.com/>
- ↳ <http://www.passwordmeter.com/>
- ↳ <https://www.grc.com/haystack.htm>

Ή απλά γκουκλάρετε “password tester”



ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ

Χρησιμοποιείτε Password manager

- Λειτουργεί ως γεννήτρια ασφαλών Passwords
- Δεν απαιτείται απομνημόνευση
- Λειτουργεί σε όλες τις πλατφόρμες
- Αποθηκεύει σε cloud ή στην επιφάνεια εργασίας
- Κάποια είναι δωρεάν



Password Manager

Συνεχίζεται... ΕΥΗ ΝΤΟΥΣΙΑ, ΕΡΤ Α.Ε.