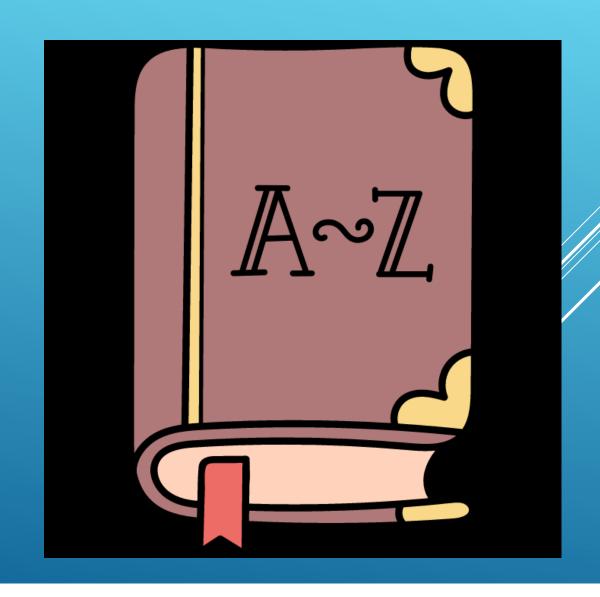
CYBER SECURITY AWARENESS

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)



«BILED H OMHED BIAE»

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

```
[*] 192.168.0.197:3306 MYSQL

 Trying username: 'ashishl' with password: '1212'

192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - failed to login as 'ashish1' with password '1212'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                            [57/72] - Trying username: 'ashish1' with password: '123321'
                                    - failed to login as 'ashish1' with password '123321'
192.168.0.197:3306 MYSOL
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - Trying username: 'ashish1' with password: 'hello'
                                    - failed to login as 'ashish1' with password 'hello'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: '12121'
192.168.0.197:3306 MYSQL
192.168.0.197:3306 MYSQL
                            [59/72] - failed to login as 'gelowo' with password '12121'
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: 'asdad'
                                    - failed to login as 'gelowo' with password 'asdad'
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: 'asdasd'
192.168.0.197:3306 MYSQL
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - 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
                                    - failed to login as 'gelowo' with password 'asdas'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: '1212'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - failed to login as 'gelowo' with password '1212'
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: '123321'
192.168.0.197:3306 MYSQL
192.168.0.197:3306 MYSOL
                            [64/72]
                                    - failed to login as 'gelowo' with password '123321'
                                    - Trying username: 'gelowo' with password: 'hello'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - failed to login as 'gelowo' with password 'hello'
                                    - Trying username: 'root' with password: '12121'
192.168.0.197:3306 MYSQL
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - failed to login as 'root' with password '12121'
192.168.0.197:3306 MYSOL
                            [67/72] - Trying username: 'root' with password: 'asdad'
192.168.0.197:3306 MYSOL

 failed to login as 'root' with password 'asdad'

 Trying username: 'root' with password: 'asdasd'

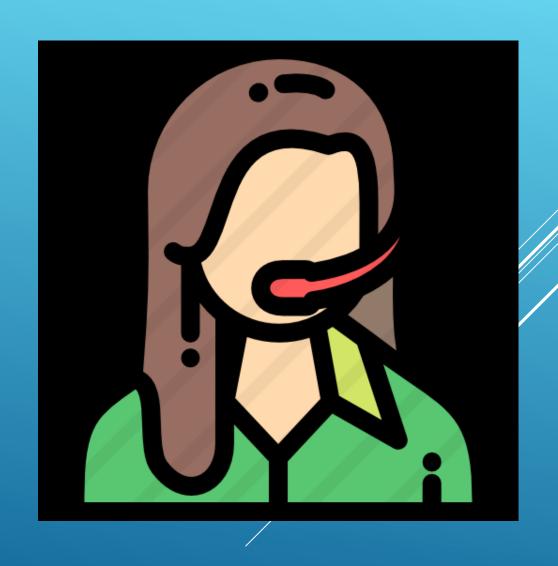
192.168.0.197:3306 MYSQL
                            [68/72]
                                    - failed to login as 'root' with password 'asdasd'
192.168.0.197:3306 MYSQL
                                    - Trying username: 'root' with password: 'asdas'
192.168.0.197:3306 MYSQL

 failed to login as 'root' with password 'asdas'

                            [70/72] - Trying username: 'root' with password: '1212'
                                    - failed to login as 'root' with password '1212'
                                    - Trying username: 'root' with password: '123321'
                            [71/72]
                          - [71/72] - failed to login as 'root' with password '123321'
192.168.0.197:3306 MYSQL - [72/72] - Trying username: 'root' with password: 'hello'
```

KOINONIKH MHXANIKH

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



Ε ΜΑΙ**L ΑΠΟ «ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΗΣ PKANA**»

Peter Adom <peter@ksk-corporation.net>

Προωθήσατε αυτό το μήνυμα στις 5/12/2018 1:22 μμ

Attachments

My Compliments,

My name is Mr. Peter Adom, a politician and a previous member of Ghana's executive committee on contract awards.

My purpose in connecting you is to crave your indulgence in assisting me to secure funds abroad. That was I kept to help me finance my senatorial elections campaign with the National Democratic Congress (NDC) on December 2016, Unfortunately, I lost the election.

But, I was able to deposit some kickback money from award of contracts to Chinese and Malaysian companies few years ago in a security vault in Ghana pending my finding of a trustworthy person to move out the funds from Ghana to an oversea bank account for business investment.

The need to contact you arose when the present elected government vowed to crack down on past government functionaries of the National Democratic Congress (NDC) which i am a member and tried to trace all the funds during our tenure in the office from the year 2008 to 2016. If they succeed in tracing this fund to me, they will seize it.

I wish to relocate this fund to a foreigner's name to avoid any trace. All I need from you is an assurance that you can handle the amount involved (US\$19,500,000) comfortably and that I can also trust you.

I will need the following information from you for onward execution of the aforementioned project.

- 1. Your full name:.....
- 2. Your Address:.....
- 3. Company name:
- 4. Position in Company:.....
- 6. Nationality:.....
- 7. Telephone
- 9. Country of residence:....

Rest assured that there is no risk involved. Please inform me of your willingness to assist and co-operate with me, so that I can send you full details of this transaction.

Yours faithfully, Mr. Peter Adom.



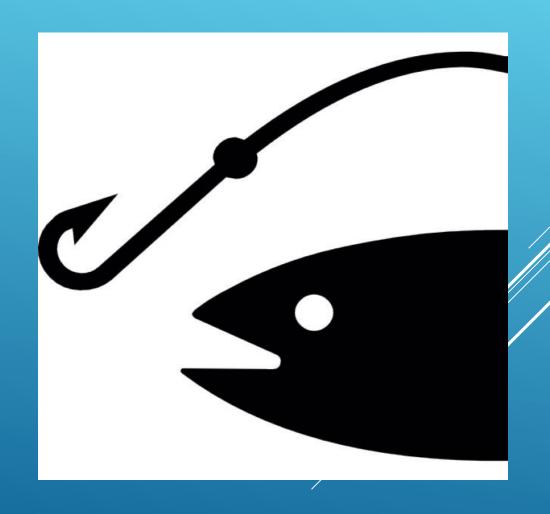
SHOULDER SURFING



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

HAEKTPONIKO WAPEMA

- 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!!! (Έ, 🛞 κλπ)

Η ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ PASSWORD

Password 2 χαρακτήρων με μόνο μικρά γράμματα : 26*26 = 676

Password 2 χαρακτήρων με όλες τις επιλογές: 95*95 = 9025

Password 8 χαρακτήρων με μόνο μικρά γράμματα : 26⁸ = 208.827.064.576

Password 8 χαρακτήρων με όλες τις επιλογές : 95⁸ =6.634.204.312.890.625

Password 8 χαρακτηρων με χαρακτηρες unicode : 650008 = 318.644.812.890.625.000.000.000.000.000.000.000.000.000 (3.18 x 10³⁸⁾

ΕΞΕΤΑΣΤΕ ΤΟ PASSWORD ΣΑΣ

- https://password.kaspersky.com/
- https://www.grc.com/haystack.htm

Ή απλά γκουκλάρετε "password tester"



ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΕΙΤΕ

Χρησιμοποιείστε 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



Eurexigera... EYH NTOYEIA, EPT A.E.