

Tech Skills

Τεχνικές Επιδεξιότητες

Passwords & Password Management

Κωδικοί και Διαχείριση Κωδικών



Password Strength

Ισχύς Κωδικών

- How effective they are against automated guessing
- Higher randomness (entropy) is desired
- It follows that length is increased to achieve more randomness
- Πόσο αποτελεσματικοί είναι ενάντια σε αυτοματοποιημένη δοκιμή
- Θέλουμε περισσότερη τυχαιότητα (εντροπία)
- Ως επόμενο, αυξάνεται το μήκος για να υπάρχει πιθανότητα για τυχαιότητα



Answers to Misconceptions

Απαντήσεις σε Λανθασμένες αντιλήψεις

- Letter-symbol substitutions are not helping
- Humans cannot generate truly random passwords in their brain
- Familiar sentences (eg lyrics) are also easy to guess with pre-prepared lists
- You don't have to remember your passwords
- Δεν βοηθούν οι αντικαταστάσεις χαρακτήρων με σύμβολα
- Οι άνθρωποι δεν μπορούν να παράξουν πραγματικά τυχαίους κωδικούς στο μυαλό τους
- Συχνές προτάσεις (πχ στίχοι) μπορούν να μαντευτούν με χρήση έτοιμων λίστων
- Δεν χρειάζεται να θυμάσαι τους κωδικούς σου



Current Recommendations

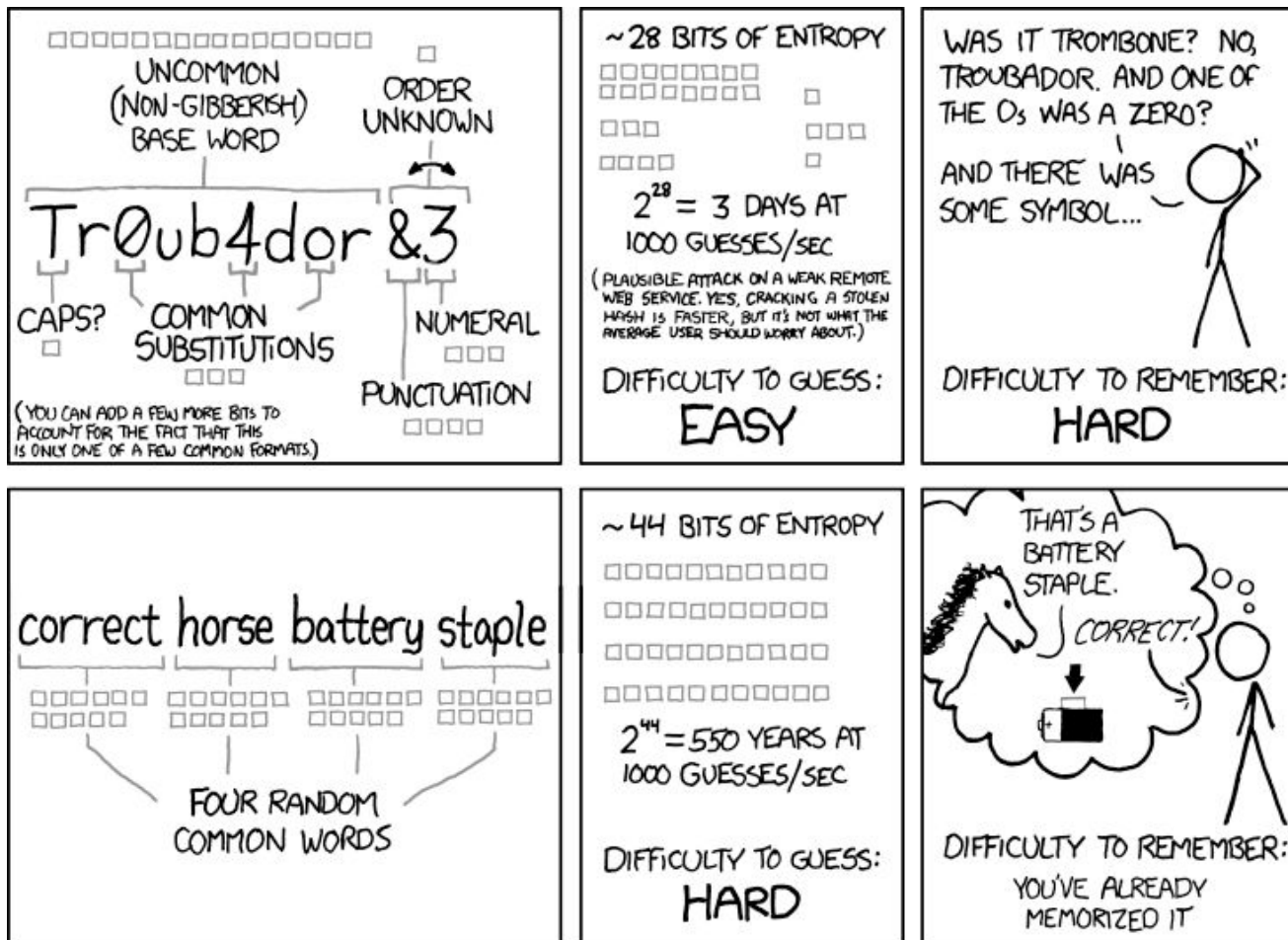
Τρέχουσες Συμβουλές

- A password of 5~6 words truly randomly selected (diceware method)
- Κωδικός 5~6 λέξεων πραγματικά τυχαίων (diceware, με πραγματικά ζάρια)
- Significantly long (16+) random strings generated by a computer
- Αρκετά μεγάλος (16+) τυχαίος κωδικός δημιουργημένος από τον υπολογιστή



Relevant XKCD

Σχετικό XKCD



THROUGH 20 YEARS OF EFFORT, WE'VE SUCCESSFULLY TRAINED EVERYONE TO USE PASSWORDS THAT ARE HARD FOR HUMANS TO REMEMBER, BUT EASY FOR COMPUTERS TO GUESS.



Password Management

Διαχείριση Κωδικών

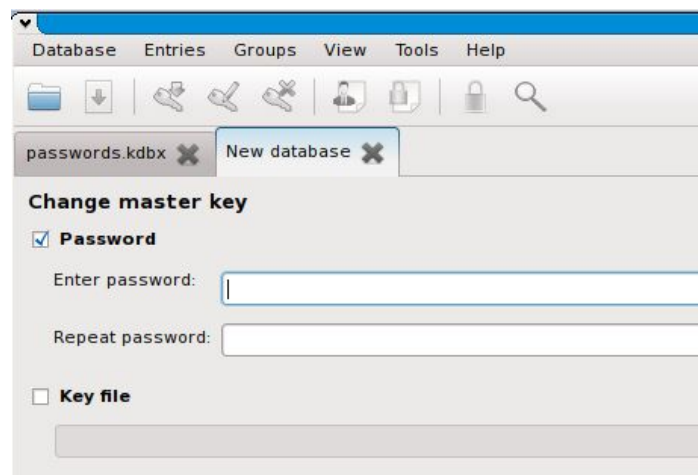
- You can't, and you shouldn't remember all your passwords
- You need them with you wherever you go, but not in plain sights
- Enter **KeePassX**
- Δεν μπορείς και δεν πρέπει να θυμάσαι όλους σου τους κωδικούς
- Τους θέλεις μαζί σου πάντα, αλλά όχι σε κοινή θέα
- Υποδέχτου το KeePassX



Create a new Password Database

Δημιούργησε μια νέα βάση κωδικών

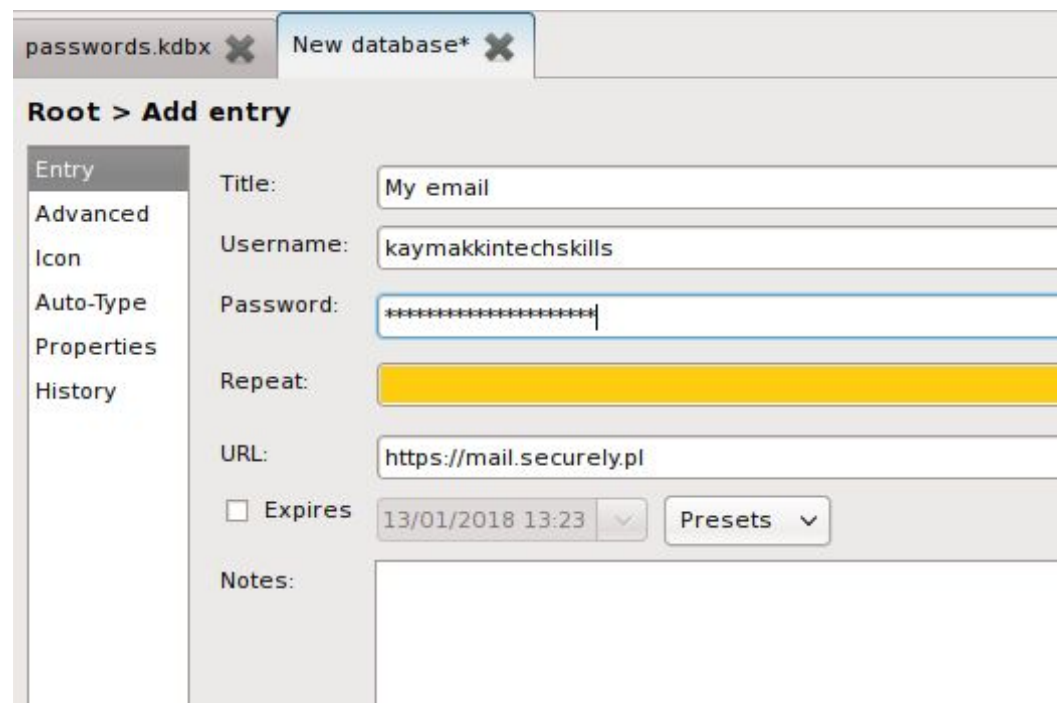
- The master password is the only one you will need to remember, ever, and it should be a really good one
- Το γενικός κωδικός είναι ο μόνος που θα πρέπει να μάθεις, και πρέπει να είναι πολύ καλός



Create a new Password Entry

Δημιούργησε μια νέα βάση κωδικών

- Create one entry for each site
- Δημιούργησε μια καταχώρηση για κάθε ιστοσελίδα



The screenshot shows the 'New database*' window in the Passwords.kdbx application. The window has a sidebar on the left with a menu containing 'Entry', 'Advanced', 'Icon', 'Auto-Type', 'Properties', and 'History'. The 'Entry' tab is selected. The main area contains the following fields:

- Title: My email
- Username: kaymakintechskills
- Password: [masked with asterisks]
- Repeat: [empty field]
- URL: https://mail.securely.pl
- Expires: ☐ Expires 13/01/2018 13:23
- Presets: [dropdown menu]
- Notes: [empty text area]



Generate Random Passwords

Παραγωγή Τυχαίων Κωδικών

Repeat:

Gen.

Password:

Length: 40

Character Types

☐ A-Z ☐ a-z ☐ 0-9 ☐ /*_...

☐ Exclude look-alike characters

☐ Ensure that the password contains characters from every group

Accept



KeePassXD for Android

- Same file format as KeePassX for computers

Το ίδιο πρότυπο αποθήκευσης όπως το KeePassX για υπολογιστές

