

Säkra lösenord

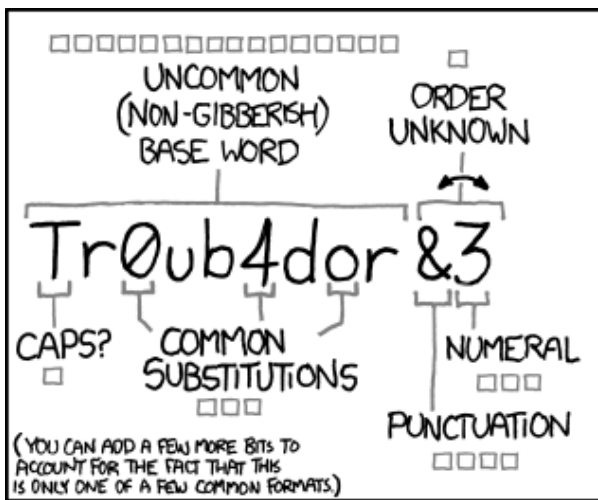
Vad innehåller ett säkert lösenord?

Ett säkert lösenord är någon form av text som bara du känner till, som inte kan gissas fram eller enkelt avläsas av någon annan.

Rekommendationer för lösenordskomplexitet

- Ska vara **minst 8 tecken** långt, **gärna 12 tecken eller längre**, t.ex. en hel mening.
- Ska innehålla **minst 3 teckentyper** av följande:
 - **Versaler**
 - **Gemener**
 - **Siffror**
 - **Specialtecken**
- Ska **ej innehålla namn eller persondata** tillhörande dig, närstående eller arbetsplatsen
- Ska **ej innehålla mönster** (t.ex. qwerty, 123456 osv.)

Relevant seriestripp



~28 BITS OF ENTROPY

$2^{28} = 3 \text{ DAYS AT } 1000 \text{ GUESSES/SEC}$

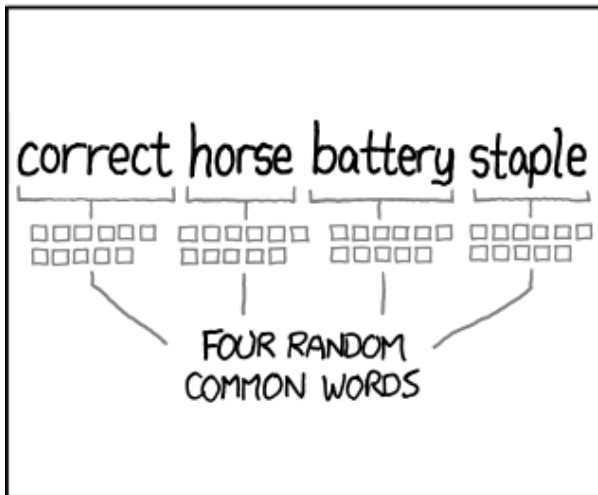
(PLAUSIBLE ATTACK ON A WEAK REMOTE WEB SERVICE. YES, CRACKING A STOLEN HASH IS FASTER, BUT IT'S NOT WHAT THE AVERAGE USER SHOULD WORRY ABOUT.)

DIFFICULTY TO GUESS: **EASY**

WAS IT TROMBONE? NO, TROUBADOR. AND ONE OF THE 0s WAS A ZERO?

AND THERE WAS SOME SYMBOL...

DIFFICULTY TO REMEMBER: **HARD**



~44 BITS OF ENTROPY

$2^{44} = 550 \text{ YEARS AT } 1000 \text{ GUESSES/SEC}$

DIFFICULTY TO GUESS: **HARD**

THAT'S A BATTERY STAPLE.

CORRECT!

DIFFICULTY TO REMEMBER: YOU'VE ALREADY MEMORIZED IT

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.

Bildkälla: xkcd.com/936

Revisions #2

Skapad 21 september 2020 11:41:00 av Sin

Uppdaterad 22 september 2020 12:18:53 av Sin