

Bezpieczne hasła – poradnik

W grudniu 2009 z jednego z amerykańskich serwisów
wykradziono

32 miliony haseł

ich lista niedługo później pojawiła się w internecie

6 lub mniej
znaków liczyło
30% haseł

Z nazw własnych,
słownikowych, slangowych lub
kombinacji kolejnych cyfr/liter
korzystano, tworząc
50% haseł

Przy użyciu wąskiej grupy
najpopularniejszych liter
i cyfr ułożono
60% haseł

Najpopularniejsze hasło, używane przez

300 tys. osób

brzmiało...

123456



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu
swojego komputera znajdziesz na witrynie [TP CERT](#)

Czy złamanie hasła jest trudne?

Podstawowej wielkości słownik programu, łamiącego hasła metodą Brute Force zawiera ok.

5 tysięcy słów

Przy łączu internetowym

o prędkości 1 Mbps

na złamanie prostego hasła potrzeba

0.25 sekundy

Przez

2 minuty

zdolny włamywacz otworzy

1 drzwi do domu

włamywacz komputerowy może wtedy złamać

500 haseł!

Czym ryzykujesz?

Pieniędźmi

jeśli przestępca włamie się na
Twoje konto w banku internetowym

Wiarygodnością

jeśli z przejętego konta e-mail będzie
w Twoim imieniu wysyłany spam

Bezpieczeństwem

jeśli cyber-włamywacz dotrze do
Twojego adresu i prywatnych informacji,
np. w serwisach społecznościowych

Pracą

jeśli w wyniku niefrasobliwości narazisz
na szwank dane istotne dla Twojego
pracodawcy



więcej informacji o bezpiecznym korzystaniu z internetu i zabezpieczeniu
swojego komputera znajdziesz na witrynie [TP CERT](#)

Jak stworzyć bezpieczne hasło?

Wykorzystaj znaki z przynajmniej trzech grup

Cyfry
12345...

Znaki specjalne
!#&*)?<

Małe litery
abcde...

Wielkie litery
ABCDE...

Jak długie powinno być hasło?

Duże konsekwencje utraty hasła (bank, informacje służbowe)

12 znaków lub więcej

Niższe konsekwencje (fora, serwisy społecznościowe)

przynajmniej 8 znaków

Jak zapamiętać tyle haseł?

Dzięki mnemotechnice

T0je\$tHAS?odoFEJS@

To jest hasło do Fejsa

L,om-Tjjz

Litwo, ojczyzna moja

- Ty jesteś jak zdrowie

T@€mt9Zus0e

Tego h@śla ni€ złamie

nawet **9** Złych ludzi,

jestem teg**0** pewien

Używając darmowego menedżera haseł...

(np. LastPass, KeePass, Password Safe)

On wygeneruje i zapamięta wszystkie Twoje hasła

– Ty musisz zapamiętać tylko **bardzo silne** hasło do programu

Można je też... zapisać na kartce

W kwadracie o rozmiarach 8×8 wpisujemy:
po 16 losowych dużych i małych liter, cyfr i znaków specjalnych

Kartkę można nosić ze sobą,
a hasła dekodować wg znanego nam klucza

A	7	w	9	#	t	|	%
2	r	*	[	J	&	P	1
e	h	F	5	>	n	)	4
R	s	3	Y	G	:	,	Q
4	\$	w	8	h	:	5	?
7	X	@	1	7	P	i	!
j	d	D	(	5	b	[	u
O	B	0	C	z	6	L	T

Może nim być
aktualny miesiąc i rok

gdzie znaki na kartce to
kolejne litery alfabetu:

hF)w4#&12
(styczen12)

A nawet daty urodzenia

gdzie znaki na kartce
to kolejne liczby, a kartkę
dla utrudnienia obracamy
o 90 stopni:

P?:u,4nO
10-05-20-07-12-03-19-64

A	7	w	9	#	t	|	%
2	r	*	[	J	&	P	1
e	h	F	5	>	n	)	4
R	s	3	Y	G	:	,	Q
4	\$	w	8	h	:	5	?
7	X	@	1	7	P	i	!
j	d	D	(	5	b	[	u
O	B	0	C	z	6	L	T

Obracając kartkę i zmieniając słowa kluczowe
można zmieniać silne hasła co miesiąc, nie zapominając ich