

Pouhá minuta stačí k vážnému ohrožení vašeho digitálního světa

28.6.2024 - | PROTEXT

Společnost Kaspersky v nové studii z června 2024 analyzovala 193 milionů hesel, která byla nalezena ve veřejném prostoru na různých darknetových zdrojích. Výsledky ukazují, že většina zkoumaných hesel nebyla ani zdaleka dost. Přehled, jak rychle se to může stát:

Odborníci označili pouze 23 % (44 milionů) hesel za odolná – jejich prolomení by trvalo déle než 1 rok.

57 % zkoumaných hesel obsahuje slovo ze slovníku, což podle odborníků výrazně snižuje sílu hesla. Mezi nejpoužívanějšími výrazy lze rozlišit několik skupin:

Pouze 19 % všech hesel lze považovat za silné, obtížně prolomitelné kombinace – obsahují neslovníkové slovo, malá a velká písmena, číslice a symboly. Studie však zároveň zjistila, že 39 % takových hesel lze uhodnout pomocí speciálních chytrých algoritmů za méně než hodinu.

Asi nejvíce obav vzbuzuje fakt, že útočníci k prolomení hesla nepotřebují hluboké znalosti ani drahé vybavení. Procesor běžně výkonného notebooku dokáže najít správnou kombinaci hesla složeného z 8 malých písmen nebo číslic pomocí hrubé síly za pouhých 7 minut. Moderní grafické karty zvládnou stejný úkol za 17 sekund. Kromě toho chytré algoritmy pro hádání hesel snadno dešifrují i záměny znaků, například „3“ místo „e“, „!“ místo „1“ nebo „@“ místo „a“, nebo oblíbené sekvence jako „qwerty“, „12345“, „asdfg“.

„Lidé si podvědomě vytvářejí ‚lidská‘ hesla, která obsahují slova ze slovníku v jejich mateřském jazyce, jména, čísla atd., tedy věci, které si náš zaneprázdněný mozek snadněji vybaví. I zdánlivě silné kombinace jsou zřídka zcela náhodné, takže je lze odhadnout pomocí speciálních algoritmů. Vzhledem k tomu je nejúčinnějším řešením vygenerovat zcela náhodné heslo pomocí moderních a spolehlivých správců hesel. Takové aplikace mohou bezpečně ukládat velké objemy dat a poskytovat komplexní a spolehlivou ochranu uživatelských informací,“ řekla **Yuliya Novikova**, vedoucí oddělení Digital Footprint Intelligence ve společnosti Kaspersky.

K posílení pravidel pro vytváření hesel mohou uživatelé využít následující jednoduché tipy:

V rámci průzkumu použili odborníci společnosti Kaspersky následující algoritmy pro určování hesel:

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/pouha-minuta-staci-k-vaznemu-ohrozeni-vaseho-digitalniho-sveta/2537635>