



چند ثانیه طول می‌کشد تا یک پسورد هک شود؟

آیا شما هم فکر می‌کنید پافشاری کردن روی تعداد مشخصی از کاراکترها تنها یک توهم امنیتی و امری بیهوده است؟

آیا شما هم فکر می‌کنید پافشاری کردن روی تعداد مشخصی از کاراکترها تنها یک توهم امنیتی و امری بیهوده است؟ پس بهتر است بدانید که این طور نیست! تعداد و نوع کاراکترهایی که در پسورد خود به کار می‌برید می‌توانند تفاوت‌های بزرگی را ایجاد کنند. ماندانا سجادی: انتخاب پسوردهای ضعیف و بد اندازه که به راحتی رمزگشایی می‌شوند متخصصین امنیت را به ستوه آورده است و آنها را وادار به توصیه دوباره درباره اهمیت امنیت پسوردهای غیر الفبایی کرده است. آیا شما هم فکر می‌کنید پافشاری کردن روی تعداد مشخصی از کاراکترها تنها یک توهم امنیتی و امری بیهوده است؟ پس بهتر است بدانید که اینطور نیست! تعداد و نوع کاراکترهایی که در پسورد خود به کار می‌برید می‌توانند تفاوت‌های بزرگی را ایجاد کنند.

حالا چطور باید پسورد خود را طولانی کنید؟ استفاده از یک سیمبل در بین پسوردتان امکان هک شدن مستقیم را از بین می‌برد. در واقع انتخاب یک لغت خاص و به کاربردن یک سیمبل در میان آن امکان کرک کردن را حتی با استفاده از جدول‌های رنگین کمان مجموعه‌ای از ترکیب عدد و الفبا که تنها در برخی از آنها سیمبل به کار رفته است - از بین می‌برد.

فکر می‌کنید زیاد کردن تعداد کاراکترهای پسورد چقدر می‌تواند تفاوت ایجاد کند؟ به آمار و ارقام زیر که از سایت GRC.com گرفته شده نگاهی بیندازید و به این فکر کنید که اگر شما یک کامپیوتر بودید کدامیک از این پسوردها را برای کرک کردن انتخاب می‌کردید؟

پسورد 6 کاراکتری: 2.25 میلیارد ترکیب احتمالی

برای کرک کردن آنلاین با استفاده از اپلیکیشن‌های تحت وب و با هدف قرار دادن یک سایت مشخص، در هر ثانیه هزار حدس زده می‌شود و در مجموع 3.7 هفته طول خواهد کشید تا پسورد شما هک شود.

کرک کردن آفلاین با استفاده از سرورها یا دسکتاپ‌های بسیار قدرتمند در هر ثانیه 100 میلیارد حدس زده می‌شود و در کل 0.0224 ثانیه طول می‌کشد تا پسورد شما هک شود.

کرک کردن آفلاین و با استفاده از تعداد زیادی از کلاسترهای پارالل چند پردازنده‌ای در هر ثانیه صد تریلیون احتمال سنجیده می‌شود و پسورد شما تنها در 0.0000224 ثانیه هک می‌شود.

پسورد های 10 کاراکتری: 3.76 بیلیون ترکیب احتمالی

در حالت اول: در هر ثانیه 100 هزار حدس زده می‌شود و 3.7 هفته طول می‌کشد تا پسورد شما هک شود

در حالت دوم: 100 میلیارد حدس در یک ثانیه امتحان می‌شود و در کل هک کردن پسورد شما 10.45 ساعت طول می‌کشد

در حالت سوم: با امتحان 100 تریلیون احتمال تنها در یک ثانیه فقط 37.61 ثانیه برای هک کردن پسورد 10 کاراکتری شما کفایت خواهد کرد.

حالا ببینید که اضافه کردن تنها یک نماد چقدر کار را دشوارتر خواهد کرد!

پسورد 6 کاراکتری: 7.6 تریلیون ترکیب احتمالی

در حالت اول با هزار بار حدس زدن در ثانیه: 2.4 قرن طول خواهد کشید!

در حالت دوم: با 100 میلیارد حدس زدن در هر ثانیه 1.26 دقیقه طول می‌کشد.

در حالت سوم: با 100 تریلیون حدس زدن در هر ثانیه 0.0756 ثانیه طول خواهد کشید.

پسورد های 10 کاراکتری: 171.3 زتلیون (برابر با 171269557687901638419 یا 1.71×10^{20})

در حالت اول با هزار حدس در ثانیه، هک کردن این پسورد 54.46 میلیون قرن طول خواهد کشید.

در حالت دوم با 100 میلیارد بار حدس زدن در یک ثانیه 54.46 سال طول می‌کشد.

در حالت سوم با 100 تریلیون حدس زدن در یک ثانیه 2.83 هفته طول خواهد کشید تا چنین پسوردی هک شود.

پس بهتر است هر چه سریعتر برای خود یک پسورد 10 کاراکتری انتخاب سپس به آن یک سیمبل اضافه کنید.