دانشگاه ایلینوی شیکاگو به رویکرد تحقیقاتی خود در زمینه امنیت مشهور است و به همین دلیل نیز یک سیستم بررسی قدرت رمز عبور رایگان را طراحی و عرضه کرده است

با چند روش برای سنجش قدرت رمزهای عبور خود آشنا شوید

امنیت داده‌ها در دنیای ناامن اینترنت

احمدمحمد حسینی
مدیر تیم QA

امنیت تلفن‌های همراه هوشمند و رایانه‌های خانگی بسیار مهم هستند و با توجه به مشکلاتی مانند هک حساب‌های کاربری و تهدیدهای امنیتی، نیاز به داشتن رمزهای عبور نیرومند برای حساب‌های کاربری به ضرورت تبدیل شده است، ولی مشکل اینجاست که بسیاری از ما نمی‌دانیم رمز عبورمان چقدر امن است و به همین دلیل ممکن است رمزهای ضعیف را انتخاب کنیم. چند راهکار آنلاین حرفه‌ای برای سنجش قدرت رمزهای عبور وجود دارد که هیچ‌کدام نیازی به ارائه منبع رمز عبور ندارد و برای مثال لازم نیست به آنها نشان دهید که رمز عبور مدنظر شما به کدام حساب کاربری وصل است. به همین دلیل می‌توانید رمزهای عبور مختلف را در آنها بدون نگرانی امنیتی چک کنید.

سیستم نوردپس

برای استفاده از ابزار آنلاین Nordpass ابتدا وارد این سایت شوید:

https://nordpass.com/secure password

در ادامه از بین دو گزینه‌ای که در مرکز صفحه مشاهده می‌کنید روی گزینه No Use Online strength checker کلیک کرده تا به بخشی دیگر از صفحه انتقال پیدا کنید. در این بخش یک کادر وجود دارد که می‌توانید رمز مدنظر خود را در آن وارد کنید. لازم نیست هیچ دکمه‌ای را فشار دهید و تنها باید یک ثانیه صبر کنید تا نتیجه برای شما نمایش داده شود و در ادامه می‌توانید مشاهده کنید وضعیت رمز شما چطور است. همچنین رنگ‌بندی این صفحه با رنگ سبز رمزهای نیرومند را از رمزهای ضعیف (با رنگ قرمز) تفکیک می‌کند. از جمله بهترین قابلیت‌های این بخش این است که در پایین بخش بررسی رمز گزینه‌های جالب زیر وجود دارند:

Time it takes to crack your password

این گزینه نشان‌دهنده زمانی است که یک سیستم خودکار رایانه‌ای برای حدس زدن رمز عبور شما به آن نیاز دارد. بنابراین اگر رمز شما در چند ساعت قابل شناسایی باشد، باید به فکر رمزی جدید و نیرومندتر باشید.

Has this password been previously exposed in data breaches?

این گزینه نشان می‌دهد که آیا در هیچ یک از افشاهای عمومی رمزهای عبور توسط هکرها، این رمز در فهرست رمزهای لو رفته وجود داشته یا خیر که اگر گزینه !No leaks found برای شما نمایش داده شود به این معنی است که رمز شما از این نظر مشکلی ندارد.

سیستم دانشگاه ایلینوی شیکاگو

این دانشگاه به رویکرد تحقیقاتی خود در زمینه امنیت مشهور است و به همین دلیل نیز یک سیستم بررسی قدرت رمز عبور رایگان را طراحی و عرضه کرده است که برای استفاده از آن باید وارد این وب‌سایت شوید:

https://www.uic.edu/apps/strongpassword/

پس از ورود به این صفحه، یک کادر قابل مشاهده است که می‌توانید رمز عبور مدنظر خود را در آن واردکنید و در ادامه تحلیل بسیار کاملی از رمز عبور شما همراه بررسی کلی آن، ارائه خواهد شد.

گزینه Complexity، میزان پیچیدگی رمز شما را نشان می‌دهد و Score نیز به‌طور بصری، توان رمز شما را با یک نوار نمایش خواهد داد.

در ادامه نیز فرمول محاسبه پیچیدگی رمز، نمایش داده خواهد شد که با استفاده از آن می‌توانید رمزهای پیچیده‌تری را انتخاب کنید.

سیستم Comparitech

یک وب‌سایت رایگان دیگر برای بررسی قدرت رمز شما که قابلیت جانبی جذابی نیز دارد: Comparitech مانند گزینه‌های دیگری که معرفی کردیم به شما اجازه می‌دهد با وارد کردن رمز عبور خود در کادر موردنظر به میزان قدرت آن پی ببرید. این سایت حتی مدت زمان مورد نیاز برای هک شدن رمز شما را نیز می‌گوید، ولی نکته جذاب این است که با ویژگی دیگری به نام Password generator می‌توانید با وارد کردن قوانین مدنظر خود برای رمز عبور، شاهد ایجاد رمز عبور مناسب توسط این سیستم باشید. در حقیقت این قابلیت به شما اجازه می‌دهد بین حروف کوچک، بزرگ، اعداد و نشان‌ها، گزینه‌های مد نظر خود را انتخاب کرده و تعداد حداقل مورد نیاز از دو مورد آخر را نیز تعیین کنید. در ادامه با تعیین تعداد کاراکترهای رمز عبور و کلیک روی دکمه generate، رمز عبور پیشنهادی شما ایجاد و برایتان نمایش داده خواهد شد. البته پیشنهاد

می‌کنیم تیک مقابل گزینه Avoid Ambiguous Characters را فعال کنید، زیرا موجب می‌شود علائمی که یافتن آنها روی صفحه کلید بسیار دشوار است، در رمز عبور شما وجود نداشته باشند. پیشنهاد می‌کنیم حتما رمزهای عبور نیرومند ترکیب شده از حروف بزرگ، کوچک، اعداد، نشان‌ها و سمبل‌ها را انتخاب کنید تا امنیت داده‌های شما در دنیای ناامن اینترنت حفظ شود.

کلیک شما

سؤالات خود را به clickhelp@jamejamonline.ir ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید.

محمدرضا:

آیا در ایران امکان دایورت کردن پیامک به گوشی دیگری وجود دارد تا بتوانیم مانند انتقال مکالمه، پیامک‌ها را نیز انتقال دهیم؟

کلیک:

ابتدا باید بگوییم متاسفانه این قابلیت به نحوی که شما می‌خواهید قابل انجام نیست و نمی‌توانید مانند تماس‌های عادی برای دایورت کردن پیامک‌ها نیز اقدام کنید. البته راه‌های جانبی برای انجام این کار وجود دارد، ولی این راه‌ها به معنای دایورت کردن مستقیم پیامک نیست. نرم‌افزارهایی مانند SMS forward می‌توانند پیامک را روی دستگاهی دریافت‌کرده و بلافاصله آن را به شماره از پیش‌تعیین شده دیگری ارسال کنند. در شرایط دایورت عادی، اگر گوشی اولی خاموش باشد، بازهم دایورت انجام خواهد شد، ولی با استفاده از این نرم‌افزار باید همیشه تلفن همراه اولیه روشن باشد که این امر ممکن است با نیاز شما در تضاد باشد. اگر از کاربران سیستم‌عامل iOS هستید می‌توانید پیام‌های ورودی خود را به دیگر دستگاه‌های مجهز به این سیستم‌عامل که دراختیار دارید نیز فوروارد کنید. برای این کار به بخش Settings بروید و سپس گزینه Messages را انتخاب کنید و در نهایت گزینه Text Message Forwarding را برگزینید تا فهرست دیگر دستگاه‌های شما که به همین حساب کاربری اپل وصل هستند، نمایش داده شود و با فعال کردن دکمه مقابل هر مورد می‌توانید پیام‌های خود را علاوه بر دستگاه مبدا، روی این دستگاه نیز مشاهده کنید. البته باز هم مشکل اشاره شده در روش اول پابرجا خواهد بود و این کار به معنای دایورت کردن واقعی پیامک‌ها نخواهد بود، ولی ممکن است نیاز شما را برطرف کند.