

قفل مجازی

چگونه رمز عبور را نگهداری کنیم؟
 رمزهای عبور خود را به صورت دوره‌ای یک تا سه ماهه تغییر دهید و از رمزهای گذشته خود استفاده نکنید.
 به هر یک از حساب‌های کاربری خود، رمز جداگانه‌ای اختصاص دهید.
 این موضوع باعث می‌شود، اگر رمز یکی از حساب‌های شما مورد سرقت قرار گرفت، حساب‌های دیگر شما امن باقی بمانند. اگر اختصاص رمزهای مختلف برای شما دشوار است، از دو یا سه رمز فوق‌العاده امن استفاده کنید.
 برای جلوگیری از فراموشی اطلاعات، می‌توانید از نرم‌افزارهای امن استفاده کنید. این نرم‌افزارها نام کاربری، رمز عبور، نشانی سایت‌هایی را که باید در آن‌ها اطلاعات وارد کنید، و حتی هر اطلاعات دیگری را که می‌خواهید مخفی نگه دارید، در خود ذخیره می‌کنند؛ مانند:

- Keypass
- Password Vault Manager
- Sticky Password
- Steganos Password Manager

فرض می‌کنیم رمز عبور پست الکترونیکی مجله «roshdjavan» باشد. افراد بسیاری هستند که به دلایل متفاوت می‌خواهند به این رایانه دسترسی داشته باشند. این افراد با رایانه‌ها و نرم‌افزارهای مختلفی این کار را می‌کنند. ببینیم آیا می‌توانند از عهده این کار برآیند یا خیر؟ در جواب باید بگوییم که متأسفانه پاسخ مثبت است. این کار نه به راحتی، ولی شدنی است. با یک رایانه ساخته شده در سال ۱۳۹۱ شمسی، حدود دو سال طول می‌کشد تا رمز عبور یافت شود و با یک ابر رایانه مانند «تیان‌هه-۲»^{*} فقط ۱۴ ثانیه لازم است! اگر به همین سادگی است، ما چطور می‌توانیم از رمزهای پست‌های الکترونیکی، رمزهای بانکی یا انواع گوناگون رمزهای واقعی و مجازی مان محافظت کنیم؟

فرهنگ لغات انگلیسی وجود دارد، پرهیز کنید.

سوم: می‌توانید از جملاتی که دوست دارید استفاده کنید؛ مثلاً: i love my home. یا اینکه جمله فارسی را به صورت فارسی انگلیسی (فینگلیش) بنویسید؛ مثلاً: «ایران را دوست دارم iran ra dust daram» که می‌توانید برای مشکل‌تر شدن، حروف بزرگ و علائم را هم به آن اضافه کنید.

برای اینکه بدانیم رمز عبور ما تا چه حد امن است، می‌توانیم از سایت‌هایی که رمزها را از نظر امنیت بررسی و تحلیل می‌کنند، استفاده کنیم:

- password.kaspersky.com
- passwordmeter.com
- howsecureismypassword.net

چگونه رمز قوی بسازیم؟
 اول: برای ساختن رمز عبور از عدد، حروف کوچک و بزرگ انگلیسی، علامت‌هایی مانند @!\$%^&* و حتی فضای خالی (space) استفاده کنید. اگر ما همین رمز عبور ساده roshd javan را به صورت Roshd Javan@ بنویسیم، با رایانه ساخته سال ۱۳۹۱ مدت ۳۳ قرن (۳۳۰۰ سال) و با ابر رایانه تیان‌هه-۲ مدت ۹ سال طول خواهد کشید تا رمز پیدا شود.

دوم: رمز عبورتان را حداقل هشت حرفی انتخاب کنید. از انتخاب رمز عبور شامل نام واقعی یا نام کاربری، نام افراد خانواده، شماره تلفن همراه یا ثابت، شماره شناسنامه و کدملی که قابل حدس است و کلماتی که در

* تیان‌هه-۲ (Tianha-2) پرسرعت‌ترین رایانه فعلی دنیاست که در مرکز ملی رایانه چین در گوانگ‌ژو قرار دارد.

امکانات نرم افزار

KeePass از سیستم رمزگذاری استاندارد، پیچیده و حرفه‌ای برای تعیین رمز عبور استفاده می‌کند. همچنین برای امنیت نرم افزار، امکان رمزگذاری کل پایگاه‌های داده و ایجاد فایل کلید با ضریب بالای امنیت را خواهید داشت. در این نرم افزار امکان اشتراک گذاری و ارسال یک عنوان یا دسته اطلاعات با دیگران وجود دارد.

امکان ورود خودکار اطلاعات (Auto Type) را دارید. برای مثال، می‌خواهید در سامانه بانک‌داری الکترونیکی وارد ناحیه کاربری خود شوید. در دسته بانک‌ها که از قبل ساخته‌اید، نام بانک موردنظر را انتخاب و کلیدهای «Ctrl» و «U» را نگه دارید. مرورگر شما صفحه ورود به سامانه را باز می‌کند. دوباره در محیط KeePass روی ورودی موردنظر، کلیدهای «Ctrl» و «V» را بزنید. نام کاربری و رمز عبور بانک در صفحه مرورگر به‌صورت خودکار تایپ می‌شود و شما وارد ناحیه کاربری می‌شوید.

محدودیتی برای نصب این برنامه روی انواع سیستم‌عامل نخواهید داشت. از سیستم عامل رایانه‌های رومیزی، همچون ویندوز، لینوکس و مکینتاش، تا سیستم‌عامل‌های متنوع موبایلی مثل iOS، android، Windows Phone، BlackBerry و حتی تلفن‌های همراه قدیمی با سیستم عامل جاوا. البته این نرم افزار افزونه‌های متعددی در مرورگرهایی همچون Safari، Opera، Firefox، Chrome دارد که امکاناتی را برای سهولت استفاده از آن مهیا می‌سازند.

نسخه پرتابل KeePass نیازی به نصب ندارد و می‌توان آن را از روی حافظه‌های قابل حمل، بدون احتیاج به نصب، روی رایانه اجرا کرد.

این نرم افزار «منبع باز» (open source) است و امکان تغییر و توسعه آن برای برنامه‌نویسان وجود دارد. پس اگر برنامه‌نویسی می‌دانید، می‌توانید آن را برای خود سفارشی کنید.



KeePass

آشنایی با KeePass

«KeePass Password Safe»

نرم‌افزاری رایگان و بسیار کاربردی برای ساخت، مدیریت و دسته‌بندی رمزهای عبور و اطلاعات حساس شماست. برای استفاده از این نرم‌افزار، آخرین نسخه آن را از سایت «www.Keepass.info» یا سایت‌های ایرانی دانلود نرم‌افزار، دریافت و نصب کنید. پس از ورود به محیط نرم‌افزار، اول برای بانک اطلاعاتی خود رمز عبوری قدرتمند بسازید. سپس دسته‌بندی‌های متفاوت را ایجاد کنید (مثلاً بانک، رایانه، وبلاگ). بعد از انتخاب دسته دلخواه، فایل اطلاعات ورودی جدیدی بسازید (Add Entry). برای ورودی جدید عنوان انتخاب کنید، نام کاربری خود را بنویسید و رمز عبور خود را دوبار وارد کنید یا با استفاده از «Generate a Password» یک رمز عبور سفارشی بسازید. در قسمت URL نشانی صفحه ورود اطلاعات را وارد کنید و در «Note» (یادداشت) دلخواه بنویسید و در پایان ذخیره کنید.