

ماهنامه ای برای آگاهی کاربران رایانه از امنیت اطلاعات

در این شماره..

- مقدمه
- انتخاب يك ارائه دهنده ابر
- امن سازی داده

OUCH!

استفاده امن از ابر

مقدمه

«ابر» معانی مختلفی برای افراد مختلف دارد، اما معمولاً یعنی استفاده از ارائه دهنده خدمات در اینترنت برای ذخیره و مدیریت سیستم های محاسباتی و/یا داده برای شما. مزیت ابر اینست که می توانید به آسانی و همزمان از دستگاههای متعدد در هر جای دنیا به داده هایتان دسترسی داشته باشید، و همچنین می توانید اطلاعاتی را با هر کسی که می خواهید به اشتراک بگذارید. اینگونه خدمات را «ابر» می نامیم زیرا اغلب نمی دانید داده بطور فیزیکی کجا ذخیره

شده است. مثال های پردازش ابری شامل ایجاد اسناد در Google Docs، به اشتراک گذاری پرونده ها از طریق Dropbox، تنظیم سرور خودتان در Amazon Cloud، ذخیره اطلاعات مشتریان در Salesforce، یا بایگانی کردن عکس و موسیقی در Apple's iCloud. اینگونه خدمات آنلاین می توانند شما را پر بار تر کنند اما اینها با ریسک ویژه ای همراه هستند. در این شماره بررسی می کنیم شما چگونه می توانید بطور امن از ابر استفاده بیشتری بکنید.

انتخاب يك ارائه دهنده ابر

ابر نه خوب است و نه بد است، وسیله ای است برای ترتیب دادن کاری، یا در سر کار و یا در منزل. اما، هنگامی که از این خدمات استفاده می کنید در حال تحویل داده های شخصی به دیگران هستید و از آنها انتظار دارید اینها را هم امن و هم دسترس پذیر نگه دارند. بهمین خاطر، می خواهید اطمینان حاصل کنید بطور عاقلانه ارائه دهنده ابری انتخاب می کنید. برای کامپیوترهای کاری یا اطلاعات مربوط به کار، با سرپرست تان بررسی کنید ببینید آیا شرکت اجازه استفاده از خدمات ابر را می دهد. اگر مجاز به استفاده از ابر هستید ببینید از کدام خدمات می توانید استفاده کنید و سیاست های چگونگی استفاده از آنها چیست. اگر در نظر دارید از خدمات ابر برای استفاده شخصی بهره جوید، این نکات را در نظر بگیرید.

۱. **پشتیبانی.** به چه سادگی می توان کمک یا جواب سوال گرفت؟ آدرس ایمیلی برای تماس، فروم عمومی ای که بتوانید سوال هایتان را پرسید یا قسمت سوال های متداول وجود دارد؟

استفاده امن از ابر



ابر اطلاعات شما را در دسترس تر و پربار تر می کند، اما مواظب چگونگی دسترسی و به اشتراك گذاری اطلاعاتتان باشید.

۲. سادگی. به چه آسانی می توان از این خدمات استفاده کرد؟ هر چه خدمات پیچیده تر باشد به احتمال بیشتری خطا خواهید کرد و تصادفا ممکن است اطلاعاتتان را افشا کنید یا از دست بدهید. ارائه دهنده ابری انتخاب کنید که فهم و تنظیم و استفاده از آن آسان باشد.

۳. امنیت. چه داده ای در مورد تان جمع آوری شده (اگر اینکار شده)؟ چگونه داده هایتان از کامپیوترتان به ابر می رود و چگونه در ابر ذخیره می شود- آیا رمز نگاری شده است و اگر اینطور است چه کسی می تواند داده را رمزگشایی کند؟

۴. شرایط خدمات. شرایط خدمات را مرور کنید (آنها اغلب بطرز شگفت آوری ساده هستند). مطمئن شوید چه کسی به داده شما دسترسی خواهد داشت ، حقوق قانونی شما و همچنین مسئولیت امنیتی ارائه دهنده یا برعهده شما چیست.

امن سازی داده

هنگامی که ارائه دهنده ابر را انتخاب کردید، مرحله بعد اطمینان

از استفاده مناسب از خدمات ابر است. چگونگی دسترسی و به اشتراك گذاری داده اغلب تاثیر مهمتری از هر چیز دیگر بر امنیت پرونده ها دارد. تعدادی از گامهای کلیدی که می توان برداشت شامل این موارد است:

۱. تایید هویت: از جمله عبور قوی و منحصر بفرد برای تایید هویت حساب ابرتان استفاده کنید. اگر ارائه دهنده ابرتان تایید هویت دو مرحله ای ارائه می دهد ما قویا توصیه می کنیم آن را فعال کنید. این یکی از مهمترین قدمهایی است که می توانید برای حفاظت از حسابتان بردارید.

۲. به اشتراك گذاری پرونده ها/ پوشه ها: ابر به اشتراك گذاری را خیلی ساده می کند، گاهی بیش از حد لزوم. در بدترین حالت، ممکن است فکر کنید در حال به اشتراك گذاری پرونده هایتان فقط با يك فرد مشخص هستید اما ممکن است تصادفا پرونده ها یا حتی کل پوشه را در دسترس عموم قرار دهید. بهترین راه برای حفاظت از خودتان اینست که بطور پیش فرض هیچکدام از پرونده هایتان را با هیچ کسی به اشتراك نگذارید. سپس فقط اشخاص معینی (یا گروهی از افراد) به پرونده یا پوشه های مشخصی بر اساس نیازشان به دانستن آنها مجاز به دسترسی به آنها باشند. اگر شخصی دیگر به دسترسی به پرونده هایتان ندارد، دسترسی اش را قطع کنید. ارائه دهنده ابر باید راه ساده ای برای رد یابی کسانی که به پرونده ها و پوشه ها دسترسی دارند ارائه دهد.

۳. به اشتراك گذاری پوشه ها/ پرونده ها با استفاده از لینک: يك روش رایج بعضی سرویس های ابر توانایی ایجاد لینک وب که به پوشه ها و پرونده هایتان اشاره دارد است. این خاصیت به شما اجازه می دهد این پوشه ها را با هر کسی که می خواهید

استفاده امن از ابر

با تهیه کردن لینک وب با آنها به اشتراک بگذارید. اما این روش امنیت کمی دارد. هر کسی که این لینک را بداند ممکن است به پوشه ها و پرونده های شخصی تان دسترسی پیدا کند. اگر لینک را فقط به یک نفر می فرستید، آن شخص می تواند لینک را با افراد دیگر به اشتراک بگذارد یا ممکن است در موتور های جستجو نمایش داده شود. اگر داده را با لینک به اشتراک می گذارید حتما لینک را بعد از اینکه دیگر مورد احتیاج نیست با تنظیم تاریخ انقضا از کار بیاندازید یا اگر ممکن است از لینک با رمز عبور حفاظت کنید.

۴. تنظیمات: تنظیمات امنیتی ارائه شده توسط ارائه دهنده ابرتان را بفهمید. مثلا، اگر پوشه ای را با شخص دیگری به اشتراک می گذارید آیا او می تواند آنرا با اشخاص دیگری بدون اطلاع شما به اشتراک بگذارد؟ همچنین اگر امکان دارد ببینید چه کسی و کی محتوای شما را مشاهده کرده؟ آیا می توانید آنرا از «خواندن+نوشتن» تبدیل به «فقط خواندنی» کنید که در آن مردم نتوانند پرونده ها را تغییر دهند؟

۵. آنتی ویروس: حتما آخرین نسخه نرم افزار آنتی ویروس روی کامپیوترتان و یا هر کامپیوتری که برای به اشتراک گذاری داده تان استفاده کردید نصب باشد. اگر پرونده ای که در حال به اشتراک گذاشتن هستید آلوده شود، کامپیوترهای دیگری که به آن فایل آلوده دسترسی دارند نیز ممکن است آلوده شوند.

بیشتر بدانید

با مراجعه به آدرس زیر، مشترک ماهنامه OUCH! شوید و به آرشیو خبرنامه آگاهی از امنیت OUCH! دسترسی داشته باشید، و در مورد راه حل های افزایش آگاهی های امنیتی موسسه SANS بیشتر بدانید.

آدرس: securingthehuman.sans.org/ouch/archives

منابع

<https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#september2015>

تایید دو مرحله ای:

<https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#april2015>

جمله عبور:

<https://securingthehuman.sans.org/ouch/2015#october2015>

نرم افزار مدیریت رمز عبور:

<https://securingthehuman.sans.org/ouch/2016#march2016>

بد افزار چیست:

<https://sans.org/sec524>

SEC524: Cloud Security Fundamentals

OUCH! توسط برنامه «زندگی امن» موسسه SANS تحت مجوز [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) منتشر و توزیع شده است. اجازه توزیع این خبرنامه به شرط ذکر منبع، بدون تغییر محتوا و نداشتن مقاصد تجاری داده میشود. برای اطلاعات بیشتر، لطفا با ouch@securingthehuman.org تماس بگیرید.

هیأت تحریریه: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis, Cheryl Conley

ترجمه شده توسط: سعید میرجلیلی



securingthehuman.sans.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman.org)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



securingthehuman.sans.org/gplus