

اینکریپشن Encryption

مطمئن بودن از امنیت اطلاعات و داده‌های منتقل شونده در اینترنت یکی از دغدغه‌های همیشگی کاربران این شبکه ارتباطی جهانی است .

این موضوع به خصوص برای کسانی که با تجارت الکترونیکی سر و کار دارند از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است همچنین کسانی که اقدام به خریدهای اینترنتی توسط کارت اعتباری خود می‌نمایند این موضوع برای آنها مهم است که کسی نتواند به شماره و رمز کارت اعتباری آنها دسترسی یابد . اگرچه در ایران به دلیل رایج نبودن کارتهای اعتباری و پشتیبانی نکردن بانکها از این روش دغدغه چندانى برای کاربران در این زمینه وجود ندارد اما در مورد ارسال پست الکترونیکی یا الی- میل این موضوع همواره مطرح بوده است که آیا در حین مبادله پیغامها این احتمال وجود دارد که افراد دیگری در میانه راه از محتوای آن اطلاع یابند . اگرچه به لحاظ تئوریک پاسخ این سؤال مثبت است اما با توجه به حجم عظیم پیغامهای رد و بدل شده در اینترنت احتمال اینکه افرادی بخواهند یا بتوانند همه این پیغامها را کنترل کرده یا از محتوای آن آگاه شوند بسیار اندک است با این وجود شیوه‌هایی فنی برای تبدیل پیغامها به پیامهای رمزگذاری شده وجود دارد که امنیت ارسال پیامها را تا حد صد در صد افزایش می دهد به این روش «Encrypt» یا رمز نویسی می گویند . با این شیوه حتی فردی که پیام برای شخص او و صندوق او ارسال شده قادر نخواهد بود بدون استفاده از کلید مخصوصی که شما در اختیار او قرار داده اید. محتوای پیام را مطالعه کند، دیگران که جای خود دارد .

یک پیام رمزنویسی شده مانند یک سخن دست و پا شکسته بی معنا و یا به اصطلاح حروف خروچکنی است در این صورت اشکالی ندارد که حتی همه کاربران اینترنت پیام شما را مشاهده کنند . در اینترنت تعدادی سیستم برای رمز نویسی و رمزگشایی پیامها وجود دارند اکثر این سیستمها از یک ضابطه به نام S/Mime/سپوندهای چند منظوره ایمن پست اینترنتی) استفاده می کنند . هر کس بخواهد از این ضابطه استفاده کند به دو چیز نیاز دارد یک کلید عمومی و یک کلید خصوصی . وقتی می‌خواهید پیام مطمئنی برای کسی بفرستید از کلید عمومی آن شخص برای رمز نویسی یک پیغام استفاده می کنید وقتی این کار انجام شد تنها روش رمزگشایی این پیغامها استفاده از کلید خصوصی آن شخص است . از آنجا که فقط آن شخص کلید خصوصی خود را دارد آن شخص تنها فرد در جهان است که می تواند این پیغام را رمزگشایی کند، برعکس این موضوع

● **پلک پیام رمز نویسی شده مانند پلک سخن دست و پا شکسته بی معنا است که فقط گیرنده پیام با کلید خصوصی می تواند آن را به حالت عادی در آورده و بخواند.**

نیز صحیح است وقتی شما کلید عمومی خود را در اختیار همه دوستان خود قرار می دهید همه آنها می توانند پیامهای خود را با استفاده از آن کلید هنگام ارسال پیام به شما رمزگذاری کنند اما این فقط شما هستید که می توانید با استفاده از کلید خصوصی خود آن پیام را بازگشایی کنید . به هنگام بازگشایی پیام رمزگذاری شده سیستم پستی شما مجددا کلمه عبوری را جهت استفاده از کلید خصوصی طلب می کند این مسئله باز هم به امنیت استفاده از کلید خصوصی می افزاید . کل این عملیات توسط سیستم پستی شما به صورت اتوماتیک انجام می شود .

شما می توانید حتی اسناد ضمیمه شده به الی- میل را رمزگذاری

کنید . برای دریافت کلیدهای عمومی و خصوصی نیاز به ارتباط با محله وب سیستم نرم افزاری خود دارید که عمدتاً شامل مایکروسافت و نت اسکپ می‌باشد، مایکروسافت پرونده حاوی این کلیدها را دیجیتال آید دی (Digital ID) می نامد . اگرچه برای گرفتن دیجیتال آید دی برای زمان طولانی نیاز به پرداخت پول است اما مایکروسافت به هر کاربری برای مدت محدودی در حدود ۶۰ روز یک دیجیتال آید دی رایگان می دهد . بدین منظور در برنامه out look منوی tools را باز کرده گزینه options را انتخاب کنید، سپس روی گزینه Security کلیک نمایید آنگاه گزینه Get Digital ID را انتخاب نمایید .

گذر واژه ، کلمه عبور، Password

هر کاربر اینترنت یا هر شخصی که با کامپیوتر کار می کند حداقل یک بار مجبور شده است کلمه رمزی را برای ورود به یک فایل،

شما به عنوان مثال از امکان UP load یا بالاگذاری اطلاعات خودروی وب سایت خویش به دلیل نفوذ هکرها و دسترسی آنها به Password شما و تغییر دادن آن محروم شده باشید . مضرات متعدد دیگری را نیز می توان در زمینه فقدان امنیت Password ذکر کرد . اما هدف ما در این گزارش آن است که شما را با شیوه‌های انتخاب یک «پس ورد» ضد نفوذ آشنا سازیم .

۱- آماتورتترین کاربران اینترنت کسانی هستند که نام یا نام خانوادگی خود را به عنوان کلمه رمز انتخاب کنند، در این صورت لطف بزرگی به نفوذکننده‌ها کرده‌اند، در این زمره است انتخاب نام پدر، محل تولد، شماره شناسنامه، تاریخ تولد، نام همسر، نام فرزندان، نام محل کار، شغل، محل سکونت، شماره ماشین، شماره تلفن و یا هرگونه اطلاعات اساسی مربوط به زندگی شخصی فرد . کسانی که به دنبال کشف کلمات رمز هستند ابتدا با همین نوع

تکنیک‌های ایمن سازی داده‌ها در اینترنت

● **طاهره ساعدی** Saaedy @ yahoo. com



برنامه ، پست الکترونیک، فروم و یا یوزنت تعیین کند .

Password و یا رمز ورود در حقیقت کلید امنیتی یا محافظ کاربر برای ورود به یک فضای جدید است . اگر شما کلمه آسان و ساده

ای را به عنوان کلمه رمز انتخاب کرده باشید احتمال نفوذ یا دسترسی افراد غیرمجاز به آن برنامه یا فایل را افزایش داده اید . برای کسانی که مایل نیستند دیگران اعم از اعضای خانواده، همکاران اداری و یا هکرها حرفه‌ای به الی- میل یا برنامه مورد نظر آنها دسترسی پیدا کنند قواعدی جهت انتخاب یک Password مطمئن وجود دارد با رعایت این قواعد می توان با امنیت و آرامش خاطر بیشتری با کامپیوتر

و اینترنت کار کرد این موضوع وقتی اهمیت زیادی پیدا می کند که

۲- از کلمات عمومی و شناخته شده که مورد علاقه بسیاری از افراد می باشد به عنوان کلمه رمز استفاده نکنید .

۳- سعی کنید از کلمات عبور بیشتر از ۹ کاراکتر استفاده کنید، توجه داشته باشید که کلمه عبور شما می تواند شامل تمام کلیدهای روی کی‌برد شامل حروف بزرگ و کوچک، اعداد، علامات و فضا خالی باشد . بهترین و غیرقابل نفوذترین کلمات رمز کلماتی هستند که مخلوطی از همه این کاراکترها باشند .

۴- هرگز از یک کلمه کامل معنادار به عنوان Password استفاده نکنید، چرا که نرم افزارهای کشف رمزی وجود دارند که قادرند

گروه ترجمه

بزدی کامپیوترهای دستی جایگزین باتوم مأموران پلیس در مقابله با جرم و جنایات خواهند شد . به منظورممانعت از کاغذ بازپها و تشریفات اداری، دولت انگلستان تصمیم به استفاده از تکنولوژی پیشرفته و اجرای طرحی در جهت مدرنیزه کردن روند کار پلیس گرفته است.

وزیر

کشور انگلستان، پس از این مأموران پلیس اطلاعات در مورد مظنونین را وارد کامپیوتر دستی خود می نمایند که این کامپیوتر نیز بطور اتوماتیک به شبکه اصلی متصل شده و پس از ارسال اطلاعات مربوط، سابقه احتمالی مظنونین را در کوتاهترین زمان ممکن پیدا کرده و وارد کامپیوتر دستی پلیس می نماید . این بدان معناست که افسران


تأسیس شرکت خدمات نظافتی سبز آب نیکان (سهامی خاص) خلاصه اظهارنامه و اساسنامه شرکت فوق که در تاریخ ۱۳۸۰/۱۲/۱۹ تحت شماره ۱۷۳۱۰ در این اداره به ثبت رسیده برای اطلاع عموم آگهی می شود:

۱- موضوع شرکت: خدمات نظافتی فضای سبز و کلیه خدمات جانبی از قبیل انعقاد عقود اسلامی یا مراجع بانکی و مالی و تشکیل هسته های تحقیقاتی و شرکت در مناقصات و خدمات که به نحوی از انحاء با موضوع شرکت ارتباط داشته باشد.

۲- موسسین شرکت: آقایان محمد رضا برادران و امیر برادران و احمد مقدم و مسعود مقدم و علی دهقانپور گل

۳- مدت شرکت از تاریخ ثبت مدت نامحدود.

۴- مرکز اصلی شرکت: مشهد - خیابان توحید - خیابان رضوی - جنب



نمایندگی انحصاری استان خراسان – میرزائی
ضمناً به پلک نفر وارد به حسابداری و کامپیوتر و پاسخگویی به تلفن نیازمندیم.
خیابان سنائی – مقابل اتحادیه املاک – پلاک ۲/۲۹۶
تلفن ۷۲۸۱۳۴۰

ش ۸۷۰۵۲

کلیه لغات یک فرهنگ لغت (دیکشنری) را ظرف چند ثانیه به عنوان کلمه رمز احتمالی امتحان کنند و در صورتی که شما از یک کلمه معنی دار استفاده کرده باشید در مواجهه با چنین نرم افزارهایی نفوذپذیر خواهید شد .

چرا که بعضی از این نرم افزارها قادرند در یک ثانیه یک میلیون کلمه عبور را جستجو کنند .

۵- اسم رمز خود را به هیچکس نگویند و آن را در جایی که فقط خود اطلاع دارید بنویسید و در معرض دید ثبت نکنید . بعضی از سایتها با حقه‌های ظاهر فریب از شما کلمه عبورتان را طلب می کنند مثلاً با این حقه که شما ۱۰ هزار دلار برنده شده‌اید و برای کلیک کردن این قسمت گذر واژه تان را بگوید یا برای دریافت این برنامه یا فایل یا اطلاعات رایگان اسم و کلمه عبور خود را تایپ کنید کاربران را تشویق به افشای کلمه عبور خود می کنند . بنابراین هرگز گول چنین وعده‌هایی را نخرید، حتی کلمات رمز صندوقهای دیگر خود را در داخل یک صندوق ذخیره نکنید یا برای یکپارچه سازی الی- میل های خود کلمات عبور خود را در اختیار صندوقهایی که امکان یکپارچه سازی الی- میل ها را دارند قرار ندهید .

۶- اگر می‌خواهید کلمه عبور مطمئنی داشته باشید هر چند روز یکبار آن را تغییر دهید .

این کار اگرچه کمی مشکل به نظر می رسد ولی به امنیت سیستم شما می افزاید .

۷- هرگز از یک کلمه رمز مشترک برای تمام سیستم ها، برنامه ها و صندوقهای پستی خود استفاده نکنید زیرا در اینصورت با لو رفتن کلمه عبور یکی از صندوقها بقیه صندوقها و برنامه های شما نیز ناامن خواهد شد .

۸- بسیاری از کشف کنندگان گذر واژه‌ها فقط اطلاعات شما را مشاهده می کنند و به آن آسیبی نمی رسانند اما شما چگونه متوجه می شوید که کلمه رمز شما لو رفته است، هرگاه با مراجعه به صندوق پستی خود متوجه شدید که برخی از پیامهای دریافت شده قبل از آنکه شما آن را باز کنید قبلاً باز شده اند که با تغییر رنگ عنوان پیام یا علامت پاکت باز شده مشخص می شود بلافاصله کلمه رمز خود را تغییر دهید چون شما با یک میهمان ناخوانده طرف هستید .

به هر حال هر چند کلمات عبور جزء اسرار شخصی هستند و کسی کلمه عبور خود را به دیگران نمی گوید اما روانشناسان معتقدند می توان براساس نوع شخصیت افراد و حتی وسایل روی میزشان Pass word آنها را حدس زد، به گزارش CNN شاید وسایل اطراف میز کار افراد چندان مهم به نظر نرسد اما می توان با توجه به

● **روانشناسان معتقدند می توان براساس نوع شخصیت افراد و حتی وسایل روی میزشان گذر واژه آنها را حدس زد**

آنها گذر واژه آنها را یافت و به فایلهای، الی- میل و حتی حساب جاری آن لاین دسترسی پیدا کرد . روانشناسان معتقدند کلمه عبور افراد نشانگر ضمیر ناخودآگاه آنها است و حتی خودشان نیز انگیزه و دلیل انتخاب یک Password را شاید ندانند براساس یک تحقیق جدید در انگلیس ۱۰٪ افراد از کلمات فانتزی، ۵۰٪ از نام اعضای خانواده، دوست و یا حیوان اهلی خود، ۲۰٪ از نام قهرمانان ورزشی و یا شخصیتهای معروف و ۱۰٪ دیگر نیز از کلمات اسرارآمیز استفاده می کنند که شکستن گذر واژه گروه آخر مشکل ترین آنها است . بنابراین کلمه عبور نفوذناپذیر انتخاب کنید و مواظب آن باشید .



حالی است که ۸۵درصد فرم هانیز برگشت داده می شوند زیرا به شیوه صحیح پر نشده اند . کامپیوتری کردن فرم ها تا حد زیادی این مشکلات را برطرف خواهد کرد . از جمله طرح های دیگر دولت اتصال تمامی سیستم های کامپیوتری ایستگاه‌های پلیس به یکدیگر به منظور فراهم آوردن امکان دستیابی همزمان همگان به اطلاعات می باشد .

کردن وقت پلیس به اندازه ۱۶ هزار

از جمله نخستین مواردی که کامپیوتری خواهد شد، فرم استاندارد حاوی مشخصات است که در حال حاضر توسط یک افسر پلیس برای تک تک مظنونین که طبق برآوردهای انجام گرفته، کاهش بار کاغذ بازپها به میزان تنها یک درصد می تواند موجب ۲۰۰ هزار ۱۰ صفحه‌ای اغلب نیم ساعت وقت مأموران را می گیرد . این در

مسجد امیرالمؤمنین - پلاک ۱۳۲

۵- سرمایه شرکت: مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به ۱۰۰۰ سهم ۱۰۰۰ ریالی با نام که مبلغ کل سرمایه آن طی گواهی شماره ۴۷۲ مورخه ۱۳۸۰/۱۲/۱۵ بانک ملی ایران شعبه شهرک صنعتی توس مشهد تقدراً پرداخت گردیده است.

۶- اولین مدیران شرکت: آقایان محمد رضا برادران و احمد مقدم و علی دهقانپور گل و امیر برادران و مسعود مقدم به سمت اعضاء اصلی هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند که آقای محمد رضا برادران بسمت رئیس هیئت مدیره و آقای احمد مقدم نایب رئیس هیئت مدیره و آقای امیر برادران به سمت منشی هیئت مدیره و علی دهقانپور گل بسمت مدیر عامل شرکت انتخاب شدند .

۷- دارندگان حق امضاء: کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور و رسمی و

۷

اتومبیلی که به شبکه اینترنت متصل است

گروه ترجمه – حق پرست



در تازه ترین مدل اتومبیل های مدرن و هوشمند کمپانی نیشان، برای افراد امکان دسترسی به اینترنت فراهم آورده شده است .

اتومبیل «Yanya» که قابلیت های آن در نمایشگاه ژنو موجب شگفتی همگان گردیده، دارای قدرت بالا و توانایی حرکت در جاده های کوهستانی و ناهموار می باشد . از جمله امکانات تعبیه شده در داخل این اتومبیل می توان به های فای «HI-FI» کنترل از راه دور (دستگاه های صوتی با کیفیت بالا)، سیستم جهت یابی ماهواره ای و قابلیت اتصال به شبکه اینترنت برای تمامی ۴ سرشنین خودر و بطور همزمان اشاره نمود. اتومبیل مزبور دارای سقف شیشه ای است که در موارد لزوم به همراه شیشه عقب قابل برداشتن است .

بررسی ۳/۵ میلیارد مولکول به کمک ۱/۵ میلیون کامپیوتر

گروه ترجمه

دانشمندان با بهره گیری از قدرت بیش از یک میلیون کامپیوتر خانگی مرتبط بهم به هزاران ماده موثر برای درمان سیاه زخم دست پیدا کرده اند.

پژوهشگران انگلیسی که در اجرای پروژه مزبور دخالت داشته اند، سرعت انجام عملیات را خارق العاده و بی سابقه خواندند. آنان دو سی دی حاوی لیستی از ۳۰۰ هزار داروی موثر علیه سیاه زخم به مقامات دولت انگلستان و آمریکا ارائه کرده اند.

۱۲ هزار مورد از این تعداد بنظر می رسد می توانند بعنوان جایگزین خوبی برای داروهای موجود در جهت معالجه عفونت سیاه زخم مورد استفاده قرار گیرند . این داروها از شاخه آنتی بیوتیکها نیستند بلکه نوعی آنتی توکسین (پادزهر) برای مقابله با تأثیرات مضر عامل بیماری می باشند .

«گراهام ریچاردز»، پروفیسور شیمی ازدانشگاه آکسفورد انگلستان و مسئول پروژه، ضمن ابراز رضایت از نتایج بدست آمده اظهار داشت : ظرف تنها ۲۴ روز توانستیم ۳/۵ میلیارد مولکول را مورد آزمایش قرار دهیم، کاری که بدون ا عراق می توان گفت تاکنون ازعهده هیچ شرکت داروسازی برنیا شده است . با استفاده از روش های معمول، پروژه مزبور ممکن بود سالها بطول انجامد . به گفته «ادهوینارد»، مدیر کمپانی «یونایتد دیواسیز» تگزاس و از دست اندرکاران پروژه، این اولین باری است که از اینترنت بدین طریق و بصورت نوعی سکوی محاسبه برای حل یک مشکل بحرانی و متعلق به دنیای واقعیات با چنین سرعت و دامنه وسیعی استفاده می شود.

روش کار در این پروژه ها بدین صورت است که افراد با انتقال اسکرین سیور (محافظ صفحه نمایش) ارائه شده در سایت مربوطه بر روی کامپیوتر خود، امکان انجام عملیات را در زمان عدم استفاده از سیستم شان فراهم می آورند . بدین صورت که برنامه خود با سرور اصلی تماس گرفته و دستور کار و نوع محاسبات و آزمایشاتی را که باید انجام دهد، دریافت می نماید . ۱/۵ میلیون کامپیوتر از ۱۵ کشور جهان در این پروژه شرکت داشته اند .


بانکی با امضا مشترک آقایان علی دهقانپورگل و محمد رضا برادران و مهر شرکت معتبر خواهد بود.

۸- اساسنامه شرکت در ۴۷ ماده و ۵ تبصره تصویب رسیده است .

۹- روزنامه خراسان جهت درج آگهی های شرکت تعیین گردید.

۱۰- انحلال شرکت مطابق قانون تجارت و اساسنامه شرکت می باشد.

۱۱- بازرس اصلی و علی البدل آقای مجید زمانی بسمت بازرس اصلی و بلوار آقای ابوالقاسم قاضی زاده بسمت بازرس علی البدل شرکت برای مدت یکسال انتخاب گردیدند . ش ۰۶۹۹



شرکت ملی گاز ایران
«آگهی مناقصه»

شرکت گاز استان خراسان (سهامی خاص) در نظر دارد اجرای عملیات احداث شبکه تغذیه مشهد (طرح تقویت) بطول تقریبی ۱۴ کیلومتر به قطره‌ای ۱۶ و ۲۰ اینچ با فشار ۲۵۰ پوند بر اینچ مربع را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واگذار نماید. لذا از پیمانکاران متخصص واجد شرایط (دارای تجربه، توانمندی لازم و رتبه بندی سازمان مدیریت و برنامه ریزی در رشته تأسیسات شهری) دعوت بعمل می آید جهت اعلام آمادگی کتبی حداکثر تا تاریخ ۱۳۸۱/۱/۱۷ به نشانی مشهد – بلوار خیام ابتدای بلوار ارشاد ساختمان مرکزی شرکت گاز استان خراسان طبقه دوم اتاق ۲۱۴ مراجعه نمایند. ش ۸۷۰۴۰

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان



شرکت ملی گاز ایران
«آگهی مناقصه»

شرکت گاز استان خراسان (سهامی خاص) در نظر دارد اجرای عملیات ساخت و نصب ۱۱۰۰ انشعاب گاز (پلی اتیلن) در سطح شهرستان تربت حیدریه را از طریق مناقصه عمومی به پیمانکار واگذار نماید. لذا از پیمانکاران متخصص واجد شرایط (دارای تجربه، توانمندی لازم و رتبه بندی سازمان مدیریت و برنامه ریزی در رشته تأسیسات شهری) دعوت بعمل می آید جهت اعلام آمادگی حداکثر تا تاریخ ۱۳۸۱/۱/۱۴ به نشانی مشهد – بلوار خیام ابتدای بلوار ارشاد ساختمان مرکزی شرکت گاز استان خراسان طبقه دوم امور قراردادها- اتاق ۲۱۴ مراجعه نمایند. ش ۸۷۰۳۸

روابط عمومی شرکت گاز استان خراسان

تکنولوژی جدید کمپانی مایکروسافت



به گفته «تودوارن»، مدیر تولید کامپیوترهای موبایل مایکروسافت، قیمت فروش دستگاه «میرا» حدود ۵۰۰ دلار- به اندازه صفحه نمایش های مسطح معمول خواهد بود. صفحه نمایش مجهز به تکنولوژی «میرا» که دارای نوعی ارتباط یی سیم با کامپیوتر مرکزی می باشد، تنها با ویندوز XP تازه ترین نسخه سیستم عامل مایکروسافت قابل استفاده است.

مایکروسافت امیدوار است بتواند شیوه استفاده از کامپیوترها را متحول کرده و کاربران را متقاعد به ارسال الی-میل و اتصال به اینترنت درون منزل نماید .

در نسخه‌های جدیدتر «میرا» ایده نمایش فیلم های ویدیویی و DVDتذتحقق پیدا خواهد کرد. طراحی «میرا» در واقع بخشی از برنامه های اتاق های منزل به ادامه کار خود با اینترنت پرداخته و با مطالبی را که لزوما باید از روی صفحه کامپیوتر مطالعه شود، باخود به حمام ببرد .

آگهی

مناقصه و مزایده

شرکت سهامی نمایشگاه های بین المللی خراسان در نظر دارد فعالیتهای زیر را جهت سال ۱۳۸۱ از طریق برگزاری مناقصه و مزایده به انجام برساند:

- نگهداری فضای سبز
- بهداشت محیط
- انجام امورچاپ
- تبلیغات شامل طراحی، چاپ، تهیه کتابچه نمایشگاهی و ویژه نامه نمایشگاه
- ساخت و پخش تیزر تلویزیونی نمایشگاه
- صدای نمایشگاه
- کرایه فرش و سایر لوازم غرفه آرایه .

لذا از آن دسته از متقاضیان محترم که دارای مجوزهای مربوطه و توان مالی و اجرایی لازم می باشند تقاضا می شود ضمن بازدید از محل در ساعات اداری و اخذ فرمهای مربوطه، پیشنهادات خود را حداکثر تا تاریخ ۸۱/۱/۲۵ به دبیرخانه شرکت واقع در انتهای بلوار وکیل آباد تحویل و رسید دریافت نمایند، حق رد یا قبول پیشنهادات برای این شرکت محفوظ خواهد بود. ش ۸۷۰۳۶

شرکت سهامی نمایشگاه های بین المللی خراسان