آسیا
ضمیمه ICT
۶
پنجشنبه
اول دی‌ماه
۱۳۸۴
۲۲ دسامبر ۲۰۰۵
شماره ۲۱۸+(۹+۱+۴۱۹)

ترفندهای ویندوزی

فرشید قانع

غیر فعال کردن صداهای ویندوز

اگر می‌خواهید از شر بوق‌های (Beep) های ویندوزتان خلاص شوید از این ترفند استفاده کنید.

البته من این کار را پیشنهاد نمی‌کنم چرا که هیچ بوقی بی دلیل نیست ولی ممکن است بعضی‌ها از صدای آن خوششان نیاید.

مراحل زیر را انجام دهید.

1- از منوی Start بر روی Run کلیک کنید.

2- regedit را تایپ کنید.

3- به مسیر زیر در رجیستری بروید:

HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\Sound

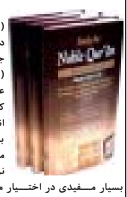
4- در سمت راست و در لیست باز شده گزینه Beep را پیدا کنید و بر روی آن دو بار کلیک کنید.

5- Yes را به no تغییر دهید.

6- کلید F5 را فشار دهید، رجیستری را ببسته، کامپیوتر را Restart کنید.

معرفی نرم افزار

معرفی یک نرم‌افزار قرآن مجید همراه با ترجمه انگلیسی



شرکت "اسلام سافت" (IslamaSoft) در انگلستان، نرم‌افزار جدیدی با نام "قرآن مجید" (The Noble Quran) عرضه کرده که در آن متن کامل قرآن همراه با ترجمه انگلیسی قرار دارد. برنامه استفاده از قرآن مجید در قالب این نرم‌افزار، با ویژگی‌های بسیار مفیدی در اختیار مسلمانان علاقه‌مند قرار داده شده است.

این نرم‌افزار تمامی آیات و سوره‌ها را علاوه بر نسخه اصلی و عربی آن، به زبان انگلیسی به نمایش در می‌آورد.

توضیحات مکمل و گسترده در مورد هر سوره شامل: "مکی" و "مدنی" بودن آن، شأن نزول آیات و خلاصه معنی آن است.

نرم‌افزار قرآن مجید مجهز به موتور جست‌وجوی قدرتمند و سریع با امکانات گوناگون است.

دسترسی بسیار آسان به سوره‌ها و آیه‌ها و ترجمه تحت‌اللفظی عربی و انگلیسی از ویژگی‌های بارز این نرم‌افزار است.

این نرم‌افزار با ویندوزهای ME، ۲۰۰۰، XP، ۹۸ و NT سازگاری کامل دارد و رایگان است.

نرم‌افزار "قرآن مجید" را می‌توانید از آدرس:

www.p30world.com/archives/003915.php

دریافت کنید.

حمله به سایت Ebay و افزایش کلاهبرداری اینترنتی

منبع: Spiegel

ترجمه: سعید اکبریان

معروف‌ترین شرکت حراج اینترنتی جهان «Ebay» هم از حمله‌های روزانه هکرهای حرفه‌ای در امان نیست.

هکرها با به دست آوردن اطلاعات کلمه عبور و رمز مشتریان «Ebay» به‌جای آنها خرید و فروش می‌کنند. به‌طور مثال یک عکاس وقتی دوربینی را که قیمت واقعی آن در بازار ۳۰۰۰ یورو است ولی در سایت شهرک «Ebay» مبلغ فروش آن را ۳۰۰ یورو مشاهده می‌کند، عملاً او را تحریک به خرید آن می‌سازد.

«کلادیوس زیوک» ۳۱ ساله چند وقتی بود که به دنبال دوربین دیجیتال رفلکسی شرکت کانن با قیمت مناسب می‌گشت. او معمولاً تمام وسایل دیجیتالی خود را از شرکت حراج اینترنتی «Ebay» خریداری می‌کند. این عمل را فقط در کشور آلمان ۱۷ میلیون نفر انجام می‌دهند و به صورت آنلاین نیازهای خود را مرتفع می‌سازند.

«کلادیوس زیوک» برای خرید یک دوربین به سایت مورد نظر مراجعه می‌کند، ولی با کمال تعجب مشاهده می‌کند تمام دوربین‌های معروف جهان که معمولاً قیمت‌های گزافی نیز دارند، همگی بهای ثابت ۳۰۰ یورو را دارند و برای اینکه علت این امر را متوجه شود، ایمیلی به فروشنده دوربین‌ها ارسال می‌کند. فروشنده جواب ایمیل او را به زبان انگلیسی می‌دهد در صورتی که مقر شرکت در سایت آلمان اعلام شده بود و معمولاً باید نامه‌ها و ایمیل‌ها به زبان آلمانی باشد. فروشنده دوربین در ایمیل خود تاکید داشت مبلغ دوربین به صورت نقد به حسابی در یکی از بانک‌های چین و یا به حساب یک بانک واسطه در هاوایی واریز شود. «کلادیوس زیوک» در اینجا پی به کلاهبرداری فروشنده می‌برد و از واریز وجه نقد به حساب‌های اعلام شده سر باز می‌زند.

به گفته شرکت «Ebay» این عمل هکرها را «ACcountTakeover» نام دارد و از طریق فیشینگ عمل می‌کند که مشکلی بزرگ را برای مشتریان آنها فراهم ساخته است. هکرها حمله‌های خود را معمولاً حساب شده و زیرکانه انجام می‌دهند. آنها از اطلاعات مشتریانی که مدتی است از حساب خود استفاده نکرده‌اند و در عین حال مشتریان خوبی هم بوده‌اند، سوء استفاده می‌کنند زیرا در معاملات شرکت «Ebay» خریدار به دنبال فروشنده‌ای است که از اعتبار مطلوبی برخوردار باشد. در آمریکا نیز شعبه مرکزی شرکت «Ebay» در امان نیست. یک مشتری با نام «جفری لورنس» مدعی شده از حساب او نزد شرکت «Ebay» سوء استفاده شده و از طرف او خرید و فروش‌هایی بدون اطلاع او صورت گرفته است و فوراً «FBI» را در جریان امر قرار داده است.

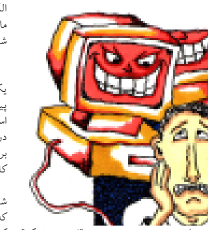
یک عکاس وقتی دوربینی را که قیمت واقعی آن در بازار ۳۰۰۰ یورو است ولی در سایت شهرک «Ebay» مبلغ فروش آن را ۳۰۰ یورو مشاهده می‌کند، عملاً او را تحریک به خرید آن می‌سازد.

رییس بخش امنیت شبکه «Ebay» وایرگراف بر این باور است: مشکلات ما هکرها نیستند، بلکه خود مشتریان ما هستند زیرا آنها از رمزهای عبور بسیار ساده استفاده می‌کنند که باعث دستیابی راحت هکرها به آن می‌شود.

در هر حال با افزایش کلاهبرداری‌های اینترنتی مشتریانی همچون «کلادیوس زیوک» و «جفری لورنس» ترجیح می‌دهند تا در آینده خریدهای خود را به صورت سنتی انجام دهند تا دیگر پول هایشان در بانک‌های ناشناس واقع در چین و یا هاوایی فرود نیاید!

مروری بر جرایم رایانه ای در فرانسه (۳)

وحید جعفریان



۲. ۳. نمونه ای از محاکمه جرایم رایانه‌ای

۲. ۳. ۴. منع استفاده از "اسکایپ" در موسسات تحقیقاتی

در سپتامبر ۲۰۰۵، دولت فرانسه استفاده از اسکایپ را در موسسات تحقیقاتی و دانشگاه‌های فرانسه ممنوع کرد. اسکایپ یک پروتکل محبوب صوتی در اینترنت (VoIP) است که به کاربران شبکه اجازه می‌دهد به‌طور رایگان در اینترنت با یکدیگر مکالمه کنند. به علاوه اسکایپ را می توان برای ارسال و دریافت تماس‌های رایگان از طریق خطوط تلفن استاندارد و نیز دریافت پیغام‌های پستی صوتی استفاده کرد. مسوولان فرانسوی با استناد به نگرانی‌های موجود درخصوص "امنیت شبکه" اسکایپ، استفاده از آن را ممنوع کردند. با این حال، منتقدان اعتقاد داشتند که ارتباطات فراهم شده از طریق اسکایپ با استفاده از فناوری رمزدار کردن ایمن شده است. آنها بیان می کردند که شاید یک دلیل عمده برای ممنوع کردن اسکایپ، از دست دادن درآمدهایی باشد که رقبای فرانسوی در بازار VoIP متحمل شده‌اند.

۲. ۳. ۵. اسپم

در ژوئن ۲۰۰۵، دادگاه تجاری پاریس یک کارآفرین فرانسوی را به علت پخش هزاران پیام ایمیل زاید یا اسپم به پرداخت ۲۲ هزار یورو محکوم کرد. فرستنده پیام‌ها یک کارشناس بازاریابی و مشترک AOL بود که به علت ایجاد آدرس‌های الکترونیکی با سرویس پست رایگان مایکروسافت، Hotmail محکوم شده بود.

۲. ۳. ۶. تخلفات سایبر

براساس گزارش خبرگزاری فرانسه، یک هکر ۱۷ ساله فرانسوی که با استفاده از پیام های سیاسی به وب سایت هایی در استرالیا، انگلیس و آمریکا حمله کرده بود در جولای ۲۰۰۳ در فرانسه توقیف شد و بنا بر حکم دادگاه قرار شد به قید التزام از کاربری اینترنت منع شود.

"اریک وولمینوت" رییس پلیس شهر «لیل» گفت: این نوجوان فرانسوی که با نام مستعار DKD در اینترنت فعالیت کرده است، پیام‌هایی را با مضامین سیاسی به عنوان مثال در حمایت از فلسطینی‌ها یا علیه دولت آمریکا در صفحات خانگی وب سایت‌های مذکور قرار داده است.

این هکر نوجوان در روز ۲۳ ژوئن در خانه خود در حومه غربی شهر پاریس دستگیر شد. براساس تحقیقات فنی و اظهارات فرد جوان، حدود ۲ هزار وب‌سایت توسط وی مورد حمله قرار گرفته بود که حدود ۲۰ تای آنها در فرانسه، بین ۲۰ تا ۳۰ وب سایت در انگلیس و مابقی در استرالیا و آمریکا از جمله وب‌سایت نیروی دریایی این کشور بوده است.

این نوجوان به قید التزام آزاد شد، چرا که فعالیت‌های خرابکارانه وی تبعات بزرگی به دنبال نداشته است، با این وجود وی به طور مرتب تحت نظارت پلیس قرار گرفته و از ارتباط با اینترنت منع شده است.

صحبت پایانی

در این تحقیق نمونه هایی از جرایم رایانه‌ای فرانسه همراه با گستردگی موضوع مورد بحث قرار گرفت. مسلما مطالب ذکر شده، تنها بخش کوچکی از جرایم روزافرون سایبر در این کشور بوده است. در عین حال در فرانسه قانون مدونی که کلیه جرایم سایبر این کشور را تحت پوشش قرار دهد، وجود ندارد. علاوه بر قوانین مستقل و تخصصی در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات از راه دور تبصره‌هایی که جرایم سایبر را در بر می‌گیرند از طریق قوانین گسسته‌ای تعیین شده‌اند.

در ژوئن ۲۰۰۵، دادگاه تجاری پاریس یک کارآفرین فرانسوی را به علت پخش هزاران پیام ایمیل زاید یا اسپم به پرداخت ۲۲ هزار یورو محکوم کرد.

واژگان ICT

رستم دینیاری

حالات متفاوت رابط کاربر روتر

اینترفیس خط دستور و یا CLI روترهای سیسکو از یک ساختار سلسله مراتبی تبعیت می کند. ساختار فوق کاربران را ملزم می‌کند که برای انجام هر نوع عملیات خاص به یک mode به خصوص وارد شوند.

مثلا" برای پیکربندی یک اینترفیس روتر، کاربر می بایست به mode پیکربندی اینترفیس و یا interface configuration mode وارد شود. هر mode پیکربندی دارای یک prompt مختص به خود است که از طریق آن می‌توان دستورات مربوطه را تایپ و از توان عملیاتی آنان استفاده کرد.

IOS، یک سرویس مفسر دستور با نام EXEC را ارایه می کند. پس از درج هر دستور، EXEC صحت آن را بررسی و پس از تایید آن را اجراء می کند. نرم افزار IOS در جهت افزایش امنیت، دو سطح متفاوت دستیابی user EXEC mode و privileged EXEC mode با ویژگی زیر را برای سرویس مفسر دستور (EXEC) در نظر می گیرد:

user EXEC mode: در این mode صرفا" می توان تعداد محدودی از دستورات مانیتورینگ را اجراء کرد. به این مد viewonly نیز گفته شده و نمی توان دستوراتی را که باعث تغییر در پیکربندی روتر می گردند، اجرا کرد.

privileged EXEC mode: در این mode می توان به تمامی دستورات روتر دستیابی داشت.

برای استفاده از این mode و در جهت افزایش امنیت، می توان روتر را بگونه‌ای پیکربندی کرد که کاربران را ملزم به درج نام و رمز عبور جهت دستیابی به روتر کند. Global configuration mode و سایر حالات متفاوت پیکربندی صرفا" از طریق privileged EXEC mode قابل دستیابی است. به منظور دستیابی به privileged EXEC mode از طریق user EXEC mode، از دستور enable استفاده می شود. در صورتی که روتر بگونه ای پیکربندی شده است که جهت ورود به privileged EXEC mode کاربران را ملزم به درج نام و رمز عبور می کند، می بایست در این مرحله رمز عبور را نیز وارد کرد.

پس از درج صحیح رمز عبور، به privileged EXEC mode وارد شده و با درج یک علامت سوال می توان دستورات و گزینه های متعدد موجود در این mode را مشاهده کرد.

X.25 software, Version 3.0.0.

FastEthernet/IEEE 802.3 interface(s) ۲

K bytes of non-volatile configuration memory. ۳۲

K bytes of processor board System flash (Read/Write)۸۱۹۲

Configuration register is 0x2102

برای مشاهده میزان حافظه فلش می توان از دستور Show flash استفاده کرد. تایپ دستور خروجی

ystem flash directory: Router>show flash

۳۶ درصد اماراتی‌ها شدیدا به ایمیل معتاد هستند

۷۵ درصد کاربران اروپایی خاورمیانه ای اینترنت معتاد به ایمیل هستند.

شرکت سیمانتک، تحقیقاتی را در مورد کاربری ایمیل در مناطق مختلف اروپا و خاورمیانه انجام داده که حاکی از کاربری بالای ایمیل در منطقه خاورمیانه به ویژه امارات متحده عربی است.

براساس این تحقیق که از طریق نظرسنجی انجام شده، ۷۵ درصد کاربران اروپایی و خاورمیانه ای گفته اند که استفاده از ایمیل اعتیاد آور است. در این میان طبق بررسی انجام شده، ۳۶ درصد کاربران ایمیل در امارات در گروه افرادی قرار می‌گیرند که به اصطلاح وابسته به ایمیل هستند.

براساس تعریف شرکت سیمانتک، افراد وابسته به ایمیل کسانی هستند که همواره منتظر دریافت پیام هایی از طریق ایمیل هستند و عدم دسترسی به اینترنت در امور روزمره آنها خلل وارد می کنند.

محققان این شرکت می‌گویند:

بخش قابل توجهی از وقت شبانه روزی خود را صرف ارسال و دریافت ایمیل می‌کنند و این میزان کاربری ایمیل در دیگر نقاط خاورمیانه و اروپا بی سابقه است.

کنـــکوری‌هاســـلام ۸۸۸۹۷۸۹۴ ۰۹۱۲۱۲۵۶۲۳۹ کروبی

A.s.i.a - K.o.n.k.o.r - A.s.i.a - K.o.n.k.o.r «تحت نظارت استاد کروبی، مدرس باسابقه شیمی» A.s.i.a - K.o.n.k.o.r - A.s.i.a - K.o.n.k.o.r

آسیا Asia

با کی بخونم؟

چی بخونم؟

کجا بخونم؟

چطور بخونم؟

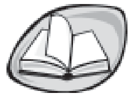
چه کتابی بخرم؟

چه رشته‌ای بزنم؟

جواب شما در روزنامه آسیا

با آسیا تماس بگیر بهت می‌گم

(مشاوره تلفنی) ۸۸۸۹۷۸۹۴



مدرس: آقای کروبی

اصول صحیح مطالعه؟

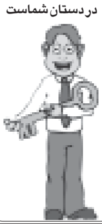
برنامه ریزی و هدایت تحصیلی

اصول صحیح تست زدن

برنامه ریزی فرد به فرد یا گروهی

مختص موسسات و مدارس وآموزشگاه‌ها

اگر فقط بخواهید کلید طلایی موفقیت در دستان شماست



شیمی

۱۶.ص۳۰(حاشیه) × غلظت یک ماده جامد یا مایع خالص، از تقسیم چگالی ماده بر جرم مولی آن به دست می‌آید. چگالی ماده جامد یا مایع خالص در هر دمایی معینی ثابت است. از این رو غلظت چنین ماده‌ای بدون توجه به مقدار آن ثابت خواهد بود.

۱۷.ص۳۰× در هنگام نوشتن، ثابت تعادل از نوشتن غلظت مواد جامد یا مایع خالص صرف نظر می‌کنیم.

۱۸.ص۳۰× در واکنش $CaCO_3(s) \rightleftharpoons CaO(s) + CO_2(g)$ توجه به این نکته ضروری است که اگر چه مقدار ثابت تعادل به مقدار $CaCO_3(s)$ و $CaO(s)$ وجود بستگی ندارد اما حضور آنها برای برقراری تعادل الزامی است.

۱۹.ص۳۵× واکنش $2H_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2H_2O(g)$ نمونه‌ای از واکنش‌های کامل است واکنش‌ها که در آنها یک یا چند واکنش دهنده به طور کامل مصرف می‌شوند.

۲۰.ص۳۵× به طور کلی، اگر مقدار عددی ثابت تعادل واکنشی بسیار بزرگ باشد. آن واکنش تا کامل شدن یا مرز کامل شدن پیش می‌رود. در این صورت، می‌توان با بهره‌گیری از اصول استوکیومتری محاسبه‌های کمی را برای واکنش یاد شده انجام داد.

۲۱.ص۳۵× سنگ آهک $CaCO_3$ در دمای معمولی (۲۵°) تجزیه نمی‌شود.

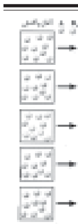
۲۲.ص۳۵(حاشیه) × قسمت عمده سنگ آهک را $CaCO_3(s)$ تشکیل می‌دهد.

۲۳.ص۳۶(حاشیه)× مجسمه مرمرین حضرت داود(ع) که به دست میکل انژ ساخته شده است. از زمان ساخت آن (۱۵۰۴ میلادی) تا به امروز تغییر محسوسی نداشته است این خود دلیلی آشکار بر سرعت بسیار ناچیز تجزیه $CaCO_3$ در دمای ۲۵° است. مجسمه‌های مرمرین از $CaCO_3$ تقریباً خالص ساخته شده است.

۲۴.ص۳۶× هنگامی می‌توان از عبارت ثابت تعادل استفاده کرد که واکنش برگشت پذیر، به تعادل رسیده باشد. اما این که چه موقع تعادل برقرار می‌شود بستگی به سرعت واکنش دارد.

۲۵.ص۳۶× واکنش H_2 و O_2 دارای K بسیار بزرگ است. این حقیقت حکایت از آن دارد که واکنش تا کامل شدن پیش می‌رود. اما چون انرژی فعال سازی (Ea) زیاد است سرعت واکنش آن قدر آهسته خواهد بود که هرگز در دمای ۲۵° به تعادل نمی‌رسد البته اگر مخلوط واکنش گرم شود و یا به کمک جرقه آتش گیرد یا کاتالیزور به کار برده شود، واکنش به شکل انفجاری انجام می‌شود. شیمی‌دانها می‌گویند این واکنش در ۲۵° از نظر ترمودینامیکی مساعد است (یعنی این که مقدار عددی K بزرگ است) اما به طور سینتیکی کنترل می‌شود (یعنی سرعت بسیار کم مانع از انجام شدن آن می‌شود)

۲۶.ص۳۶(حاشیه)×



در شکل A ← تعادل در سمت چپ قرار دارد.

در شکل B ← تعادل در سمت راست قرار دارد.

در شکل C ← واکنشی انجام شده است.

در شکل D ← واکنش تا کامل شدن پیش رفته است.

در شکل E ← تعادل در حال برقرار شدن است.

۲۷.ص۳۷× در صنعت از گرما دادن به کلسیم کربنات جامد در کوره‌ای با دمای حدود ۸۲۷° کلسیم اکسید جامد را به دست می‌آورند.

۲۸.ص۳۷× از مقایسه k و Q در می‌یابیم که خارج قسمت واکنش از نظر ظاهری مانند عبارت ثابت تعادل است با این تفاوت که لازم نیست در خارج قسمت واکنش، غلظت‌های تعادلی قرار داده شود در واقع در صورتی که غلظت‌های تعادلی در خارج قسمت واکنش قرار گیرد، مقدار K و Q یکی می‌شود به بیان دیگر K حالت ویژه‌ای از Q است.

۲۹.ص۳۸× خارج قسمت واکنش، معیاری برای تعیین جهت پیشرفت واکنش است.

۳۰.ص۳۸× در لحظه‌ای که همه‌ی واکنش دهنده‌ها به فرآورده‌ها تبدیل می‌شود (واکنش کامل است) مقدار Q بی‌نهایت خواهد شد.

۳۱.ص۳۹× با برقراری تعادل سرعت واکنش‌های رفت و برگشت با هم برابر و غلظت مواد شرکت کننده در تعادل ثابت می‌شود این برابری سرعت‌ها و ثابت شدن غلظت، تا زمانی که عاملی مزاحم تعادل نشود پابرجا می‌ماند. عواملی چون تغییر غلظت، تغییر فشار و تغییر دما می‌توانند موجب بهم زدن تعادل شوند.

۳۲.ص۴۱× یکی از روش‌ها که می‌توان به کمک آن فشار یک سامانه گازی در حال تعادل را در دمای ثابت تغییر داد، تغییر حجم سامانه است.

۳۳.ص۴۲× وقتی مخلوط گازها به ظرف بزرگتری منتقل شود، فشار کاهش می‌یابد. در نتیجه تعادل برای جبران کاهش فشار به سمت تعداد مول گاز بیشتر جابه‌جا می‌شود.

۳۴.ص۴۳× به طور کلی هر گاه دما افزایش یابد، تعادل در جهتی جابه‌جا می‌شود که گرما را جذب کند.

۳۵.ص۴۴× با کاهش دما تعادل در جهتی جابه‌جا می‌شود که گرما آزاد شود.

۳۶. ص۴۵(بیشتر بدانید) × تشکیل $NO(q)$ از $N_2(q)$ و $O_2(g)$ نمونه‌ای جالب از اهمیت تغییر ثابت تعادل و سرعت واکنش با دما است.

آگهی‌ها ۸۸۸۹۸۷۷۳,۵ گروه شرکت‌های داتک سرویس ADSL ماهانه ۱۶۹۰۰ تومان تلفن: ۸۸۷۳۸۸۴۴ گروه شرکت‌های داتک آگهی‌ها ۸۸۸۹۸۷۷۳,۵