آسیا
ضمیمه ICT
۶
پنجشنبه
۸ دی‌ماه
۱۳۸۴
۲۹ دسامبر ۲۰۰۵
شماره ۲۲۴+(۹+۱+۴۱۹)

آهن پرنده امروز ۹۰ ساله می‌شود

منبع: Stern

ترجمه: سعید اکبریان

۹۰ سال قبل در چنین روزی اولین هواپیمای کاملاً فلزی جهان به پرواز در آمد.

این هواپیما « J1 »نام داشت و توسط «هوگو یونکرز» آلمانی طراحی و ساخته شد.

ساخت هواپیمای« J1 »باعث تحولی شگفت در صنعت هواپیمای جهان شد به طوری که امروزه هنوز هم برای ساخت هواپیماهای غول پیکر جمبوجت« ۷۴۷ »و ایرباس « A380 »از ایده‌های «هوگو یونکرز» استفاده می‌شود.

در دسامبر ۱۹۱۵ در فرودگاهی در حوالی برلین برای اولین بار هواپیمای کاملاً فلزی « J1 »به پرواز در آمد، هرچند در عملیات فرود دچار نقص فنی شد و در لحظه برخورد با باند فرودگاه نگه دارنده چرخ ها درهم می‌شکند!

اما با انجام این پرواز انقلابی مهم در صنایع هواپیماسازی جهان به وقوع می پیوندد که امروز نتایج آن را در هواپیماهای مدرن امروز شاهد هستیم.

«هوگو یونکرز» در دفتر خاطراتش چنین می نویسد: زمانی که قصد ساخت یک هواپیما که تماماً از فلز باشد، در ذهن خود داشتم، برای بسیاری از مهندسان پرواز غیرقابل قبول بود و ساخت آن را غیرممکن تلقی می‌کردند. تا جایی که یکی از دوستانم به من گفت: هوگو! چرا متوجه نیستی که یک قطعه آهن نمی تواند پرواز کند؟!

این هواپیما مورد توجه آن زمان ارتش آلمان و با نام« Blechesel »مورد استفاده قرار می‌گیرد.

هواپیمای« J1 »که با سرعتی معادل ۱۷۵ کیلومتر در ساعت پرواز می‌کرد، در آن زمان یک سرعت باورنکردنی بود.

با آغاز جنگ جهانی اول ارتش آلمان از «هوگو یونکرز» تقاضای ساخت هواپیماهای پیشرفته‌تری می‌کند و او نیز موفق به ساخت هواپیماهای نوع « J2 »و « J4 »می‌شود.

این نوع هواپیماها برای حمایت از جنگ‌های زمینی به کار گرفته می‌شدند و در ماموریت‌های نظامی بسیار موفق عمل می‌کردند.

هنوز هم پس از گذشت سال‌ها از فوت «یونکرز» کارشناسان علوم پروازی، زندگی دوگانه‌ای که او داشت نمی توانند درک کنند زیرا در کنار همکاری با ارتش آلمان در ساخت هواپیماهای نظامی و استفاده آن در جنگ جهانی اول، طرفدار گروه‌های ضد جنگ نیز بود.

او در اواخر دوران نازی(Nazis)مورد بی‌مهری نیز قرار گرفت و ورود او حتی به کارگاه‌های هواپیماسازی خودش نیز ممنوع اعلام شد.

او با ساخت هواپیمای معروف و پیشرفته « JU52 »پایه هواپیماهای مدرن مسافربری امروز را گذاشت.

«هوگو یونکرز» یکی از نوابغ صنایع هواپیمایی در ۳ فوریه ۱۹۳۵ درگذشت و شعار «بزار فلزی، پرواز کند» را از خود باقی گذاشت.

وی توانست در دوران زندگی خود ۱۷۸ اختراع مختلف در علوم پروازی را به ثبت برساند و زمانی که او اولین پرواز آزمایشی « J1 »را انجام می داد هیچکس باور نمی‌کرد، تحولی عظیم در صنایع هواپیماسازی در شرف انجام و شروعی برای تکامل این صنعت در جهان است.

چه زمانی سیستم Crash می‌کند

تمام افرادی که با سیستم ویندوز کار کرده‌اند به احتمال زیاد با پیام معروف صفحه آبی رنگ مرگ (blue screen of death) مواجه شده‌اند. این صفحه که به جز کاراکترهای سفید رنگ آن، یکدست آبی رنگ است، به شما در مورد از کار افتادن سیستم هشدار می دهد. یکی دو راه حل نیز در این پیام به شما پیشنهاد می شود. اگر خوش شانس باشید، کافی است که سیستم را دوباره راه‌اندازی کرده و کارهایی را که دفعه قبل نتوانستید ذخیره کنید، دوباره انجام دهید. در عین حال ممکن است با یک مورد اختلال عمده در سیستم خود مواجه شوید، به عبارت ساده‌تر، پیام صفحه آبی رنگ مرگ یک هشدار جدی است که به شما می گوید، کامپیوترتان در اثر خطا از کار افتاده است. در سیستم MACOS یک صفحه نمایش خالی حاوی یک کادر متن کوچک، با تصویری از یک بمب با فیوز روشن، ظاهر می شود. البته این صفحه ناخواسته هنگام Shutdown، دلیل از کار افتادن سیستم را به اطلاع شما می رساند. معمولاً اطلاعات مربوط به حافظه RAM سیستم شما روی صفحه نمایش به شکل کد ظاهر می شود. به کمک این اطلاعات، علت از کار افتادن سیستم خود و نیز نحوه جلوگیری از تکرار آن در آینده را متوجه خواهید شد.

infiniteloop

حلقه نامتناهی (infiniteloop) یکی دیگر از خطاهایی است که ممکن است کامپیوتر ها را به زانو در آورد. این حلقه مجموعه دستورالعمل هایی است که آنقدر تکرار می شوند تا شرایط خاصی به وجود آید.

در صورت فراهم نشدن شرایط، چرخش همچنان ادامه یافته و هرگز به قسمت بعدی برنامه نمی رود.

وضعیت جابه‌جایی یا تعویض مداوم(Thrashing) یکی دیگر از موقعیت‌های مشکل آفرین است. هر کامپیوتر دارای مقدار محدودی حافظه و قابلیت پردازش است و وقتی یک فرایند یا یک برنامه یا کاربر در رابطه با یک سرور از سیستم عامل درخواستی می کند که قابل انجام نیست، سیستم عامل، منابع لازم را از فرایند دیگری وام می گیرد. اما فرایند به وام گرفته شده نیز به نوبه خود درخواست منابع می کند و سیستم عامل باید منابع درخواست شده را از مکان دیگری تامین کند. سرانجام کل سیستم در اثر تداوم این عملیات، از کار می افتد و کاربر با صفحه آبی رنگ مرگ مواجه می شود.

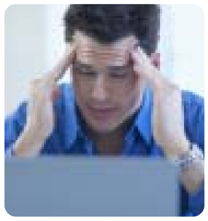
در نظر بگیر ید که وقتی چند کاربر به طور همزمان نیاز به منابع زیادی دارند، چه اتفاقی می افتد. ممکن است سیستم عامل به یک فرایند اجازه دهد تا به تنهایی برای مدتی کوتاه از تمام منابع آن استفاده کند. سپس سیستم عامل، منابع اش را در اختیار کاربر بعدی قرار می دهد و همین طور تا آخر. سیستم عامل باید قبل از سرویس دهی به کاربر بعدی، کارهایی که کاربر قبلی انجام داده است مانند داده‌ها یا وضعیت کارهای او را روی دیسک ذخیره کند که این فرایند نسبتا کند صورت می گیرد. سپس باید با استفاده از دیسکی که داده‌ها و برنامه‌های کاربر بعدی روی آن ذخیره شده است، اطلاعات را بارگذاری کرده و آنگاه به کار خود ادامه دهد.

چون فواصل بین تغییرات یا درخواست‌ها، بر حسب هزارم ثانیه محاسبه می شود، به راحتی می توان مجسم کرد در صورت تغییر کاربران و تخصیص مجدد منابع کامپیوتر باید تمام وقت، قابلیت خود را در اختیار آنها بگذارد، بنابراین هیچ کار مهمی قابل انجام نیست.

fatal error

مورد خطای مهلک (fatal error) یکی از مواردی است که کامپیوتر را از کار می اندازد. کاربران معمولی اجازه صدور بعضی از فرمان‌ها را ندارند، زیرا این فرمان‌ها معمولاً به عملکرد سخت افزار، حافظه و پردازش دستگاه مربوطاند.

اما گاه برنامه‌ای به یک محدوده ممنوعه وارد می شود و برای محافظت از خود، سیستم را خاموش می کند. به این ترتیب، وقتی سیستم را مجددا راه‌اندازی می کنید، همه چیز مثل سابق کار می کند، جز اینکه در اثر متوقف شدن دستگاه، تمام داده‌های ذخیره نشده شما از بین می روند.



diskcrash

شاید بهترین ویژگی ویندوز ۲۰۰۰ ثبات این سیستم عامل در مقابل این گونه خطاها و قابلیت آن در خروج از سیستم هنگام وقوع یک فرایند مشکل آفرین، بدون نیاز به راه‌اندازی مجدد کامپیوتر است. از کار افتادن هارد دیسک مشکل دیگری است که یک سیستم ممکن است با آن مواجه شود. معمولاً هدهای خواندن و نوشتن یک درایو سخت در بالای صفحات فلزی (Platter) داخل درایو به حرکت در می آیند و با رسانه مغناطیسی تماس حاصل نمی کنند. اما در صورت یک شوک فیزیکی، مثلا پرت شدن کامپیوتر کیفی از یک سطح مرتفع، هدها ممکن است با این صفحات فلزی که به سرعت در حال چرخش هستند تماس پیدا کنند. این مشکل معمولاً diskCrash نامیده می شود و موجب از دست رفتن داده‌ها و یا فایل های یک برنامه و وارد شدن خسارت به صفحات فلزی و هدها و در نتیجه جایگزین کردن درایو جدید با آن می شود.

منبع: مجله وب

۱۵ پیشگویی از نقشه‌های گوگل برای سال ۲۰۰۶

رضا مقدری

وبلاگ GoogleBlogscoped پانزده پیش بینی در مورد برنامه‌های آتی گوگل در سال ۲۰۰۶ و سرویس هایی که این کمپانی احتمال دارد منتشر کند انجام داده که در نوع خودش جالب هستند.

۱- گوگل سرانجام سرویسی را منتشر خواهد کرد که امکان جست وجوی ویدیوهای موجود روی پهنه وب را فراهم می‌آورد. این سرویس با سرویس ویدیوی گوگل موسوم به Google Video یکپارچه خواهد بود و شما در حین جست وجویتان می توانید به فایل های مرتبط آپلود شده توسط کاربران در سرویس ویدیوی گوگل نیز در کنار فایل های مرتبط بر روی وب دسترسی داشته باشید.

احتمال وقوع این پیش بینی: ۸۰ درصد

۲- احتمال دارد گوگل برخی از سنت هایش را کنار بگذارد و تبلیغات تصویری را در سایتش و در کنار نتایج جست وجویش بیاورد. این امر می‌تواند عصبانیت وبلاگ نویسان و اهالی بلاگر را برانگیزد.

احتمال وقوع این پیش بینی: ۴۰ درصد

۳- گوگل به احتمال زیاد دو یا سه تکنولوژی نوین را خواهد خرید و دوباره با خرید چندین کمپانی در سال ۲۰۰۶ محصولات آنها را به صورت رایگان به کاربرانش عرضه خواهد کرد و از این طریق وارد عرصه‌های رقابتی جدیدی خواهد شد.

احتمال وقوع این پیش بینی: ۹۰ درصد

۴- احتمالاً گوگل مانند سال ۲۰۰۵ سرویس های زیادی را منتشر نخواهد کرد زیرا این کمپانی اکنون وارد مرحله تثبیت سرویس هایش شده و پروژه های بتای فراوان زیادی را در دست دارد.

همچنین گوگل احتمالا درهای Google Analytics را مجددا خواهد گشود و این سرویس نسبت به گذشته بهینه خواهد شد. سرویس جدیدی تحت عنوان Google Calendar به عنوان یکی از مشتقات Gmail منتشر خواهد شد.

احتمال وقوع این پیش بینی: ۴۰ درصد

۵- گوگل یک به روز رسانی بزرگ و بسیار جدی در مورد فهرستش انجام خواهد داد که احتمالا صنعت موتورهای جست وجو را تحت تاثیر قرار خواهد داد. سایت های زیادی از این فهرست حذف خواهند شد و سایت های بسیاری اضافه.

احتمال وقوع این پیش بینی: ۷۰ درصد

۶- یاهو رابط جدید کاربری سرویس ایمیل عمومی اش را در ماه های ابتدایی سال ۲۰۰۶ برای عموم منتشر خواهد ساخت و این امر سبب خواهد شد بسیاری از کاربران Gmail به دلیل کار آمدی بیشتر این رابط مجددا به یاهو کوچ کنند.

سریع‌ترین رشد اینترنتی سال ازنظر نیلسن

اپل، گوگل و آمازون درصدر قراردارند

آمار بیشترین بازدید کنندگان از آن یاهو بوده است

شرکت تحقیقاتی Nielsen از سایت‌های اپل، گوگل و آمازون به عنوان برترین رشد یافتگان اینترنت یاد کرد.

بنابر اعلام Nielsen، آمار بازدیدکنندگان اپل در نوامبر ۲۰۰۴ در مقایسه با نوامبر ۲۰۰۵، با ۵۲ درصد افزایش به ۱۲ میلیون نفر رسید. بعد از سایت اپل، سایت‌های گوگل و آمازون، Map Quest، Real، eBay، Yahoo، Microsoft، AOL و MSN در مکان‌های دوم تا دهم فهرست برتری سایت‌های اینترنتی از لحاظ رشد سالیانه قرار گرفتند. تعداد بازدید کنندگان سایت یاهو در نوامبر سال جاری با ۱۰ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به ۱۰۳ میلیون و ۸۸۲ هزار نفر رسید که با این حساب یاهو به عنوان پربیننده‌ترین سایت جهان مطرح می شود اما از لحاظ رشد سالیانه این سایت در رده هفتم قرار دارد. مایکروسافت و گوگل نیز با ۹۶ میلیون بازدیدکننده و ۸۵/۵ میلیون بازدید کننده به ترتیب دومین و سومین سایت‌های پربیننده اینترنت هستند.

ترفندهای ویندوزی

فرشید قانع

ترفندهای WinDows

وادار کردن برنامه های قدیمی به اجرا شدن تحت ویندوز XP

ابتدا روی آیکون اجرایی آن برنامه کلیک راست کنید و سپس روی Properties کلیک کنید از تب‌های موجود تب Compatibility را انتخاب کنید. سپس در پایین به مربع Compatibility mode رفته و آن را تیک کنید و سپس از لیست نام سیستم عامل مورد نظر را انتخاب کنید.

اجرای برنامه‌ها در آغاز ویندوز را متوقف کنید!

پس از مدتی که از نصب ویندوز و برنامه‌های مختلف روی کامپیوتر می‌گذرد، می بینید که به هنگام شروع ویندوز برنامه‌های مختلفی خودبه‌خود اجرا می‌شوند و تا حدی در سرعت سیستم تاثیر می‌گذارند. برای رفع این مشکل با کلیک روی منوی Start و انتخاب گزینه Run و سپس وارد کردن عبارت MsConfig ، وارد محیط System Configuration Utility شده و گزینه Startup را انتخاب کنید. در لیست باز شده کلیه برنامه‌هایی که در آغاز ویندوز به طور خودبه‌خود اجرا می‌شوند را مشاهده خواهید کرد. برای جلوگیری از اجرای هر کدام از برنامه‌ها به هنگام بالا آمدن ویندوز، لازم است تیک هر فایل اجرایی آن برنامه را بردارید. باید مراقب باشید و در این مرحله از کار، دقت کافی به خرج دهید. پس از اینکه برنامه‌های مورد نظر را از لیست حذف کردید، روی Ok کلیک کنید. سپس در پنجره جدید روی Restart کلیک کرده تا سیستم شما از نو راه‌اندازی شود در نتیجه شما تغییرات خواهید دید.

معرفی نرم افزار

PC Agent 4.0 جاسوسی قدرتمند برای ثبت فعالیت‌های سیستم

PC Agentn نام نرم‌افزار قدرتمند جاسوسی دیگری برای نظارت و ضبط فعالیت‌های انجام گرفته در محیط ویندوز است. این محصول شرکت blue-series قادر است به ضبط اطلاعات مهم و جاسوسی مانند کلیدهای تایپ شده، پسوردهای وارد شده، نام‌های کاربری، پنجره‌های باز و بسته شده، کلیک‌های موس حافظه کلیپ بورد، وضعیت Power و حتی باتری در نوت بوک‌ها، فایل ها و نرم افزارهای اجرا شده با جزییات، اتصال‌های اینترنت همراه با Username و Password و شماره تلفن، سایت‌های مشاهده شده، پسوردهای POP3,FTP,HTTP,NEWS, SMTP و IMAPserverها، ضبط Email ای فرستاده و دریافت شده، متون چت‌های اینترنتی Yahoo-Messenger, Messenger- MSN و IRC و ..... بپردازد!

برخی از ویژگی‌های این نرم افزار جاسوسی:

توانایی فرستادن ثبت‌ها از طریق Email و یا اشتراک گذاری در یک شبکه.

کدگذاری و فشرده کردن اطلاعات ثبت شده قبل از فرستادن به خاطر مسایل امنیتی.

قابلیت برنامه ریزی برای انجام فعالیت‌ها و فرستادن Logها سر زمان معین

کاملا مخفی از دیدگاه کاربرو سازگار با ویندوزهای Windows 95/98/NT4.0/2000/XP است.

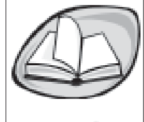
آسیا
Asia

کنکوری‌ها سلام
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

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 اسماعیل زاده

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

مبحث معلوم و مجهول

فعل معلوم و مجهول

Two plates ...

Two plates were ...

Two plates were broken

زمان حال ساده:

مفعول + (am/is/are)+p.p+....

زمان حال استمراری:

مفعول + (am/is/are)+being +p.p+....

زمان گذشته ساده:

مفعول + (was/were)+p.p+...

زمان گذشته استمراری:

مفعول + (was/were) +being +p.p+....

زمان ماضی بعید:

مفعول + had+been+p.p+....

زمان ماضی نقلی:

مفعول +(have/ has)+been+p.p+...

زمان آینده ساده:

مفعول +will+be+p.p+....

(can, must, should, could,...)

مفعول +فعل کمکی+be+p.p+....

حال ساده

She speaks English in the class (معلوم)

English is spoken in the class. (مجهول)

حال استمراری:

She is speaking English now. (معلوم)

English is being spoken now. (مجهول)

They must do that work. (معلوم)

That work must be done. (مجهول)

ماضی بعید

I had seen this place before. (معلوم)

This place had been seen before.

I saw him in the park. (معلوم)

He was seen in the park. (مجهول)

Ali has eaten the food. (معلوم)

The food has been eaten {by Ali / by him} (مجهول)

You did the work well. (معلوم)

The work was well done. (مجهول)

1. you should make lessons more interesting for the children.
2. the fire destroyed many valuable paintings.
3. they must look after you nicely.
4. the boys are watching a film.
5. she has cooked the fish excellently.
6. I painted my room last week.
7. I will invite Paul to my party.
8. she passes the exam every year.
9. you can drive the car.

1. this theme, the students ... English by an American.
a) were taught — b) are teaching
c) were being taught — d) are being taught

2. my old watch ... by a dealer.
a) has bought — b) bought
c) had bought — d) has been bought

3. she believes more apartments must ... to the workers.
a) be built to give — b) be built and given
c) built and give — d) be built and be given

4. Books ... before being printed and put to the public.
a) are edited — b) had edited
c) have edited — d) was edited

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