

FarStone Technology DriveClone

بسیاری از کاربران با استفاده از نرم افزارهای مختلفی اقدام به تهیه فایل های پشتیبان از اطلاعات خود می کنند تا در زمان بروز مشکلاتی که موجب از بین رفتن اطلاعات می شود از بابت جایگزینی آن ها دچار مشکل نباشند .

نرم افزارهای مختلفی که هر یک از آن ها با ویژگی های مختلفی به کاربران در این موضوع اختیاراتی را می دهند .

DriveClone نام نرم افزاری می باشد که به وسیله آن کاربران قادر خواهند بود تا از اطلاعات مختلف موجود در سیستم عامل خود فایل های پشتیبان تهیه نمایند . به کمک این نرم افزار کاربران با استفاده از ابزارهای متعدد موجود در برنامه قادر به انجام امور مختلفی در این زمینه می باشند . مدیریت بر فایل های پشتیبان تهیه شده، مرتب سازی آن ها و کپی آن ها بر روی دیسک ها از دیگر ویژگی های این نرم افزار می باشد . این نرم افزار از تولیدات شرکت نرم افزاری FarStone می باشد .

از دیگر ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- قابلیت استفاده آسان از نرم افزار

- توانایی تهیه یک فایل Image از اطلاعات هر درایو از هارد دیسک

- قابلیت انتقال کامل فایل های Backup بر روی حافظه های جانبی دیگر

- توانایی تنظیم نرم افزار در ساخت فایل های backup از لحاظ حجم و فرمت و . . .

- توانایی کپی و انتقال Backupها به صورت مستقیم بر روی CD و یا DVD

- توانایی تهیه فایل های پشتیبان از قسمت های مختلف سیستم همانند تنظیمات و نرم افزارهای نصب شده

BlazingTools Perfect Keylogger v1.7

شاید شما نیز تا به حال به این فکر افتاده اید که از اطلاعات دیگر افرادی که از کامپیوتر شما استفاده می کنند مطلع شوید . به عنوان مثال می خواهید بدانید تا دیگر اعضای خانواده در هنگام گفتگوهای اینترنتی با چه افرادی در تماس هستند و چه صحبت هایی میان آن ها رد و بدل می شود . این قصد دارید تا از نام کاربری و رمز عبور مربوط به یک وب سایت و یا برنامه خاصی که شما به آن دسترسی ندارید آگاه شوید. این کارها از نظر اخلاقی نادرست می باشد اما در مواقعی ممکن است حلال بسیاری از مشکلات باشد . برای انجام چنین اعمالی می توانید از برنامه ها کمک بگیرید که به آن ها KeyLogger می گویند . این نرم افزارها بعد از نصب بر روی سیستم عامل اقدام به ضبط گزارش از کلیدهای استفاده شده در سیستم می نمایند .

Perfect Keylogger نام نرم افزاری می باشد که به عنوان یک keyloggerشناخته می شود و به کمک آن قادر خواهید بود تا از کلیدهای استفاده شده توسط دیگران در سیستم خود مطلع شوید . به کمک این نرم افزار از نام های کاربری و رمز های عبور دیگر کاربران در سیستم مطلع شوید . همچنین می توانید برنامه را تنظیم نموده تا در زمان های مشخص شده اقدام به عکسبرداری از محیط ویندوز نماید . ممکن است آنتی ویروس شما این نرم افزار را به عنوان ابزار جاسوسی شناسایی کند و اقدام به پاکسازی برنامه نماید . این نرم افزار محصولی از شرکت Blazingtools Software می باشد.

از ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- قابلیت نصب از راه دور و دریافت گزارش
- توانایی ضبط کلیدهای استفاده شده توسط کاربران
- قابلیت ارائه گزارش به صورت روزانه
- توانایی عکسبرداری از محیط ویندوز در زمان های مشخص

شده

Typing Assistant v5.0

تایپ متون یکی از مواردی است که هر کاربر کامپیوتری ممکن است در طول یک روز و در هنگام کار با سیستم کامپیوتری خود به آن بپردازد . تایپ تحقیق های دانشگاهی و درسی ، گزارش های کاری برای ارائه به مدیران در محل کار ، تهیه یک مقاله و . . . از جمله مواردی می باشد که ممکن است در طول روز یک کاربر برای انجام آنها اقدام به تایپ نمودن نماید .

بسیاری از افراد نیز شغل آن ها انجام عملیات تایپ متون مختلف می باشد . بسیاری از این افراد که زمینه کاری آن ها منحصن تایپ متون در هر روز می باشد از نرم افزارهای کمکی نیز استفاده می کنند تا در کار خود از سرعت بیشتری برخوردار باشند .

Typing Assistant نام نرم افزاری می باشد که به عنوان یک دستیار برای تایپبست عمل می کند و در هنگام انجام عملیات تایپ در کنار تایپبست به عنوان یک همراه می باشد . به وسیله این نرم افزار می توان کلمات را در هنگام تایپ متون به صورت نصفه تایپ نمود و برنامه به صورت خودکار با ظاهر کردن منویی که در آن لیست کلماتی که ممکن است مورد نظر نویسنده باشد این توانایی را می دهد تا کلمه مورد نظر خود را تایپ نماید .

این ویژگی در موارد مختلفی می تواند مفید باشد ، از جمله تایپ متون انگلیسی که در آن کاربران ممکن است در املای کلمات دچار اشتباه شوند . علاوه بر آن با استفاده از این برنامه می توان سرعت تایپ خود را نیز افزایش دهید .

از ویژگی های دیگر این نرم افزار می توان به سازگاری با تمام محیط ها و نرم افزارهای تایپ ، یادگیری خودکار کلمات بدون نیاز به وارد نمودن کلمات به صورت دستی ، قابلیت تنظیم آسان نرم افزار ، قابلیت حمل بودن برنامه و نصب آن بر روی حافظه های USB و . . . اشاره نمود . این نرم افزار محصولی از شرکت Sumit Software می باشد.

ویژگی های کلی نرم افزار کمکی تایپ Typing Assistant

- پشتیبانی کامل از لغت نامه زبان انگلیسی .
- تکمیل خودکار کلمه یا متن حتی در سرعت بالای تایپ .
- تصحیح خودکار کلمات غلط
- قابلیت افزودن متن و گسترش دایره تایپ .

۳۰ world.com

تفاوت در نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی و ویندوز

تفاوت در نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی و ویندوز

کلمه بیت در عبارت ۶۴ بیتی به میزان اطلاعاتی اشاره دارد که رایانه قادر است به یکباره پردازش کند .

بنابراین و با توجه به اینکه در رایانه ها اعداد بصورت باینری بیان می شوند، تفاوت رایانه های ۶۴ بیتی و ۳۲ بیتی به سادگی دو برابر کردن ۳۲ نیست! بلکه این رایانه ها قادرند اعدادی حدود چهار میلیارد بار بزرگ تر از اعداد مورد استفاده در رایانه های ۳۲ بیتی را پردازش کنند .

گرافیک بالاتر

البته باید توجه داشت که این مطلب بدان معنی نیست که رایانه های ۶۴ بیتی ، چهار میلیارد بار سریع تر از رایانه های ۳۲ بیتی هستند؛ در واقع رایانه های ۶۴ بیتی با سرعتی مشابه رایانه های ۳۲ بیتی کار می کنند و از این لحاظ تفاوت خاصی بین آنها وجود ندارد . در حقیقت، تفاوت بین رایانه های ۶۴ و ۳۲ بیتی در سطح جزئیاتی است که هر یک از آنها قادر به پردازش آن هستند . بطوریکه یک رایانه ۶۴ بیتی می تواند با صفحات گسترده (برنامه هایی مثل اکسل) و پایگاه داده های بزرگتری کار کند و یا اینکه می توان بازی هایی با گرافیک جزیی تر را برای این رایانه ها ایجاد کرد .

حافظه بیشتری داشته باشید

یکی دیگر از مزیت های مهم رایانه های ۶۴ بیتی، امکان افزایش حافظه مورد استفاده در این رایانه ها است . زیرا رایانه های ۳۲ بیتی حداکثر از چهار گیگابایت حافظه پشتیبانی می کنند که اگرچه حافظه زیادی است، اما با افزایش نیازها کافی نخواهد بود و نوعی محدودیت محسوب می شود .

سازگاری سخت افزارها و نرم افزارها

توسعه یک شبکه اجتماعی علمی

در موزه تاریخ طبیعی لندن

موزه تاریخ طبیعی لندن یک شبکه اجتماعی را برای اشتراک گذاری کشفیات و اطلاعات میان دانشمندان و علاقه مندان توسعه داده است.

به گزارش مهر ، این شبکه اجتماعی را که محققان موزه تاریخ طبیعی لندن توسعه داده اند Scratchpads نام دارد . تمام دانشمندانی که در مقوله تاریخ طبیعی فعالیت علمی می کنند می توانند مقالات و نتایج تحقیقات را در این شبکه قرار دهند و این برسپها را با هزاران کاربر آنلاین زیست شناس ، طبیعت شناس ، اکولوژیست و با علاقه مندان به اشتراک بگذارند و درباره نتایج و فرضیات سایر محققان نظر دهند .

Scratchpadsشباهت بسیاری به شبکه اجتماعی فیس بوک دارد تنها با این تفاوت که این شبکه اجتماعی در عرصه رشته های علوم طبیعی و تنوع زیستی فعالیت می کند.

این پورتال اجتماعی موزه تاریخ طبیعی لندن نوعی دفترچه یادداشت مجازی است که کاربر به سرعت می تواند نظرات خود را درباره بیولوژی، تاریخ طبیعی و اطلاعاتی که می توانند به اشتراک گذاشته شوند را روی آن بنویسد .

پایگاه داده های موزه تاریخ طبیعی لندن حدود دو سال قبل گشایش یافت و تا به امروز هزار و ۱۰۰ متخصص طبقه بندی با حداقل ۱۰۰ سایت اینترنتی قابل بازدید وارد آن شده اند و در مجموع ۱۳۰ هزار کاربر به عضویت این پایگاه آمده اند .

اطلاعاتی که توسط کاربران وارد این شبکه اجتماعی می شود از کتاب شناسی تا طبقه بندی و از پدیدایی نوعی تا تصاویر ، نقشه ها و اطلاعات مربوط به گونه و نمونه ، همچنین مطالعات و برسپها از دیدگاههای مختلف را شامل می شود .

براساس گزارش یونیایتدپرس اینترنتشال ، این شبکه اجتماعی حتی اطلاعاتی را از پایگاههای داده های متخصص در تنوع زیستی از جمله دانشنامه زندگی، بانک ژن، کتابخانه میراث تنوع زیستی و حتی شبکه های اجتماعی مثل فلیکر، گوگل اسکولار و ویکی پدیا نیز عرضه می کند .

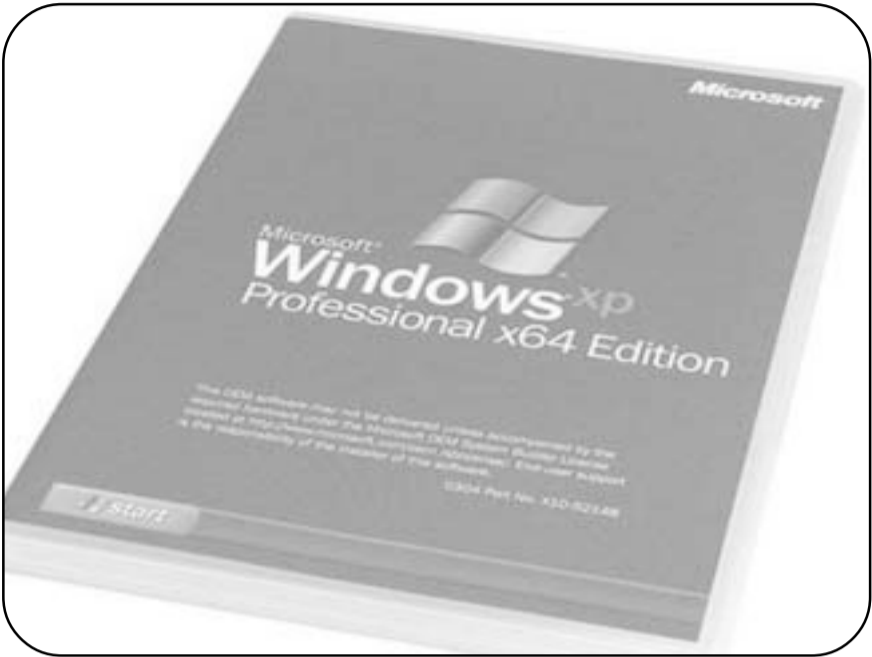
کنسول جدید «نینتندو» و ویژگی آن

بدنه مات است و اثر انگشت زیادی روی آن نیمماند .

دستگاه دو عدد سی پی یو دارد که فرکانس قطعه اصلی 133MHz میباشد . رم دستگاه 16MB و حافظه داخلی دستگاه 256MB است و از کارتهای SD تا 2GB و SDHC تا 32GB پشتیبانی میکند . مشخصات فنی دستگاه قوی به نظر نمی‌رسد ولی اکثر موارد نسبت به DS های قبلی بسیار بهتر شده . DSi مانند پیشینیانش از اتصال Wi-Fi پشتیبانی میکند و میتوان با آن به اینترنت بیسیم متصل شد . PictoChat قابلیت است که اجازه چت کردن با دیگر دارندگان DS را از طریق اتصال بیسیم همراه با متن و نقاشی میدهد . DSi Shop قابلیت جدیدی است برای دانلود بازیها مستقیما به DS چیزی که قبلا امکانش به این شکل نبود . اکنون دستگاه فرمتهای 3GP ، AAC ، MP4 را اجرا میکند و عجیب است که قابلیت پخش MP3 را ندارد . در عوض میتوان در هنگام پخش از افکنهای صوتی استفاده کرد و برخی تغییرات را بر

تفاوت در نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی و ویندوز

تفاوت در نسخه های ۳۲ و ۶۴ بیتی و ویندوز



از لحاظ عملی ، تا چند سال پیش کاربران ویندوزهای ۶۴ بیتی برای استفاده از سخت افزارها و نرم افزارهای زیادی ، دچار مشکل بودند .

برای مثال سخت افزارهای زیادی مثل پرینترها و کارت های صوتی با ویندوزهای ۶۴ بیتی سازگاری نداشتند .

اما هم اکنون ، تقریبا همه تولید کنندگان سخت افزار از پردازش ۶۴ بیتی نیز پشتیبانی می کنند و بنابراین کاربران قادرند تا از سیستم های عامل ۶۴ بیتی نیز استفاده کنند ؛ بطوریکه پیش بینی می شود با گسترش استفاده از ویندوز ۷، رایانه های بیشتری به استفاده از سیستم عامل های ۶۴بیتی روی بیآورند .

اما برای استفاده از سخت افزارها ، مهم است که بدانید چه نسخه ای از درایور سخت افزارتان را نصب می کنید، زیرا

وب ۳؛ بازی با ایده های گوناگون

جهان در حال تجربه جدیدی است که تغییر عنصر اساسی و پایه آن است.

به وب ۲ آمد تا هر کجا که به اشتراک گذاری داده ها لازم است به ما کمک کند و نتیجه آن را در بلاگ ها ، دایره المعارف های اینترنتی و RSS feedها می بینیم که WikipediaMySpace و YouTube نمونه های عملی آنها هستند . از آنجا که این استاندارده جنبه های گوناگونی را پوشش می دهد هنوز ارزش و سودمندی آن برای برخی روشن نیست . ما ناگزیریم که تاریخچه وب را به دو بخش تقسیم کنیم : امروز که وب ۲ را داریم و دیروز که از وب ۱ استفاده می کردیم .

هفت سال پیش اولین بار پایه گذار وب فردی به نام Tim Berners- Lee از عبارت Semantic Web(وب مفهومی) برای نسل آینده وب بهره گرفت .

وب مفهومی یک فضای وب است که کامپیوترها می توانند در آن مانند ما صفحه های وب را بخوانند . وب سه بعدی فضایی است که می توانید بدون نیاز به حرکت از پشت کامپیوتر ، درون آن قدم بزنید و ساختمان های آن را بازدید کنید .

وب رسانه ای فضایی است که می توانید با یک فایل رسانه ای فایل های دیگر را جستجو کنید . برای نمونه تصویری از یکی از نقاشی های مورد علاقه خود را به کامپیوتر می دهید و او تصاویر و فیلم های مرتبط با آن را پیدا می کند .

وب فراگیر یک فضای وب است که همه جا وجود دارد؛ روی کامپیوتر شخصی ، روی کامپیوتر جیبی ، روی تلفن همراه و حتی روی لباس تان . حتی با ارتباط پنجره های اتاق تان و دریافت وضعیت هوا، پنجره ها در زمان لازم باز و بسته می شوند .

از بسیاری جنبه ها وب ۳ مانند یک بازی با ایده های گوناگون است که البته این ایده ها ریشه در زندگی واقعی ما دارند . شرکت های زیادی در حال پذیرفتن استانداردهای رسمی وب مفهومی اند که روی توسعه جستجوی تصویری کار می کنند .

بخش پایانی

روی صوت اعمال کرد که خود میتواند به سرگرمی دیگری تبدیل شود . این کنسول امکان ضبط صدا را فقط تا ۱۰ ثانیه را نیز به ما می دهد که واقعا کم است . Nintendo DSi Camera برنامه ایست که اجازه افکت گذاری و حتی کاریکاتوری نمودن تصاویر را در داخل کنسول می دهد از جمله افزودن کلیپ آرت . عکسها را میتوان برای شبکه های اجتماعی نیز فرستاد .

همانطور که دیدید این کنسول در کنار وجود امکانات جالبی همچون صفحه لمسی و وی فی معایب عجیبی نیز دارد که غیر عمدی به نظر نمیایند . با این وجود اغلب خریداران آن راضی اند حتی با وجود اینکه برخی از مشکلات آن واقعا میتواند آزار دهنده باشد . این دستگاه کیفیت عالی و فوق العاده ای ندارد و با آنکه کلی تغییر کرده هنوزمثل رقیبش همه کاره نیست ولی کار اصلی خود را که سرگرم کردن است به بهترین شکل انجام میدهد .

pariyana.com

آشنایی بیشتر با اینترنت هوشمند

بخش دوم

۵) مکالمه اعتباری (prepaid calling)

مکالمه اعتباری را سرویس کارت اعتباری نیز می نامند .

برای استفاده از این سرویس ، باید کارت مکالمه اعتباری را خریداری کرده ، قبل از وارد کردن شماره تماس خود ، ابتدا کد دسترسی ، شماره کارت و رمز عبور خود را که بر روی کارت درج شده ، وارد کنید .

در صورت تأیید شدن شماره های فوق ، پیامی برای شما ارسال می شود که اجازه شماره گیری را به شما می دهد . این روش ، نیاز به تجهیزات خاص سخت افزاری ندارد و از طریق تمام تلفن ها قابل اجراست .

۶) مرکز تلفن خصوصی مجازی (Centrex service)
Centrex ، یک خط معمولی سرویس تلفن با تعدادی ویژگی های اضافی است .

این ویژگی ها عبارتند از :

Intercom: -ستگاه مخابره داخل ساختمان.

Call forwarding: -ارسال تماس دریافتی به شماره ای دیگر ، جهت پاسخ گویی در صورت مشغول بودن تلفن .

Call Transfer: -برای استفاده از این سرویس ، کافی

است چند دکمه مخصوص این کار یا دکمه**Transfer** موجود در تلفن خود را انتخاب کنید و به این ترتیب ، با یک تماس ، از تلفن ، خود را به تلفن شخص دیگری انتقال خواهید داد.

Toll Restrict: -محدودیت در برقراری تماس راه دور (پرداخت هزینه تماس راه دور).

Least cost Routing, LCR: -انتخاب کمترین هزینه برای تماس راه دور ، به صورت اتوماتیک.

Call Hold: -نگه داشتن و حفظ تماس فعلی.

۷) شماره فراگیر (UAN)

این سرویس ، کارایی خود را زمانی نشان می دهد که مشترک استفاده کننده از آن ، بخواهند فقط از یک شماره برای تمام ششبه های خود ، جهت ارائه خدمات ، استفاده کنند در این صورت ، مشتریان به محض گرفتن شماره مذکور ، با نزدیک ترین شعبه محل خود ، ارتباط برقرار کرده ، خدمات لازم را دریافت می کنند؛ مانند شماره اورژانس .

۸) شماره اختصاصی (PNS)

اگر بر حسب شغلی که دارید ، مجبور هستید در محل های مختلف ، کار خود را انجام دهید ، این سرویس به شما کمک خواهد کرد تا با کمک یک خط تلفن و یک شماره ، تمام تماس های خود را دریافت کنید و همواره در دسترس باشید .

به این ترتیب ، مشتریان از طریق شماره ای از شبکه هوشمند که در اختیار آنها گذاشته اید ، می توانند با شما تماس برقرار کنند .

۹) مشاوره تلفنی (PRM)

تصور کنید که تنها با گرفتن یک شماره تلفن بتوانید به ایستگاه هواشناسی متصل شده ، از آخرین وضعیت آب و هوایی یک منطقه خاص ، مطلع شوید و یا در حالتی دیگر بخواهید در مورد یک نوع داروی خاص (میزان مصرف ، عوارض و تداخلات دارویی آن) ، اطلاعاتی را به دست آورید و یا از آخرین نتایج لیگ برتر ، مطلع شوید ؛ IN در سرویس مشاوره تلفنی خود ، همه این کارها را انجام می دهد و نیز دسترسی به خدمات مشاوره ای حقوقی و فنی و اطلاعات سازمان ها و مراکز خدمات عمومی را با پرداخت هزینه مشاوره ، امکان پذیر خواهد کرد .

دریافت خدمات بدون مراجعه حضوری ، ایجاد مشاغل مشاوره ای و اتصال به اینترنت ، بدون کارت ، از مزایای این سرویس محسوب می شوند .

۱۰) تماس نوبتی (Call Queueing)

تماس های ارسالی و دریافتی را می توان در یک صف قرار داد تا نوبت پاسخ گویی به آنها برسد . این روش برای صرفه جویی در هزینه ها ، مورد استفاده قرار می گیرد .

زمانی که یک خط اصلی موجود باشد ، سیستم تلفن ، با کاربر تماس برقرار می کند و تلفن کاربر ، زنگ می زند؛ سپس تماس تلفن با کاربر مسافت دور ، از طریق خط اصلی ، برقرار می شود .

۱۱) شبکه خصوصی مجازی (VPN)

یک **VPN** ، شبکه ای اختصاصی است که از یک شبکه عمومی مانند اینترنت ، برای ارتباط با سایت های راه دور و ارتباط کاربران با یکدیگر ، استفاده می کند .

با کمک سرویس **VPN** ، شرکت ها و موسسات گسترده ای که در سراسر کشور ، نمایندگی های متعددی دارند ، می توانند به صورت مجازی ، یک شبکه خصوصی راه اندازی کرده ، جهت تماس با نمایندگان خود ، دارای شماره تلفن های کوتاه ها با چهار رقمی باشند .

۱۲) تماس انبوه (Mass Calling)

این سرویس ، زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که یک شماره تلفن به طور موقت ، با حجم انبوهی از تماس روبه رو شود که به این ترتیب ، شبکه هوشمند در زمان بالا بودن ترافیک یک شماره تلفن ، سرویس **MAS** را به آن اختصاص می دهد و تماس های دریافتی را به یک یا چند مقصد ، هدایت می کند . یک نمونه از این حالت ، تماس با برنامه های تلویزیونی ، جهت شرکت در مسابقات است .