

معرفی نرم افزار

KLS Backup 2007 Professional

امروزه بسیاری از کاربران با کمک نرم افزارهای مختلف اقدام به تهیه فایل های پشتیبان از فایل و اطلاعات خود می کنند .

امروزه نرم افزارهای مختلفی را می توان یافت که در این زمینه برای کاربران انجام وظیفه می کنند .

هریک از این نرم افزارها دارای ویژگی های مختلفی نسبت به نرم افزارهای مشابه خود می باشند .

بسیاری از این نرم افزارها تنها قادر به تهیه فایل های پشتیبان از اطلاعاتی نظیر عکس ها و فایل های معمولی دیگر می باشند .

امروزه بسیاری از شرکت ها ویژگی هایی را بر روی نرم افزارهای تولید شده خود در این زمینه در اختیار کاربران قرار می دهند تا در بازار رقابتی از دیگر رقبای پیشی بگیرند . در این مطلب نرم افزاری را در این زمینه به شما معرفی می کنیم که از ویژگی های متعددی برخوردار می باشد . **KLS Backup 2007 Professional** نام نرم افزاری می باشد که به کمک آن قادر خواهید بود از هر قسمت دلخواه در سیستم عامل ویندوز یک فایل پشتیبان تهیه نمایید .

در این نرم افزار کاربران علاوه بر توانایی تهیه Backup از فایل های مختلف قادر به تهیه این نوع فایل ها از نرم افزارهای نصب شده ، درایورهای مربوط به سخت افزارها ، رجیستری ، تنظیمات نرم افزاری ، درایوها و . . . نیز نمایند .

این نرم افزار توسط شرکت KLS Soft تولید شده



است .

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

- تهیه فایل های پشتیبان از فایل ها و اطلاعات
- قابلیت ساخت Backup از نرم افزارهای نصب شده بر روی سیستم
- تهیه فایل پشتیبان از درایورهای سخت افزاری نصب شده
- پشتیبانی از فایل های شبکه
- قابلیت Backup گیری از وب سایت ها با استفاده از پروتکل FTP
- تهیه فایل پشتیبان از DataBase ها

www.kamyabonline.com

Gizmo

Gizmo اسم یک نوع تلفن اینترنتی است .

به کمک این نرم افزار می توانید در هر زمان که خواستید با کمترین هزینه ممکن با دورترین نقاط دنیا مکالمه صوتی داشته باشید .

این نرم افزار در واقع یک نوع برنامه پیام رسان هست با این تفاوت که بخش مکالمات صوتی تقویت شده و ارتباطی شفاف و واضح رو برای کاربران به ارمغان آورده است .

استفاده از این نرم افزار ساده است و برای خطوط کند و کم مصرف هم مناسب است .

به کلیه کسانی که با دوستان و آشنایان خودشان در نقاط دور دست دنیا ارتباط دارند پیشنهاد می کنم این نرم افزار را برای مکالمه انتخاب کنند .

البته اول باید شناسه مربوطه رو برای ارتباط با سرور ثبت کنید .

www.tehroon20.com

چگونگی عملکرد چاپگر لیزری



شکل زیر پورت های متفاوت یک چاپگر لیزری را نشان می دهد .

به منظور گفتمان بین کنترل کننده و کامپیوتر ، می بایست آنها با یک زبان مشترک صحبت نمایند . در چاپگرهای اولیه ، کامپیوتر یک نوع فایل متنی خاص را به همراه مجموعه ای از کدهای اطلاعاتی برای چاپگر ارسال می کرد . با توجه به ماهیت چاپگرهای اولیه و محدودیت فونت های موجود ، روش فوق به خوبی تأمین کننده نیازهای اطلاعاتی چاپگر بود . امروزه از صدها نوع فونت استفاده می گردد . بدین منظور لازم است که اطلاعات مورد نیاز چاپگر با استفاده از یک زبان پیشرفته

در اختیار آن گذاشته شود . متداولترین زبانهای موجود در این زمینه زبان Command Language (PCL) مربوط به شرکت هیولت پاکارد و «پوست اسکریت» مربوط به Adobe است . زبانهای فوق برای تشریح صفحه از یک نوع بردار استفاده می نمایند . بردار فوق مقادیر ریاضی از اشکال geometric می باشند . (بصورت مجموعه ای از نقاط نخواهد بود) چاپگر بردار را اخذ و در ادامه آن را به یک صفحه bitmap تبدیل می نماید .

برخی از چاپگرها از یک دستگاه اینترفیش گرافیکی (GDI) Graphical در device interface عوض PCL استاندارد ، استفاده می نمایند . درسیستم فوق ، کامپیوتر بردار مربوط به نقاط را خود ایجاد می نماید ، بدین ترتیب کنترل کننده پردازشی در این زمینه را انجام نداده و صرفاً دستورالعمل های نقاط را برای لیزر ارسال می نماید . در اغلب چاپگرهای لیزری ، کنترل کننده می بایست عملیات مربوط به سازماندهی داده های دریافتی

از کامپیوتر را خود انجام دهد . اطلاعات فوق شامل : دستورات مربوط به نوع عملیات ، نوع کاغذ ، چگونگی برخورد با فونت ها . . . است . کنترل کننده به منظور انجام عملیات مربوطه بطرز صحیح می بایست اطلاعات فوق را با اولویت درست دریافت نماید .

پس از سازماندهی داده ها ، کنترل کننده عملیات آماده سازی صفحه را آغاز خواهد کرد . تنظیم حاشیه ها متن ، سازماندهی کلمات و استقرار تصاویر مورد نظر . . . را انجام داده و ماحصل عملیات فوق ایجاد برداری حاوی نقاط متفاوت است . چاپگر به منظور چاپ یک صفحه به اطلاعات فوق نیاز خواهد داشت .

در اکثر چاپگرهای لیزری ، کنترل کننده قادر به ذخیره درخواست های مربوط به چاپ در حافظه اختصاصی خود است . با استفاده از ویژگی فوق ، کنترل کننده قادر به استقرار چندین کار در حافظه می باشد (ایجاد یک صف از کارها) . پس از استقرار هر درخواست چاپ در حافظه

اختصاصی ، امکان چاپ آنها در زمان مربوطه فراهم خواهد شد . در مواردیکه از یک سند می بایست چندین نسخه چاپ گردد ، داده های مربوطه صرفاً یک بار برای چاپگر ارسال و بدین طریق در زمان صرفه جویی خواهد شد .

دستگاه لیزری صرفاً در جهت افقی حرکت می کرد . پس از پیمایش افقی ، چاپگر برای استوانه ای در حرکت داده تا زمینه ایجاد خط بعدی توسط دستگاه لیزر فراهم گردد . برخی از چاپگرهای لیزری از مجموعه ای دیود نوری (LED) برای نوشتن محتویات صفحه استفاده می نمایند . هر یک از نقاط دارای نور اختصاصی خود خواهد بود . چاپگرهای با تکنولوژی فوق نسبت به چاپگرهایی که از دستگاه لیزری استفاده می نمایند ، دارای قیمت ارزان تری می باشند .

تونی از مهمترین شاخص های یک چاپگر لیزری ، تونر است . تونر یک نوع پودر الکتریکی شارژ شده است . تونر یک چاپگرهای لیزری استفاده می نمایند ، دارای قیمت ارزان تری می باشند . تونر بر روی سطح کاغذ می گردد ، نیروی جاذبه است . به منظور چسباندن تونر بر روی سطح کاغذ ، از طریق غلنتک های داغ بحرکت درآید . در اغلب چاپگرها ، Toner hopper در drum developer assembly از یک کارت ریج

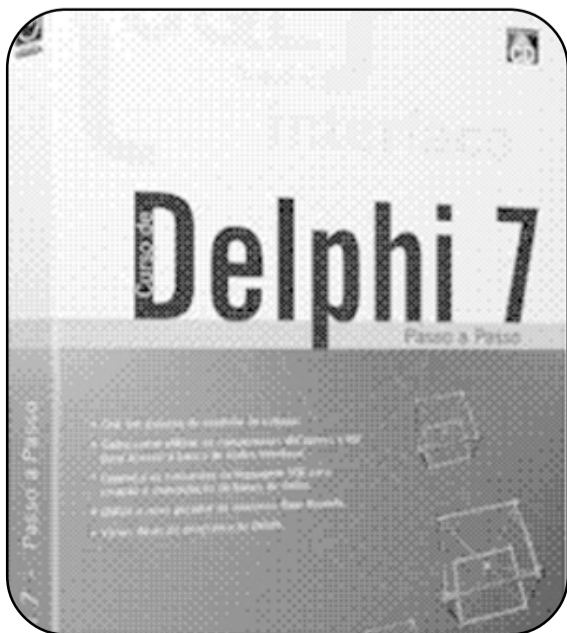
قسمت پایانی

رنگ دانه ها تأمین کننده رنگ مورد نیاز می باشند (در چاپگرهای تک رنگ ، رنگ فوق مشکی است) . رنگ دانه ها با پلاستیک آمیخته شده اند . بدین ترتیب زمانیکه تونر از بین غلنتک های داغ عبور می نماید ، گداخته خواهند گردید . پودر در یک toner hopper (یک محفظه کوچک در داخل یک روکش قابل حرکت) ذخیره می گردد . چاپگر تونر مورد نیاز خود را از طریق developer unit (تأمین کننده دانه) از محفظه دریافت می دارد . یک مجموعه از دانه های مغناطیسی با شارژ منفی است . دانه های فوق به یک پاک کن فلزی قابل چرخش ، متصل خواهند شد . با حرکت میله فوق دانه های مغناطیسی در محفظه گشته شده قرار خواهند گرفت . با توجه به اینکه دانه های مغناطیسی دارای شارژ منفی می باشند ، تأمین کننده دانه ها ، دانه های مثبت تونر را جمع آوری خواهد کرد . در ادامه پاک کن ، ذرات را تمیز و آنها را برای استوانه ارسال می دارد . تصاویر الکترواستاتیکی دارای شارژ منفی قویتر نسبت به تأمین کننده دانه ها بوده و استوانه شامل ذرات چسبنانده شده را از خود دور می نماید . در ادامه استوانه در طول کاغذ حرکت و بموازات آن کاغذ تحت تأثیر یک میدان قرار گرفته (یک سیم corona (detac) و تخلیه الکتریکی می گردد . در وضعیت فوق فقط عاملی که باعث نگهداری تونر بر سطح کاغذ می گردد ، نیروی جاذبه است . به منظور چسباندن تونر بر روی سطح کاغذ ، از طریق غلنتک های داغ بحرکت درآید . در اغلب چاپگرها ، Toner hopper در drum developer assembly از یک کارت ریج

رنگ دانه ها تأمین کننده رنگ مورد نیاز می باشند (در چاپگرهای تک رنگ ، رنگ فوق مشکی است) . رنگ دانه ها با پلاستیک آمیخته شده اند . بدین ترتیب زمانیکه تونر از بین غلنتک های داغ عبور می نماید ، گداخته خواهند گردید . پودر در یک toner hopper (یک محفظه کوچک در داخل یک روکش قابل حرکت) ذخیره می باشد . چاپگرهای لیزری به مراتب گرانتر نسبت به چاپگرهای جوهرافشان می باشند . در مقابل پودر هزینه نگهداری آنان بالا نخواهد بود . دریافت می دارد . یک مجموعه از دانه های مغناطیسی با شارژ منفی است . دانه های فوق به یک پاک کن فلزی قابل چرخش ، متصل خواهند شد . با حرکت میله فوق دانه های مغناطیسی در محفظه گشته شده قرار خواهند گرفت . با توجه به اینکه دانه های مغناطیسی دارای شارژ منفی می باشند ، تأمین کننده دانه ها ، دانه های مثبت تونر را جمع آوری خواهد کرد . در ادامه پاک کن ، ذرات را تمیز و آنها را برای استوانه ارسال می دارد . تصاویر الکترواستاتیکی دارای شارژ منفی قویتر نسبت به تأمین کننده دانه ها بوده و استوانه شامل ذرات چسبنانده شده را از خود دور می نماید . در ادامه استوانه در طول کاغذ حرکت و بموازات آن کاغذ تحت تأثیر یک میدان قرار گرفته (یک سیم corona (detac) و تخلیه الکتریکی می گردد . در وضعیت فوق فقط عاملی که باعث نگهداری تونر بر سطح کاغذ می گردد ، نیروی جاذبه است . به منظور چسباندن تونر بر روی سطح کاغذ ، از طریق غلنتک های داغ بحرکت درآید . در اغلب چاپگرها ، Toner hopper در drum developer assembly از یک کارت ریج

رنگ دانه ها تأمین کننده رنگ مورد نیاز می باشند (در چاپگرهای تک رنگ ، رنگ فوق مشکی است) . رنگ دانه ها با پلاستیک آمیخته شده اند . بدین ترتیب زمانیکه تونر از بین غلنتک های داغ عبور می نماید ، گداخته خواهند گردید . پودر در یک toner hopper (یک محفظه کوچک در داخل یک روکش قابل حرکت) ذخیره می باشند . چاپگرهای لیزری به مراتب گرانتر نسبت به چاپگرهای جوهرافشان می باشند . در مقابل پودر هزینه نگهداری آنان بالا نخواهد بود . دریافت می دارد . یک مجموعه از دانه های مغناطیسی با شارژ منفی قویتر نسبت به تأمین کننده دانه ها بوده و استوانه شامل ذرات چسبنانده شده را از خود دور می نماید . در ادامه استوانه در طول کاغذ حرکت و بموازات آن کاغذ تحت تأثیر یک میدان قرار گرفته (یک سیم corona (detac) و تخلیه الکتریکی می گردد . در وضعیت فوق فقط عاملی که باعث نگهداری تونر بر سطح کاغذ می گردد ، نیروی جاذبه است . به منظور چسباندن تونر بر روی سطح کاغذ ، از طریق غلنتک های داغ بحرکت درآید . در اغلب چاپگرها ، Toner hopper در drum developer assembly از یک کارت ریج

قسمت اول



ابزارهای روش نوین توسعه سریع نرم افزار (Development) Rapid Application

www.academist.ir

تازه های دنیای رایانه

عصر تلویزیونهای دیجیتالی

قسمت پایانی

برای انتقال برنامه های تلویزیونی به روش DVB-T می بایست یک آنتن مرکزی امواج را در همه جهات پخش کند و تلویزیون های دیجیتالی با آنتن سر خود و یا آنتن های پشت بام ، می توانند برنامه ها را در فاصله حدود ۱۵۰ کیلومتری دورتادور آنتن مرکزی دریافت کنند .

دریافت بدون اشکال امواج و یا به عبارتی دیگر ،

برنامه های تلویزیونی ، بستگی به فاصله هر تلویزیون تا مرکز پخش دارد . در حوالی مرکز پخش ، تلویزیون ها قادرند در همه جا فقط با یک آنتن کوچک رومیزی و یا آنتن سرخود ، برنامه ها را براحتی دریافت کنند و دیگران در فواصل دورتر ، با نصب آنتن ساده ای در فضای باز و یا بهتر از آن ، بر روی پشت بامشان ، می توانند برنامه های پخش شده را دریافت کنند . در انتقال صدا و تصویر به صورت دیجیتالی برای تلویزیون های دیجیتالی با آنتن رومیزی ، نوع جدیدی از مدولاسیون استفاده می شود که



این مدولاسیون بطور مشخص با همه شرایط انتقال تصویر و صدا برای تلویزیون های آنتن سر خود مطابقت دارد و در نوع خود منحصر بفرد است .

این طریقه مدولاسیون در مقایسه با ارسال امواج به صورت آنالوگ ، بر کانال های نزدیک خود تأثیرسوء ندارد و در ارسال و پخش امواج در همه طرف ، بدون بوجود آمدن تداخل امواج و سایه انداختن امواج بر هم عمل می کند . و همچنین ، همه گیرنده ها بدون جهت یابی خاصی برای آنتن هایشان می توانند برنامه های تلویزیونی دیجیتالی را با کیفیت بالایی دریافت کنند . پخش برنامه های تلویزیونی به صورت دیجیتالی ، شروعی است برای فناوری تلسویزیون های همراه (Mobile Television) : همانطور که هم اکنون در هر اتومبیلی می توان بسادگی به رادیو گوش داد ، بزودی باید انتظار تلویزیون را در هر اتومبیلی داشته باشیم .

کارخانجات اتومبیل سازی مرسدس بنز (Daimler Chrysler) و ب-ام-و (BMW) مدتهاست که با این طرح مشغول هستند البته با در نظر گرفتن این نکته که ، به محض حرکت اتومبیل ، ماینیتور تلویزیون جلوی راننده خاموش می شود ولی سرنشینان صندلی عقب می توانند همچنان برنامه تلویزیونی خود را در حین حرکت هم پیگیری کنند . پس به امید روزی که تماشای تلویزیون ، همانند رادیو در اتومبیل و یا مانند تلفن های همراه ، در همه جا میسر باشد . بخصوص در سفرهای طولانی و خسته کننده زمینی با اتومبیل و اتوبوس ، تماشای تلویزیون می تواند عملی برای فراموشی گذر زمان طولانی بین راه باشد .

www.ayandehnegar.org

ارائه فناوری جدید موبایلی برای آگاهی از گازهای گلخانه ای

دانشمندان اتحادیه اروپا با ارائه یک برنامه کاربردی این امکان را برای کاربران تلفن های همراه فراهم آوردند که میزان تولید گاز های گلخانه ای و تأثیر آن روی محیط زیست را مشاهده کنند .

به گزارش گروه ترجمه «مونتا» به نقل از پایگاه اینترنتی «نیوز اینهایت» ، این فناوری که mobGAS نام دارد ، خروج سه گاز اصلی گلخانه ای دی اکسید کربن ، متان و اکسید نیتروژن را بررسی می کند . این گازها از طریق فعالیت های روزانه مانند غذا پختن ، حمل و نقل و روشن کردن وسایل الکترونیکی ایجاد می شود .

انتشار این گازها به صورت روزانه ، هفته ای و سالانه توسط هر فرد در یک وب سایت امنیتی ثبت شده و با انتشارات متوسط جهانی مقایسه می شود . این برنامه کاربردی در ۱۲ زبان رسمی موجود است و به طور رایگان در تلفن های همراه قابل دانلود می باشد .

اتحادیه اروپا امیدوار است که این برنامه آگاهی های افراد را در مورد تغییرات جوی بالا ببرد . به گزارش این اتحادیه فعالیت های روزانه افراد مانند چگونگی سفرهای داخل شهری ، برنامه های کاربردی که مورد استفاده قرار می دهند و غذایی که می خورند بر گازهای گلخانه ای که تولید می شود ، تأثیر اساسی دارد . این برنامه کاربردی هفته آینده در کنفرانس تغییرات جوی واقع در اندونزی به نمایش گذاشته می شود .