



www.isfictnews.ir    info@isfictnews.ir    ۴ صفحه    رایگان    شماره ۳۸۶    سال هشتم    آذر ماه ۱۳۸۹

**۲ | اتوکام شانزده ساله شد**  
استقبال گرم شهروندان اصفهانی در سردی پائیز از نمایشگاه کامپیوتر

**۴ | اتوکام از نگاه عصر ارتباط**

**۲ | کاهش هزینه و افزایش بازدهی زیرساخت فن آوری اطلاعات با Application Delivery/Virtualization**



**۲ | فراخوان سومین آزمون احراز صلاحیت مشاوران رایانه ای**

**۳ | همگام با پیشگامان نصف جهان**

**۴ | افتتاح اصفهان بلاگ برای وبلاگ نویسان اصفهانی**

راهنمایی سریع به دنیای اطلاعات با اینترنت هوشمند

**رایانت 3040 972** INTERNET

عصر ارتباط را آن لاین بخوانید  
[WWW.ISFICTNEWS.IR](http://WWW.ISFICTNEWS.IR)

**ایران گیت**  
Irangate  
Internet Services

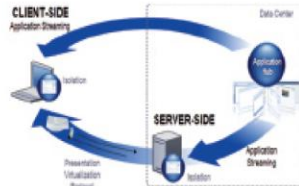
**جشنواره فروش**  
**فیروزه‌های**

DSL . ADSL . VOIP . WEB . INTERNET

۰۳۱۱-۳۳۱۱۴۱۴  
[www.irangate.net](http://www.irangate.net)

شرکت رسانه اصفهان نت، دارای پلاک شماره ۴۰۳۰۱۰۴، مساندره از سازمان تکلیف مقررات و ارتباطات رادیویی

# کاهش هزینه و افزایش بازدهی زیر ساخت فن آوری اطلاعات با Application Delivery/Virtualization



مهندس مسعود زاده ساری  
مدیر عامل شرکت جاوشی

غلاف مجازی پیچیده می شود. این غلاف مابین نرم افزار و محیط بیرونی آن قرار گرفته و کلیه عملیات نرم افزار را محیط کامپیوتر میزبان ترجمه و تبدیل می نماید. غلاف از یک طرف برای نرم افزار محیط ناشی را فراهم می کند که برای نرم افزار میزبان محیط مستقیم عمل همان نصب را شبیه سازی می نماید و از طرف دیگر بسته به محیط عمل بیرونی، عملیات مربوطه را ترجمه می نماید. نتیجه این کار انتقال نرم افزار از سیستم عمل کامپیوتر میزبان امکان پذیر و اجرائی ترانه از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگر بدون نیاز به نصب و پیکربندی می باشد. در نتیجه این امکان وجود دارد که در زمان کار، نرم افزار مورد نیاز بلافاصله از طریق شبکه به کامپیوتر میزبان منتقل شود و در لحظه آن اجرا شود.

## ارائه نرم افزار (Application Delivery)

در تکنیک ارائه نرم افزار، یک خرانه مرکزی از نرم افزارهای مورد نیاز کاربران بر یک یا چند سرور مستقیم منتقل در شبکه ایجاد می شود. در زمان که کاربری به نرم افزار خاصی نیاز دارد، نرم افزار مربوطه از این خرانه به وی ارائه می گردد. این ارائه، هزینه صورت های مختلف می تواند باشد. در صورتی که کامپیوتر کاربر از توابعی بهره یی خود را داشته نرم افزار به صورت مجازی به کامپیوتر وی منتقل شود، بدون نیاز به نصب یا اجرا می شود. باید توجه داشت که در این حالت، فایل وجود خلافت از نایاب، کلیه عملیات نرم افزار فایل کپی ترانه از سرور هدایت است و عنوان نمونه می توان ذخیره و بازیابی اطلاعات را تنها منابع ذخیره سازی مرکزی در شبکه هدایت کرده و نتیجه داده های سازمانی را از ذخیره بر کامپیوتر کاربران حفظ نمود. مزیت این روش این است که کاربران راه دور این است که کپی پرس از دریافت نرم افزار می تواند از نیاز خود را فقط نمود و تنها در زمان ذخیره اطلاعات با نیاز به نرم افزار دیگری، مجدداً به شبکه متصل گردد. در یک رویکرد دیگر نرم افزارهای نصب شده در خرانه به جای اجرای کامپیوتر کاربر، بر سرور مستقیم ذخیره می گردند. این روش نیز در این حالت یک یا چند سرور مستقیم مرکزی با قابلیت پردازش بالا و دسترسی به فضای ذخیره سازی مرکزی شبکه تامین شده و در زمان تقاضای یک کاربر نرم افزار مورد درخواست به یکی از کامپیوترها منتقل شده و در این سیستم اجرایی می شود. تنها عمل نرم افزار و واسط گرافیکی آن است که به کامپیوتر کاربر نهایی ارسال می شود که آنهم از طریق یک مرورگر وب و یا یک نرم افزار ساده ای انجام می شود. در نتیجه منابع پردازش و انتقال کاربر اجرا شده و خروجی و ورودی آن از طریق شبکه با کامپیوتر کاربر و بدین روش، در این روش، کمی حساس به عملکرد شبکه و نظر می رسد. با توجه به توسعه فن آوری های شبکه و افزایش سرعت و قابلیت ارتباطات همچنین برنگرد تر شدن وابستگی سازمان ها به شبکه و دیگر فن آوری های مبتنی بر شبکه به جای نرم افزارهای ارائه شده، بیشتر سازمان ها به سمت راه های ارتباطی خود بهره مند هستند. این رویکرد در عوض با حذف وابستگی نرم افزار به سیستم کاربران، نیاز به استفاده از منابع کامپیوتر کاربر را کاهش داده و در نتیجه طول عمر سیستم میزبان های موجود سازمان را تا و حتی بیشتر افزایش می دهد. علاوه بر این امکان استفاده از تریمینال های ساده تر مانند Thin Client یا Mini Computer ها را به واسط فراهم می آورد.

## نرم افزار چگونه می تواند مفید باشد؟

با جمع آوری نرم افزارهای کاربردی و محیط کاربری کاربران امکان به روز رسانی و مدیریت نرم افزارها به صورت متمرکز فراهم می گردد. از طرف دیگر با اجرای نرم افزار در زمان نیاز کاربران از منابع پردازش استفاده بهتر شده می توان به جای سرمایه گذاری میان مدت خرید کامپیوترهای قدرتمند، سرمایه گذاری روی سرور مستقیم قدرتمند و مدیریت بهای کمتر و آنرا به یک سرمایه بلند مدت تبدیل کرد. از طرف دیگر مجازی سازی نرم افزارها موجود سازمان در خرانه و اجرای آنها بر سرور مستقیم های مرکز داده طول عمر میزبان های را که در شرایط عالی مستحکم به شمار می آیند و می بایست با سیستم های فوری تر جایگزین شوند. حداقل 5 سال افزایش عمر کاربران بر سیستم خود تنها به یک مرورگر وب و یا نصب یک نرم افزار بسیار کوچک نیاز خواهند داشت.

**برخی مزایا:**  
تجمع برنامه ها در مرکز داده و ارائه آن به کاربران از راه دور در سراسر سازمان یکپارچه سازی دسته بندی محیط کاربری کاربران به Template ها و امکان Cloning (معمرفی کپی سیستم به عنوان نمونه اصلی و به روز رسانی و تغییر کلیه سیستم های مشابه با تغییر در این سیستم).  
ایجاد و آزمایش Template کاربری هر گروه در یک نقطه و امکان آن قبل از به کارگیری.  
کاهش قابل توجه وابستگی به منابع سخت افزار میزبان کاربران کاهش هزینه خرید.  
افزایش طول عمر تریمینال های موجود حداقل تا 5 سال کاهش هزینه های استهلاکی.  
امکان استفاده از تریمینالهای ارزان قیمت و ساده مانند Thin Client ها و Mini Computer.  
حسرتی از طریق وب به Application انتقال نرم افزارها معمولی به محیطوب.  
سخت افزار ساده داده های سازمانی کاربری کاربران و نگهداری متمرکز آن افزایش کنتراول امنیت عدم خسارت به داده سازمانی در صورت خسارت به کامپیوتر Client دسترسی ناخواسته که کاربر به Application امنیت فیزیکی حذف.  
کاهش قابل توجه زمان و هزینه مهاجرت کامپیوتر مست کاربران کاهش تعداد پرسنل نگهداری سخت افزار و نرم افزار در سازمان.  
حذف کامل زمان نیاز برای پرسنل و عدم توقف در کار سازمان در مواقع بروز مشکل در راه کارکنان.  
امکان جایگزینی تریمینالها امکان کار راه دور و کار از خانه.



در روش قدیمی که Application Deployment معروف است، به هر کاربر در سازمان یک کامپیوتر مستقل اختصاص داده شده و کلیه نرم افزارهای مورد نیاز وی شامل نرم افزارهای دفتر، نرم افزارهای سازمانی و برنامه های تخصصی آن نصب می گردد. علاوه بر این داده های ارزشمند سازمانی که کاربر تولید می نماید معمولاً در همین کامپیوتر ذخیره می گردد. در این روش در صورت خراب شدن کامپیوتر یک کاربر، معمولاً لازم است دوباره بیکریته شدن مذکور برای انجام شود که مستلزم صرف زمان تمام وقت پشتیبانی و کاهش کارایی کاربر در این مدت می گردد. علاوه بر رفع اشکال کامپیوترها لازم است واحد پشتیبانی به طور پیوسته کاربران را به روز نماید و از آخرین نسخه های نرم افزارها و اطلاعات ضد ویروس به روز نماید و از اطلاعات مهم سازمانی پشتیبانی گیری کند که خود زمان زیادی را می طلبد. با بزرگ شدن سازمان افزایش تعداد و تنوع دستگاه های کاری حجم فعالیت لازم برای پشتیبانی کاربران هم برای تیم IT به هم افزای کاربران به یک چالش بزرگ تبدیل می گردد تا آنجا که بخش قابل توجهی از زمان پشتیبانی و همچنین زمان های توقف کارکنان به اختلالات سخت افزاری و نرم افزاری دستگاه اختصاص می یابد. سوی دیگر افزایش سرمایه در دست کاربران هزینه های احتمالی را به شدت افزایش می دهد. این تجهیزات خیلی زود با ورود نرم افزارهای جدید افزایش نیازهای پردازشی و حافظه ای سمت کاربر قدیمی شده می بایست جایگزین شوند. برخی چالش های دیگر در نگهداری بستر فن آوری اطلاعات در سازمان ها عبارتند از:

- صرف زمان و هزینه بسیار برای راه اندازی نگهداری هر Client.
- توقف کار کاربر طی مدت بازیابی سیستم در مواقع خرابی.
- عدم امکان جایگزینی Client در مواقع بروز مشکل سخت افزاری.
- وجود یک ساختار پیچیده نرم افزاری برای هر کاربر.
- لزوم به روز رسانی و اعمال نسخه های نرم افزارها هر Client.
- کنترل ورود ویروس و بد افزار به Client.
- کنترل دسترسی کاربران به نرم افزارها و داده های سازمانی.
- اختلاف داده های سازمانی و شخصی در محیط محلی روی Client.
- پشتیبانی گیری بازنهانی داده ها در مواقع بروز مشکل.
- حسرتی نرم افزارها نسخه های مختلف یک نرم افزار روی یک کامپیوتر سازگاری نرم افزار و سیستم عامل Client.
- وابستگی کاربران به Client تحرک کاربران.
- استهلاک بسیار بالای سرمایه برانگنده و Client.
- هر چند سیستم های مبتنی بر وب تلاش دارند برخی از این مشکلات را حل کنند ولی تنها نقش معمولاً تنها در حوزه نرم افزارهای سازمانی مؤثر بوده و نسبت به تنوع و گستردگی چالش ها ناچیز است.

**مجازی سازی نرم افزار**  
در یک نگاه ساده، هر نرم افزار بر سیستم مرکزی نصب شده و سپس در یک

## نازه ترین اخبار ICT را در این ستون بخوانید...

ماندانا دودی  
Mani@Isfictnews.Ir

## اتوکام شانزده ساله شد

رئیس سازمان نظام صنفی رایانه ای استان اصفهان گفت: برگزاری نمایشگاه های تخصصی و عمومی به بهبود وضعیت بازار فناوری اطلاعات کشور کمک می کند. کاظم آیت اللهی در آستانه برگزاری نمایشگاه کامپیوتر و اتوماسیون اداری (اتوکام) در گشتگو با خبرنگار عصرنا گفت: نمایشگاه ها و قابلیت های متنوع برای معرفی محصولات و خدمات نوین در این زمینه بسیار مهم است. وی با اشاره به اینکه شرکت های ایرانی با تسلیح بسیار خوبی برای حضور در نمایشگاه های داخلی و خارجی دارند، تصریح کرد: برگزاری نمایشگاه های استاندارد، بازار فناوری اطلاعات کشور را در حالت خودکفایی فعلی خارج می کند. این کارشناس با بیان اینکه هم اینک گردش نقدینگی مناسبی در بازار فناوری اطلاعات کشور صورت نمی گیرد، گفت: هدفه نظام صنفی رایانه ای در زمان حاضر پیگیری مسائل و مشکلات شرکت های خصوصی و جلوگیری از انحطاط آنهاست. آیت اللهی افزود: برگزاری نمایشگاه های ملی یا بین المللی در حد تخصصی و با جلوه عمومی می تواند جایگاه شرکت های فعال خصوصی را در بازار تثبیت کند. وی با تأکید بر اینکه ایران در میان کشورهای خاورمیانه رتبه اول را در بازار فناوری اطلاعات دارد، تصریح کرد: با این وجود ما توانستیم از نظر جذب بازار در رقابت با سایر کشورها در جایگاه مناسبی قرار بگیریم. وی، چیتکس امارات را بزرگترین نمایشگاه فناوری اطلاعات در خاورمیانه دانست و افزود: این در حالی است که ایران با تسلیح های بسیار بیشتری برای برخورداری از بهترین نمایشگاه ها در این منطقه دارد. آیت اللهی با اشاره به برگزاری نمایشگاه های مانند الکام و اتوکام در تهران و اصفهان گفت: بسیاری از شرکت های فعال شهرستانی به دلیل بهتر بودن بازار کار در پایتخت در نمایشگاه الکام در تهران شرکت می کنند. وی افزود: اتوکام اصفهان را دومین نمایشگاه فناوری اطلاعات در کشور به رسمیت در صحنه برگزار می کند. گان این نمایشگاه عمومی هستند هر چند حدود 30 درصد بازدید کنندگان تخصصی نیز برای این حوزه مناسب است. به گفته وی، نمایشگاه اتوکام اصفهان بیشتر به بازدید کنندگان در میان سازمان های استان اصفهان دارد و لازم است مدیران دستگاه های اجرایی و شرکت های خصوصی از این فرصت استفاده بهتر می دانند. وی با بیان اینکه شرکت های نمایشگاه کامپیوتر و اتوماسیون اداری 2010 AutoCom به همت شرکت نمایشگاه های بین المللی استان اصفهان و با همکاری سازمان نظام صنفی رایانه ای اصفهان از امروز ساعت 14 آغاز برگزاری می شود. مدیر عامل شرکت نمایشگاه های بین المللی استان اصفهان گفت: AutoCom 2010 با برپایی مسینارهای علمی و میزگردی مختلف با هدف ارتقای سطح علمی عامه مردم، متخصصان و پژوهشگران بخش IT همراه است. رسول محققان افزود: در این نمایشگاه بیش از 70 فعال صنفی حضور دارند. وی با اشاره به استقبال گسترده و هر ساله از این نمایشگاه ادامه داد: تمام شرکت کنندگان به دارا بودن مجوز معتبر صنفی ملزم بوده و با دارا بودن این مجوز در نمایشگاه حضور یافته اند. گفتنی است ساعات بازدید از این نمایشگاه 10 الی 22 است.

## برگزاری مسینار و میزگرد در افتتاحیه اتوکام 2010

در روز سه شنبه اولین روز اتوکام 16 میزگردی با عنوان بررسی چالشهای صنفی توسط آقای مهندس پاشا و مسیناری با عنوان امنیت شبکه و اطلاعات با حضور کارشناسان و علاقه مندان IT برگزار شد. **سومین آزمون احراز صلاحیت مشاوران رایانه ای** کلیه دانش آموختگان رشته های رایانه، مهندسی برقی، ریاضی و رشته های مرتبط که حداقل دو سال از زمان فارغ التحصیلی آنان گذشته باشد می تواند ضمن عضویت در سازمان نظام صنفی در آزمون فوق شرکت نمایند. جهت کسب اطلاعات بیشتر عدلاقتدنام می توانسته سایت سازمان نظام صنفی مراجعه نمایند.

دائرة تخصصی زیرساخت و امنیت

مجموعه خدمات زیرساخت و امنیت

شبکه اطلاع رسانی

# پارنیان نت

parnian net  
Internet services

# ADSL

وعده دیدار ما سالان میر داماد (سالن دوم)  
غرفه B21 ساعت بازدید ۱۵ الی ۲۱

## اینترنت هوشمند

# 972 8080

DSL/ADSL / Dialup / Voip

نمایندگی انحصاری داتک در استان اصفهان

اصفهان - خیابان فروری - مقابل چهارماد شاهد شهرداری  
سازمان شهرداری - طبقه اول - پستال ۳۱۱۱۳  
تلفن: ۳۱۱۱-۳۳ ۹۰ ۲۰۰

www.parniannet.net  
info@parniannet.net



**www.isfahanblog.com**

**هفته نامه خبری اطلاع رسانی، آموزشی، پژوهشی**

صاحب امتیاز: موسسه مطبوعاتی عصر ارتباط کوشا  
مدیر مسئول: مهدی بگلری  
سرپرست استان: مهدی قربانی  
مدیر بازرگانی: ماندانا داودی  
تلفن: ۰۳۱۱۷۳۳۲۴۲۱

سازمان آگهی های استان: ۰۳۱۱۷۳۳۳۳۳۶  
امور مشترکین و توزیع استان: ۰۹۱۳۸۶۷۱۵۷۵  
www.isfctnews.ir info@isfctnews.ir

نشانی دفتر مرکزی اصفهان: چهار باغ خواجو آکوچه  
صدر اجنبی پست بانک دفتر سرپرستی اصفهان

توزیع: شرکت توسعه رسانه ۳۶۵۵۲۹  
چاپ و لیتوگرافی: واژه ۳۳۵۱۵۹

موضوع فعالیت خود را ایجاد محیطی برای علاقه مندان به اصفهان، میراث فرهنگی، تاریخی وراثتی این شهر، جاذبه های طبیعی، محیط زیست، ورزش، هنر و سایر موارد مرتبط با این شهر عنوان کرده است. این وب سایت خود را متعهد به پیروی از تمام قوانین جاری کشور می داند و کاربران عضو نیز با آرایه درخواست ثبت نام در وبسایت، خود را به قبول قوانین سایت و حرکت در مسیر آن متعهد می دانند. شایان ذکر است در اساتذمانه این وب سایت نیز بر "اجتماعی" بودن و بومی بودن فعالیت و پرهیز از فعالیت های سیاسی و غیر قانونی تاکید شده است. علاقه مندان برای بازدید و یا ثبت وبلاگ مرتبط خود در این وب سایت می توانند به آدرس [www.isfahanblog.com](http://www.isfahanblog.com) مراجعه کنند.



**افتتاح اصفهان بلاگ**  
**برای وبلاگ نویسان اصفهانی**

اول آذر ماه امسال که توسط سازمان های مردم نهاد در شهر اصفهان، به نام "روز اصفهان" نامگذاری شده است با یک خبر خوب برای وبلاگ نویسان اصفهانی همراه بود زیرا در این روز شاهد افتتاح یک شبکه اجتماعی مجازی از وبلاگ نویسان این شهر بودیم. "اصفهان بلاگ" نام این شبکه اجتماعی است که با آدرس [www.isfahanblog.com](http://www.isfahanblog.com) نام این شبکه اجتماعی خود را آغاز کرد. اصفهان بلاگ یک خبرخوان وبلاگی است که آخرین مطالب وبلاگ های عضو را به صورت خلاصه و به شکل لینک به مطالب اصلی، در خروجی خود قرار می دهد. این خبرخوان که با استفاده از تکنولوژی RSS کار می کند، هر یک ساعت یک بار به هنگام شده و مطالب جدید وبلاگ های عضو را استخراج می کند. این وب سایت اینترنتی،

**اصفهان بلاگ**  
AUTOCOM 2010

صفحه ۴  
آذر ماه ۱۳۸۹

# اتوکام از نگاه عصر ارتباط

عکاس: ماندانا داودی



## اشتراک طلائی

### یک سال اشتراک

### عصر ارتباط همراه با

یک گیگ هاست + ثبت دامین رایگان  
۳ ماه اینترنت پرسرعت (ADSL) رایگان  
بن آموزشی دوره کامپیوتر رایگان

# فقط ۳۰ هزار تومان

TEL FAX: 03112732421  
09138671575  
SMS: 30004583333333

## کیفیت و قدرت را در سکوت طلایی تجربه کنید.

### COOLER MASTER SILENT PRO GOLD

منبع تغذیه های سایلنت پرو طلایی در توان های 600، 700، 800، 900، 1000 و 1200 وات با جدیدترین فن آوری های انجمناری کولر مستر™ Heat Transfer Technology™، Hybrid Transformer™ و Hyper Path™ عرضه شده اند. استاندارد طلایی 80 PLUS GOLD (80 PLUS GOLD) راندمان بیش از 90 درصد را تضمین می نماید.

**Awards**

**5 years**

**دريا کامپیوتر**  
Darya Computer

دفتر مرکزی فروش و خدمات: ۰۲۱-۸۸۹۲۹۶۰ (خط)  
مروشگاه اصفهان: ۰۳۱۱-۲۶۵۸۲۸-۲۹