

توشیبا بار دیگر باتری‌های لپ‌تاپ را فراخواند

توشیبا، دومین فراخوان در طول ماه جاری را به منظور جمع‌آوری باتری‌های نوت‌بوک سونی که حرارت بیش از حد تولید کرده و سبب آتش‌سوزی می‌شوند، منتشر کرد. به گزارش سینتا، آخرین فراخوان «کمسیون سلامتی محصولات مصرفی» (CPSC)، شامل حدود ۱۴۰۰۰ نوت بوک مدل‌های Satellite A۱۰۰ و Tecra Av با حداقل قیمت ۶۸۰ دلار است.

اگرچه هیچ آسیب جانی گزارش نشده است، اما CPSC به صاحبان این نوت‌بوک‌ها توصیه کرد که در حال حاضر برای سیستم خود از برق AC استفاده کنند و باتری‌ها را برای تعویض رایگان به توشیبا بازگردانند.



دوشنبه ۲۲ مرداد ۱۳۸۶ - ۲۹ رجب ۱۴۲۸ - ۱۳ آگوست ۲۰۰۷ شماره ۲۶۰۵

Monday, 13 Aug 2007, Number 2605

سایت سیسکو غیرقابل دسترس شد

سیسکو، بروز حادثه در روند نگه‌داری از دیتاستر در کالیفرنیا را عامل غیر قابل دسترس شدن سایت خود اعلام کرد.

به گزارش ایسنا، صفحه اصلی سایت شرکت سیسکو روز چهارشنبه به مدت دو ساعت و نیم آفلاین بود. سایت سیسکو برای پشتیبانی، سفارش و منظورهای دیگر مورد استفاده مشتریان و شرکای این شرکت است.

سیسکو در بیانیه‌ای اعلام کرد که دلیل این مشکل بروز حادثه در جریان نگهداری از دیتاستری بوده که به قطعی برق در این مرکز منتهی شد و بر اساس پیش‌بینی این شرکت مشکل ایجاد شده در کوتاه مدت حل خواهد شد.

ارایه محیط برنامه سازی تحت وب آنلاین گوگل

فصل پایانی

همگاه‌سازی دستی

در این حالت که ساده‌ترین روش همگاه‌سازی محسوب می‌شود، کاربر در مورد زمان همگاه‌سازی تصمیم گرفته و این عمل بنا بر دستور کاربر انجام می‌شود. در این حالت کلیه اطلاعات ذخیره‌شده محلی به سرور و سرور دهنده ارسال شده (upload) و پس



از آن نسخه به روز شده همان اطلاعات از سرور دهنده دریافت (download) و در بانک داده محلی ذخیره می‌شود.

همگاه‌سازی در پس زمینه

در این روش برنامه به صورت مداوم اطلاعات را بین سرور دهنده و سرور گیرنده همگاه می‌کند. بنابراین اطلاعات به روز شده همیشه مهیا است که اگر ناگهانی اتصال به سرور دهنده قطع شود امکان ادامه عملیات به صورت آفلاین فراهم باشد. علاوه بر این کارایی برنامه به خصوص در حالتی که سرعت اینترنت کند است در حد قابل قبولی باقی می‌ماند.

جمع بندی

روش‌ها و طراحی‌های متنوعی برای اجرا و پیاده‌سازی یک برنامه تحت وب به صورت آفلاین وجود دارد. گوگل در محیط Google Gears سعی در ارایه راه‌حلی ساده و کارا با قابلیت بکارگیری عملی در برنامه‌های پیاده‌سازی شده سنتی تحت وب داشته است. منتظر ارایه نسخه نهایی این محصول هستیم.

چگونه یک هاب کار می‌کند

ارتنت‌ها از تپولوژی ستاره‌ای برای سیم کشی فیزیکی استفاده می‌کنند که یک دیاگرام ساده را در زیر نشان می‌دهم.

در یک شبکه یک هاب به صورت ابتدایی مانند یک repeater عمل می‌کند که وظیفه تقویت سیگنال‌های شبکه را دارد در دیاگرامی که در شکل زیر می‌بینید سمت چپ بالا ۴ پورت می‌بینید که نزدیک به هم و در بالای هر یک با X مشخص شده‌اند. این به آن معناست که این پورت‌ها از نوع دو طرفه می‌باشند که عملکرد آنها را می‌توان شبیه به کابل‌های سریال بین دو کامپیوتر دانست. هر پورت سریال یک دریافت کننده و یک ارسال کننده دارد مگر آنکه یک مودم null بین این دو پورت قرار بگیرد و یا کابل طوری طراحی شده باشد که فقط یک طرفه عمل کند یعنی با دریافت کند یا بفرستد که در این صورت عملیات موفق نخواهد بود این به آن دلیل است که پورت ارسال کننده دیتا به یک پورت فرستنده دیگر ارسال می‌شود.

بنابراین یادتان باشد که شما نمی‌توانید دو کامپیوتر را به هم توسط یک کابل جامپر بین کارتهای شبکه آنها شبکه کنید. بلکه باید کابل مخصوص دو طرفه را از مغازه‌های کامپیوتری دریافت کنید وگرنه باید از یک هاب همانطور که در پایین نشان داده شده است استفاده کنید. هابی که در سمت چپ و بالا می‌بینید پر شده است اما یک پورت دیگر بنام uplink دارد که می‌تواند از طریق آن به هاب دیگری وصل شود. uplink قابلیت دو طرفه بودن را ندارد بلکه آماده است تا با پورت هاب دیگر قابلیت اتصال دو طرفه را ایجاد کند. بنابراین با این روش می‌توانید هاب‌ها را به هم متصل کنید اما از آنجایی که هر هاب مدت زمانی برای تأخیر دارد تعداد استفاده از هابها محدود است.

بنابراین کامپیوترهایی که توسط هاب شبکه شده‌اند می‌توانند با یکدیگر اتصال برقرار کنند.

در دیاگرام شکلی که می‌بینید ماشین‌های G و کارت شبکه به نام‌های eth۰ و eth۱ می‌بینید کارتهای eth۰ و eth۱ به دو شبکه مستقل متصل هستند اگر ماشین G طوری برنامه ریزی نشده باشد که به صورت یک روتر یا پل bridge عمل کند ترافیک بین دو شبکه منتقل نخواهد شد یعنی ماشین‌های X و Z نمی‌توانند با ماشین‌های A از طریق ماشین F ارتباط داشته باشند و برعکس. ماشین X می‌تواند با ماشین‌های Z و G ارتباط برقرار کند لذا همه ماشین‌ها می‌توانند با ماشین G در تماس باشند.

هر کارت شبکه را NIC نامی که مخفف network interface card می‌باشد هر NIC توسط شرکت سازنده آدرس‌ویژه خود را دارد این آدرس ۴۸ بیتی برای هر کارت شبکه منحصر بفرد است. این آدرس را MAC مخفف media access control می‌نامیم. این مبداء در محیط ما به Ethernet مشخص می‌شود. بنابراین وقتی به ارتنت اشاره می‌کنیم منظور همان نوع کارت شبکه و کابل بندی آن به علاوه هابها و یک‌های دیتایی که ارسال می‌شوند. در حال حاضر سه نوع شبکه به صورت عام معروف است Ethernet, token ring و ARCnet

منبع: computer.parsx.com

عامل اصلی بن بست «تکفا ۲» چیست؟

فصل اول



مصاحبه‌ای وعده کرده بود که در تیر ماه خواهد توانست اطلاع‌رسانی را آغاز نموده و «مفصل راجع به تکفا ۲ صحبت خواهد کرد.» نظر به طرح مجدد بحث ادغام شوراهاى موازی در روزهای اخیر که می‌تواند بر انجام پروژه تکفا ۲ تأثیرگذار باشد، در هفته گذشته و در پی عدم تحقق وعده اطلاع‌رسانی از سوی کارفرمای پروژه، به نظرخواهی از برخی از دست‌اندرکاران پروژه در خصوص مسائل و مشکلات بر سر راه آن پرداخته که در ادامه می‌آید.

مشکل تکفا ۲ چیست و از کجا نشأت می‌گیرد؟

در حالی که حمید شهریاری، دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

شهریاری به این نکته اشاره نکرده که چرا در دوره پیشین نیز علیرغم وجود هیچ حساسیتی، اطلاع‌رسانی در این زمینه وجود نداشت، اما افزود که: «دیگر یکی از راه‌های مؤثر در دستیابی به شکوفایی اقتصادی با توجه به نقش

دبیر شورای عالی اطلاع‌رسانی، با انگشت نهادن بر تغییر و تحولات در سطح دولت و نیز شورا، مشکل اصلی پروژه را به عدم دسترسی به منابع مالی کافی در زمان مقتضی نسبت می‌دهد، نظر کلی عوامل اجرایی پروژه حاکمی از وجود اشکالاتی به مراتب بنیادی‌تر از آنست. فرهاد دولت‌آبادی، معاون فناوری اطلاعات شرکت ایساکو و

WAP چیست و چگونه کار می‌کند

فصل اول

WAP سیستمی است که در آن پروتکل ارتباطی و محیط برنامه نویسی جهت پیاده‌سازی سیستم‌های اطلاعاتی مبتنی بر وب روی گوشی‌های تلفن همراه ارایه می‌شود.

پروتکل ارتباطی

پروتکل ارتباطی که در حال حاضر در اینترنت برای دیدن صفحات وب استفاده می‌شود HTTP است. (البته در سطح شبکه اینترنت برای فعالیت‌های متفاوت پروتکل‌های متفاوتی در سطح لایه Application استفاده می‌شود ولی پروتکلی



که جهت دیدن سایت‌ها از آن استفاده می‌شود HTTP است.

وقتی آدرس سایتی را به اینترنت اکسپلورر می‌دهید تا صفحه مربوط به آن سایت را ببینند، در پشت پرده، اینترنت اکسپلورر بسته‌ای را حاوی اطلاعاتی جهت درخواست صفحه آن سایت است به اینترنت می‌فرستد.

اطلاعات این بسته به فرمتی است که در پروتکل HTTP تعریف شده است. با این توصیف، وقتی صحبت از تلفن همراه می‌شود در نگاه اول مساله حل شده است و فقط کافی است این بار تلفن همراه شما چنین بسته‌ای ساخته و به اینترنت بفرستد. ولی این کار برای یک تلفن همراه شدنی نیست.

زیرا بسته‌هایی که در پروتکل HTTP ساخته می‌شوند حجم زیادی دارند و لذا لازم است فرستنده دارای حافظه مناسبی باشد. در حالی که تلفن همراه از نظر حافظه بسیار محدود است (البته به تازگی گروهی از تلفن‌های همراه با نام Smart phone وارد بازار شده‌اند که از نظر حافظه نسبت به انواع قدیمی‌تر بسیار قوی‌ترند.)

همچنین جهت پردازش بسته‌هایی که با پروتکل HTTP ارسال و دریافت می‌شوند، نیاز به پردازشگری قوی‌تر از آن چه که در یک تلفن همراه وجود دارد، می‌باشد.

لذا جهت ورود تلفن همراه، به دنیای اینترنت ضروری است با توجه به قابلیت‌های یک تلفن همراه پروتکل ویژه‌ای طراحی شود. این پروتکل WAP نام دارد.

البته WAP فراتر از یک پروتکل ساده در لایه Application می‌باشد و بهتر است به آن بسته پروتکل WAP Protocol Stack بگوییم.

بسته پروتکل WAP دارای شش لایه می‌باشد و یک ارتباط connection less در دنیای تلفن‌های همراه ایجاد می‌کند. در این جا اشاره مختصری به کار هر یک از لایه‌ها می‌کنیم.

1- Bearer Layer:

معادل همان لایه فیزیکی در TCP/IP می‌باشد ولی این بار محیط ارتباطی wireless است و لذا پروتکل‌های دیگری در این لایه استفاده می‌شود.

2- WDP:

این لایه در واقع همان UDP است. به عبارت دیگر فعالیت و ساختاری مانند پروتکل UDP در لایه انتقال TCP/IP دارد.

3- WTLS:

لایه‌ای است که امنیت ارتباطات را فراهم می‌کند. در این لایه از پروتکل SSL استفاده می‌شود.

4- WTP:

این لایه مدیریت درخواست‌ها و پاسخ‌ها را بر عهده دارد.

5-WSP:

همانند لایه session در OSI می‌باشد، با تفاوت‌های مختصری جهت بهینه‌سازی.

6- WAE:

همانند لایه Application در TCP/IP می‌باشد. در واقع همه برنامه‌هایی که پیاده‌سازی می‌شوند در این لایه قراردارند و کاربر تلفن همراه و برنامه نویسنده WAP، هر دو، با لایه ارتباط برقرار می‌کنند.

مشکل عدم توانایی تلفن همراه جهت استفاده از پروتکل HTTP با طراحی پشته پروتکل جدید با در نظر گرفتن محدودیت‌های تلفن همراه حل شد.

ولی استفاده از این پروتکل مشکل جدیدی را ایجاد می‌کند که ضروری است تدبیر خاصی برای حل آن اندیشیده شود.

نوبت نصب ICS است.

از منوی start به کنترل پنل بروید. بروی add/remove programs دوبار کلیک کنید و بروی زبانه windows setup بروید بروی internet tools دوبار کلیک کنید و internet connection sharing را انتخاب کنید. که البته برای پیشروی عملیات نصب باید CD ویندوز را در سی دی رام بگذارید. بعد از بوت شدن دوباره سیستم یک پنجره ویزارد Home Networking باز می‌شود.

ابتدا از شما درباره اتصال شما به اینترنت سوال می‌کند که اگر از مودم کابلی یا dsl استفاده می‌کنید گزینه direct A connection. را انتخاب کنید و ادابتور شبکه را نیز انتخاب کنید صفحه بعدی به شما اجازه می‌دهد که Home network را connection را انتخاب کنید.

در ضمن شما نیازی به ساختن دیسک ستاپ برای شبکه خانگی ندارید. بعد از نصب شما بار دیگر بوت می‌شوید که بعد از آن باید از لحاظ امنیتی کامپیوترتان را تنظیم کنید. برای امنیت در network properties (TCP/IP) (Shared) را برگزینید و properties را برگزینید و properties را انتخاب کنید. سپس زبانه Binding را انتخاب کنید و گزینه File and Printer sharing for microsoft networks را از حالت انتخاب خارج کنید.

حال باید کامپیوترهای دیگر را نیز سازماندهی کنید. سازماندهی کامپیوترهایی که به عنوان کلاینت در ICS عمل می‌کنند و از طریق سرور به اینترنت وصل می‌شوند با سیستم عامل Windows 98/ME

عمل Windows 98/ME

computer.parsx.com منبع



TCP/IP کلیک کنید و TCP/UP را همانطور که ISP شما گفته است تنظیم کنید. در properties شبکه خود Primary Network Login را پس‌ه Client for Microsoft Networks تغییر دهید. در آخر بروی file and print sharing کلیک کنید و file sharing را enable کنید. این گزینه برای ارتباط دیگر کامپیوترها با این کامپیوتر لازم است.

اگر هر کدام از اجزا نبودند با دکمه add می‌توانید آنها را اضافه کنید. در ضمن IPX را نیازی نیست پس می‌توانید آنرا حذف کنید. Microsoft One Client for networks در قدم بعدی باید پروتکل TCP/IP را که از ادابتور شبکه شما رد می‌شود را سازماندهی کنید. در این کامپیوتر آدرس TCP/IP را به ۱۹۲،۱۶۸،۱۰٫۱ تغییر دهید و subnet mask را نیز به ۲۵۵،۲۵۵،۰٫۲ تغییر دهید. فعلا اینکه اینها چی هستند را بگذاریم. بروی NetBEUI که بروی کارت شبکه شما قرار گرفته تا به مودم dsl مرتبط شود کلیک کنید و آن را پاک کنید. بروی

یکی از راهکارهای پیشنهادی برای

اشتراک گذاشتن اینترنت بین چندین کامپیوتر در یک شبکه محلی کوچک مثل یک شبکه خانگی یا اداری یا حتی یک کافی نت با تعدادی محدود کامپیوتر استفاده از ICS است.

این محصول که در همان سی دی ویندوز شما قرار دارد به شرط آنکه از Win98SE+ به بالا استفاده کنید قابل نصب است. در این مقاله شما چگونگی اتصال و نصب را با استفاده از cable/dsl یاد خواهید گرفت. که البته توضیح دادن در این موضوع عاقلانه تر است.

چراکه سرعت اینترنت در اتصالات تلفنی بسیار پایین است و کمتر می‌شود آن را با دیگر کامپیوترها به اشتراک گذاشت. اما با این حال با همین روش با کمی تغییر می‌توانید آن را برای اتصالات تلفنی نیز پیاده سازی کنید.

در این روش به چهار مرحله اساسی می‌رسیم که به ترتیب آنها را توضیح می‌دهم.

ابتدا به معماری فیزیکی این شبکه می‌پردازیم.

ابتدا باید کامپیوتری را به عنوان کامپیوتر سرور در نظر بگیرید که برای اتصال دیگر کامپیوترها به اینترنت از طریق این کامپیوتر میسر خواهد بود. به این کامپیوتر کامپیوتر ICS می‌گوییم. کامپیوتر ICS به دو ادابتور شبکه نیازمند است که برای اتصالات تلفنی به یک ادابتور شبکه و یک مودم برای اتصال به اینترنت نیازمندیم.

در کابل بندی شبکه اگر با اسلات پر مواجه شدید همانطور که در بخش آموزش USB نیز گفتیم می‌توانید با استفاده از USB کارت‌های شبکه مورد نیاز را نیز وصل کنید. قبل از شروع هر کاری و نصب ICS بروی کامپیوتر سرور از صحت اتصال