

— حضور محترم حاج آقای  دام عزه

با سلام

احتراماً گزارش اقدامات انجام شده جهت اجرای پروژه‌ی نصب شبکه‌ی داخلی نهاد ذیلاً
باستحضار می‌رسد. این شبکه در مدت ۲۰ روز نصب گردید.

۱. پس از انعقاد قرارداد در تاریخ ۱۳۸۱/۸/۱ درخواست خرید تجهیزات لازم به مسئول
کامپیوتر نهاد ارائه شد.

۲. ظاهراً نهاد با مشکل نرسیدن بودجه‌ی این پروژه مواجه بود. بنده جهت تسریع در کار و
کاهش هزینه و ضمن توجه به این نکته که حداکثر تا شش‌ماه آینده نهاد از این
ساختمان منتقل خواهد شد، پیشنهاد نمودم که کابل‌های شبکه بدون استفاده از کانال،
نصب شود و هزینه‌های زائد مانند خرید سرسوکت و بعضی تجهیزات اضافی را حذف
کردم. به این ترتیب بود که ده روز بعد از ارائه‌ی درخواست خرید تجهیزات، در تاریخ
۱۳۸۱/۸/۱۱ این تجهیزات خریداری گردید.

۳. کابل‌کشی برای ۱۳ نقطه‌ی تعیین شده انجام شده و سرور ۲۰۰۰ پیشرفته برای مدیریت
شبکه نصب گردید.

۴. بر روی این سرور سرویس پیک ۳ نیز نصب شده است که مانع از ورود ویروس‌های
اینترنتی مانند نیمدا و گُدرِد می‌شود.

۵. تمامی دستگاه‌های کاربران به شبکه ملحق شدند که یکی از دستگاه‌ها با سیستم عامل
MSDOS وارد شبکه شد.

۶. برای اتصال خودکار سرور به شبکه‌ی اینترنت همزمان با درخواست از طرف دستگاه کاربر، نرم‌افزار پراکسی ۵ نصب گردیده است. با کمک این نرم‌افزار نهاد می‌تواند با دو روش جلوگیری و کنترل، استفاده‌ی کاربران از اینترنت را تحت نظر داشته باشد.
۷. در روش جلوگیری مدیر شبکه می‌تواند سایت‌هایی را که نمی‌خواهد کاربران به آن متصل شوند، غیر قابل استفاده نماید.
۸. در روش کنترل، بعد از کار کاربران با اینترنت، مدیر شبکه می‌تواند تمام مسیرهایی را که آنان در اینترنت طی کرده‌اند ببیند و احياناً تذکری به آنان بدهد. هر دوی این روش‌ها با این نرم‌افزار قابل انجام است. اگر چه نسخه‌های جدیدتری مانند آیزپراکسی ارائه شده است ولی راحت بودن کار با این نرم‌افزار سبب انتخاب آن شده است.
۹. در مجموع ۲۰۵ مثر نصب کابل همراه با نصب ۱۳ عدد پریز و ۱۱ عدد ایستگاه کاری صورت پذیرفته است.
۱۰. فهرست کاربران تعریف شده و حقوق دسترسی آن‌ها به شرح ذیل می‌باشد:

نام کاربر	نام کاربری	اشتراک پرونده	امکان چاپ	اینترنت
	Library	✓	✓	✓
		✓	✓	✓
		✓		
		✓		
		✓	✓	
		✓	✓	✓
		✓	✓	
		✓	✓	✓
		✓	✓	
		✓	✓	

۱۱. شاخه‌ی P برای به اشتراك نهاندن پرونده‌ها طراحی شده است.
۱۲. برای هر کدام از کاربرانی که اعلام نیاز به شاخه‌ی پشتیبانی نموده بودند، يك فضای مخصوص بر روی سرور که تنها همان شخص امکان دسترسی به آن را دارد طراحی شده است که با نام T شناخته می‌شود. يك شاخه نیز برای مشاورین نهاد طراحی شده که فقط مشاورین حق دسترسی به آن را دارند و می‌توانند پرونده‌های محرمانه‌ی خود را از طریق آن منتقل نمایند.
۱۳. هیچ کاربری مجاز نمی‌باشد با رمز کاربر دیگر وارد شبکه شود و در مقابل هیچ کاربری مجاز به اعلام رمز خود به دیگری نمی‌باشد، تا در موقع بروز مشکل بتوان فرد خاطی را شناسایی نمود. بنابراین اگر شخصی نیاز به کار با شبکه دارد می‌بایست درخواست نام کاربری نماید. این کار از طریق پر کردن فرم مربوطه صورت خواهد گرفت.

در ادامه نکاتی را در خصوص انجام این پروژه خدمت شما عرض می‌نمایم:

۱. دستگاه‌های مورد استفاده در نهاد بسیار فرسوده و قدیمی می‌باشند، کار با آنها بسیار برای کاربران دشوار بوده و کارشان را کند می‌نماید.
۲. تقریباً تمامی دستگاه‌ها مشکل نرم‌افزاری داشته‌اند و این به سبب عدم نظارت دقیق بر کار کاربران با این دستگاه‌ها می‌باشد. هر کس هر نرم‌افزاری را که دوست داشته بر روی سیستم خود نصب کرده‌است. این مطلب تا امروز تنها برای همان دستگاه ایجاد مشکل می‌نمود ولی با راه‌اندازی شبکه در صورت وجود ویروس در این نرم‌افزارها تمام شبکه مختل خواهد شد. پس وقت آن رسیده است که يك مسئول کامپیوتر، با قدرت، جلوی این کارها را بگیرد. کاربران و کارمندان نباید مجاز باشند که هر کاری با دستگاه خود انجام دهند!

۳. نگهداری شبکه، شاید بتوان گفت، به همان مهمی کار راه‌اندازی آن است. شبکه در حین کار مشکلاتی پیدا می‌کند که رفع آنها تنها در حد يك مدیر شبکه قابل انجام است. در این خصوص از ابتدای کار تصمیم گرفتم یکی از نیروهای خود نهاد را وارد این کار

نمایم و آموزش‌های لازم را به او بدهم. آقای ██████████ ضمن این‌که در گذشته دوره‌های برنامه‌نویسی فاکس را گذرانده، سال‌ها سابقه‌ی کار با کامپیوتر را داشته و چندین مورد سیم‌کشی برق هم انجام داده‌اند برای این کار بسیار مناسب بودند. نصب سرور و نصب ایستگاه کاری و بسیاری از موارد دیگر شبکه را در زمان نصب شبکه به ایشان آموزش داده‌ام و نصب پرینترها و سوکت‌ها را هم کلاً به ایشان سپردم. بنابراین ایشان در حال حاضر قادر به رفع بسیاری از مشکلات شبکه می‌باشند.

۴. اساساً علت این که نهاد نصب این شبکه را به میعاد یا نور واگذار نکرد، مسأله‌ی پشتیبانی آن بود. لذا می‌بایست قراردادی برای پشتیبانی آن منعقد گردد که کارهای زیر را تحت پوشش قرار دهد. این کارهایی است که يك شبکه همیشه با آن‌ها مواجه است:

۱. تعریف ایستگاه کاری

۲. تعریف کاربر

۳. تغییر حق دسترسی

۴. نصب پرینتر و سیم‌کشی جدید

۵. اموری نیز هست که در صورت ایجاد مشکل باید رفع شوند و همیشه نیز به صورت اضطراری و ضرب‌العجلی می‌باشند:

۱. بروز مشکل برای سرور

۲. حمله‌ی ویروس به شبکه

۳. قطعی سیم‌های شبکه یا پرینترها

۴. خارج شدن يك دستگاه از شبکه

مدت‌هاست که دیگر پروژه‌هایی شبیه به این قبول نمی‌کنم. به این جهت که فرصت لازم برای این کار را ندارم. ولی پذیرفتن این پروژه با لحاظ این نکته بود که آقای ██████████ که آشنایی بسیار خوبی با سخت‌افزار و کامپیوتر دارند، مرا همراهی خواهند کرد.

تمامی کارهای لازم را با همکاری ایشان انجام داده‌ام و کارها را نیز به ایشان تا حد امکان آموزش داده‌ام. از این رو در صورت عقد قرارداد پشتیبانی که پیش‌نویس آن به پیوست می‌باشد، بسیاری از کارهای ضرب‌العجلی که در حدّ عمومی باشد توسط ایشان با هدایت بنده از راه دور قابل انجام خواهد بود که مسئولیت صحّت آن کار را شخصاً به عهده خواهم گرفت. در خصوص اموری که در حوزه‌ی آشنایی و دانش ایشان نباشد، شخصاً با حضور در محل انجام آن را بر عهده خواهم داشت.

نهایتاً باید عرض نمایم که هر شبکه‌ای نیاز به يك نیروی نگهدارنده‌ی شبکه دارد که در هر مؤسسه‌ای که شبکه نصب می‌کند این امر لحاظ می‌شود. این نیرو حداقل باید به صورت پاره وقت در محل حضور داشته باشد، چرا که بسیاری از امور ساده و در عین حال ضروری هستند مانند تعریف کاربر جدید و تغییر حق دسترسی و معلق گذاشتن آن‌ها به حضور مدیر شبکه‌ای خارج از مجموعه نادرست می‌باشد. با توجه به این نکات بود که آموزش‌های مقدماتی را به ایشان دادم تا در زمان لازم بتوانند بسیاری از کارهای جاری را عهده‌دار شوند!

نقشه‌ی پریزهای ساختمان نیز به پیوست این گزارش تقدیم می‌گردد. امیدوارم معاونت فرهنگی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها بتواند نقش مثبتی را در تغییر دیدگاه دانشجویان نسبت به دین و شریعت و هدایت آنان به سمت و سوی جدید ایفا نماید.

والسلام علیکم و رحمة الله و برکاته

سید مهدی موسوی موشح