



it
.hsu
.ac
.ir

گزارش فعالیت‌های مرکز فناوری اطلاعات

خرداد ۱۳۹۰ - خرداد ۱۳۹۱

محمود امین طوسی

دانشگاه حکیم سبزواری
معاونت پژوهشی و فناوری
مدیریت فناوری اطلاعات

۱۳۹۱/۳/۲۲



از همه‌ی همکاران محترم واحد فناوری اطلاعات دانشگاه به خاطر زحماتی که در این یک سال
کشیده‌اند سپاس‌گزاری می‌کنم.
از آقایان مهندس علی چشمی و مهندس علی زاهدی‌نژاد به خاطر مشارکت در تهیه این گزارش تشکر
می‌کنم.

محمود امین طوسی

فهرست مطالب

۴	پیشگفتار
۵	۱ تاریخچه و امور محوله‌ی مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه
۷	۱.۱ همکاران مرکز فناوری و فهرست امور محوله
۸	۱.۱.۱ جناب آقای مهندس بیهقی
۸	۲.۱.۱ جناب آقای صالحی‌نیا
۹	۳.۱.۱ جناب آقای حسینی و جناب آقای چشمی
۱۰	۴.۱.۱ جناب آقای اسدی
۱۱	۵.۱.۱ جناب آقای زاهدی
۱۱	۶.۱.۱ سرکار خانم دولت آبادی
۱۲	۲ راهنمای استفاده از سرویسهای فناوری دانشگاه
۱۲	۱.۲ MATLAB بر روی سرور دانشگاه
۱۳	۲.۲ فعال شدن امکان ترجمه آنلاین در صفحات شخصی اساتید
۱۳	۳.۲ تک‌لایو بر روی سرور دانشگاه
۱۴	۴.۲ بروز رسانی سایت دانشگاه
۱۶	۵.۲ مشکل نمایش سایت دانشگاه در نسخه قدیمی Internet Explorer
۱۷	۶.۲ فعال شدن سرویس wireless
۱۷	۷.۲ کامپایلر C++
۱۸	۸.۲ افزایش سقف دانلود دانشجویان کارشناسی ارشد
۱۹	۹.۲ راهنمای نصب برنامه اتوماسیون اداری
۲۴	۱۰.۲ آموزش ساخت Vpn Connection در win xp
۳۵	۱۱.۲ ترافیک اینترنت دانشگاه
۳۵	۱۲.۲ ارتقای وضعیت دسترسی دانشجویان دکترا به اینترنت
۳۵	۱۳.۲ نصب ویدئو پروژکتور در سایت دانشگاه
۳۶	۱۴.۲ دسترسی همکاران به اینترنت ملی و سایت های داخلی
۳۶	۱۵.۲ نحوه اتصال به شبکه دانشگاه
۳۷	۱۶.۲ قابل توجه همکاران گرامی
۳۷	۱۷.۲ افزایش سقف حجم دانلود دانشجویان دکترا
۳۷	۱۸.۲ تلفن اینترنتی

۳۷	۱۹.۲	سرور چمران گروه فیزیک برای اساتید
۳۹	۲۰.۲	راهنمای سیستم پست الکترونیکی دانشگاه
۳۹	۲۱.۲	اصلاح سیستم صفحات شخصی اساتید
۴۰	۲۲.۲	تغییر نام دانشگاه
۴۰	۲۳.۲	رتبه دانشگاه در رتبه‌بندی جهانی وبومتریک
۴۰	۲۴.۲	استفاده از شبکه مهمانسرا
۴۰	۲۵.۲	قابل توجه کاربران گرامی
۴۱	۲۶.۲	سامانه تشکلهای دانشجویی
۴۱	۲۷.۲	سامانه مدیریت وبلاگ دانشگاه
۴۱	۲۸.۲	آخرین اطلاعات از تغییر دامنه وبسایت های دانشگاه

۴۳	۳	پرسش و پاسخ پیرامون پست الکترونیکی جدید دانشگاه
	۱.۳	در مواردی که حجم ورودی پر شده پیام خطا دریافت می شود چگونه مشکل حل می گردد؟
۴۴	۲.۳	چرا به صورت خیلی اتفاقی Inbox پست الکترونیکی خالی می شود؟
۴۵	۳.۳	چرا نمی توانیم ایمیل خود را با ضمیمه ارسال نماییم؟
۴۵	۴.۳	چرا هیچ ایمیلی در یافت نمی شود؟
	۵.۳	آیا با استقرار سیستم جدید، آدرس پست الکترونیکی من با آدرس قبلی متفاوت میشود؟
۴۵	۶.۳	چگونه هرزنامه ها را در ایمیل خود کاهش دهیم؟
۴۷	۷.۳	چگونه اطلاعات شخصی مربوط به Account خود (first name, last name) را تغییر داد؟
۴۹	۸.۳	چگونه تصاویر موجود در متن دیده شود؟
۴۹	۹.۳	چگونه می توانیم ایمیل های موجود در هر پوشه ورودی به سیستم خود (به صورت فایل zip) انتقال دهیم؟
۵۰	۱۰.۳	چگونه می توانیم عکس در متن نامه قرار دهیم؟
۵۰	۱۱.۳	چگونه می توانیم به گیرنده اهمیت نامه را اعلام نماییم؟
۵۱	۱۲.۳	چگونه یک نامه در پست الکترونیکی پرینت گرفته شود؟
۵۲	۱۳.۳	شناسه کاربری و رمز ورود برای استفاده از سیستم جدید پست الکترونیکی چیست؟
۵۲	۱۴.۳	برای دسترسی به ایمیل های قبلی خود چه کنم؟
۵۳	۱۵.۳	چگونه ایمیل خود را روی اوت لوک ۲۰۰۷ (outlook 2007) نصب کنیم
۵۳	۱۶.۳	محدودیت های فعلی ایمیل سرور جدید
۵۸	۱۷.۳	نصب Zimbra Desktop
۵۸	۱۸.۳	استفاده دانشجویان دکتری از سیستم پست الکترونیکی دانشگاه
۶۰	۱۹.۳	اصلاح ارسال به Gmail
۶۱	۲۰.۳	چگونه نوشتار خود را راست چین نمایم؟
۶۱	۲۱.۳	چگونه نامه های gmail و یahoo خود را بطور اتوماتیک به پست الکترونیکی دانشگاه forward کنم؟

۶۳	۲۲.۳ چگونه نامه های خود را بطور اتوماتیک از mail دانشگاه به ایمیل دیگر forward کنم؟
۶۵	۴ دانستنیهای عمومی فناوری
۶۵	۱.۴ فید rss چیست؟
۶۸	۲.۴ پهنای باند چیست؟
۶۹	۳.۴ اکتیو دایرکتوری چیست؟
۷۰	۴.۴ نکاتی در مورد رمز عبور کاربران
۷۱	۵.۴ به بهانه درگذشت استیو جابز
۷۱	۶.۴ سه داستان استیو جابز در سخنرانی اش در استنفورد
۷۱	۷.۴ نکته امنیتی درباره gmail
۷۲	۸.۴ IP-Phone چیست؟
۷۴	۹.۴ دنیس ریچی هم درگذشت
۷۵	۱۰.۴ IPTV چیست؟
۷۹	۱۱.۴ شبکه VPN چیست؟
۷۹	۱۲.۴ تبلت چیست؟
۸۱	۱۳.۴ پدر هوش مصنوعی درگذشت
۸۲	۱۴.۴ هرزنامه ها و سرقت هویت
۸۴	۱۵.۴ بدافزار Stuxnet
۸۶	۱۶.۴ ویروس Duqu بسیار حرفه ای
۸۷	۱۷.۴ ۱۰ نکته که باید درباره LED بدانید
۹۰	۱۸.۴ کنفرانس RSA: مدیریت خطرات حوزه فناوری اطلاعات
۹۱	۱۹.۴ بدافزارهای دسترسی از راه دور، یک تهدید جدی علیه کاربران تلفن همراه
۹۲	۲۰.۴ هشدار به کاربران اینترنت
۹۲	۲۱.۴ پیشگیری از دانلود بدافزارها و تبلیغ افزارها
۹۵	۲۲.۴ بدترین پسردهای جهان
۹۶	۲۳.۴ یک هکر چگونه رمز عبور شما را هک می کند؟
۹۹	۲۴.۴ SSL چیست؟
۱۰۳	۲۵.۴ دومین جشنواره ملی ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۰۳	۲۶.۴ متن کامل قانون جرائم رایانه ای - مصوب ۱۱ بهمن ۱۳۸۹ مجلس شورای اسلامی
۱۰۴	۲۷.۴ وضعیت امنیت در شش ماهه دوم سال ۲۰۱۱ به گزارش M۸۶
۱۰۴	۲۸.۴ اطلاعیه مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات
۱۰۶	۲۹.۴ آشنایی با عملکرد برخی از بدافزارها و نحوه پاکسازی آنها
۱۰۶	۳۰.۴ بدافزار Flame ، ابزار شناسایی و نحوه پاکسازی
۱۰۸	۵ دستورالعمل خط مشی امنیت اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی دانشگاه
۱۱۲	۶ راهنمای مدیریت وبسایتهای دانشگاه
۱۳۸	۷ راهنمای سیستم پشتیبانی و خدمات رسانی دانشگاه

پیشگفتار

معمولاً فعالیت‌های مجموعه‌ی مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه دیده نمی‌شوند. در این نوشتار قسمتی از فعالیت‌های انجام شده توسط این مرکز در یک سال گذشته، جهت استحضار آمده است. فهرست وظایف محوله به این مجموعه، لیستی طولانی از کارهای مختلف است که به بیشتر آنها در بخشهای آتی اشاره شده است. در تیرماه ۱۳۹۰ سایت جدید مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه به منظور اطلاع‌رسانی از مهمترین رخدادهای مرتبط با حوزه‌ی فناوری اطلاعات در داخل (خصوصاً) و خارج دانشگاه راه‌اندازی گردید. سعی همکاران مرکز فناوری اطلاعات بر این بوده است که فعالیت‌های به نتیجه رسیده‌ی این واحد از طریق این سایت به اطلاع همکاران و دانشجویان گرامی رسانیده شود و برای سرویس‌های جدید راه‌اندازی شده راهنماهای مناسبی تهیه و از همین طریق در اختیار افراد قرار داده شود.

مطالب مطروحه در این گزارش، نسخه‌ی مدون شده‌ای از مطالب سایت فناوری می‌باشند که از تیرماه ۱۳۹۰ تا خرداد ماه ۱۳۹۰ در آن درج شده‌اند. امور انجام شده (یا در دست انجام) توسط این مرکز منحصر به این موارد نیستند و موارد زیادی هست که در این گزارش نیامده‌اند. از جمله‌ی این موارد می‌توان به تغییر نام دامنه دانشگاه، نصب زیر سیستم اتوماسیون از ERP، نصب ایمیل سرور sun برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی، تغییرات زیاد به منظور بالابردن امنیت شبکه دانشگاه، ایجاد وبلاگ برای انجمن‌های علمی، سیستم بازنشستگان، پیگیری‌های زیاد برای عقد قراردادهای مختلف و تغییراتی در سایت دانشجویی را نام برد.

به دلیل کمبود نیرو در حوزه‌ی فناوری نسبت به حجم کار مورد انتظار از این واحد، کارهای زیادی هم هست که شروع نشده‌اند و یا علیرغم پیگیری‌های زیاد هنوز به سرانجام مطلوب نرسیده‌اند. از آن جمله می‌توان به شبکه‌ی کابلی و وایرلس دانشگاه، سیستم‌های حوزه‌ی معاونت دانشجویی، پژوهشی، آموزش مجازی و برخی زیرسیستم‌های حوزه‌ی اداری و مالی همچون حسابداری تعهدی و حق‌التدریس را نام برد.

در اولین فصل مروری بر تاریخچه و ساختار خود مرکز فناوری اطلاعات (به نقل از سایت فناوری و گزارشات قبلی) خواهیم داشت. در فصل ۲ برخی از سرویس‌های راه‌اندازی شده و اخبار مرتبط با آنها را خواهیم دید. در فصل ۳ راهنمای ایمیل سرور جدید دانشگاه آمده است. فصل ۴ به ذکر اخباری خارج از دانشگاه اختصاص یافته است که به نظر این مرکز موردنیاز همکاران گرامی دانشگاه بوده و یا از جمله اخبار مهم روز فناوری دنیا بوده‌اند. در فصل ۵ دستورالعمل خط مشی امنیت اطلاعات و سیستم‌های اطلاعاتی دانشگاه آمده است و فصلهای پس از آن به دو راهنمای آماده شده فناوری اطلاعات تخصیص یافته‌اند.

فصل ۱

تاریخچه و امور محوله‌ی مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه



برنامه ریزی جهت فعال نمودن امور کامپیوتری دانشگاه در سال ۱۳۶۸ انجام و در همان سال گروه خدمات ماشینی به چارت سازمانی دانشگاه اضافه گردید. با تأسیس این گروه دانشگاه اقدام به جذب یک نفر مهندس کامپیوتر نمود و امور راه‌اندازی و خرید دو دستگاه کامپیوتر در سال ۱۳۶۸ انجام شد.

اولین بهره‌برداری رسمی از دو دستگاه کامپیوتر در اردیبهشت سال ۱۳۶۹ به شرح زیر آغاز شد:

- ۱- اختصاص یک دستگاه کامپیوتر جهت آموزش عملی دانشجویان رشته ریاضی
- ۲- اختصاص یک دستگاه کامپیوتر جهت ایجاد سیستم نرم افزاری آموزش دانشگاه

سیستم نرم افزاری امور آموزشی دانشجویان اولین سیستم نرم افزاری است که در این دانشگاه طراحی، پیاده سازی و عملیاتی گردید.

به مرور زمان و با توجه به نیاز پرسنل دانشگاه، کامپیوترهای موجود افزایش یافتند. تا سال ۱۳۸۲ سیستم های نرم افزاری زیر توسط پرسنل گروه خدمات ماشینی کدنویسی و تکمیل شدند:

- ۱- سیستم مدیریت خدمات آموزشی
- ۲- سیستم دستمزد و حقوق اساتید و کارکنان
- ۳- سیستم امانات کتابخانه مرکزی
- ۴- سیستم فهرست نویسی کتابخانه مرکزی
- ۵- سیستم اموال دانشگاه
- ۶- سیستم مدیریت دانشجویی
- ۷- سیستم خوابگاههای دانشجویی
- ۸- سیستم انبار
- ۹- سیستم دفتر نظارت و ارزشیابی
- ۱۰- سیستم برنامه ریزی کلاسهای درسی
- ۱۱- سیستم کارگزینی

علاوه بر این موارد در سال ۱۳۷۴ اولین لینک به شبکه های اطلاع رسانی بین المللی از طریق شرکت مخابرات برقرار گردید که اتصال دانشگاه به شبکه اطلاع رسانی کامپیوسرور را ممکن ساخت. اولین ارتباط با شبکه اینترنت از طریق یک خط Dialup در سال ۱۳۷۶ و در محل ساختمان قدیم دانشگاه از طریق دانشگاه فردوسی مشهد راه اندازی شد. در سال ۱۳۷۸ شبکه داخلی LAN با توپولوژی Bus در ساختمان قدیمی دانشگاه راه اندازی و سیستم آموزش تحت شبکه در آن راه اندازی گردید. پس از بهره برداری از ساختمان دانشکده ادبیات فعلی شبکه داخلی در این دانشکده راه اندازی و یک خط وایرلس از طریق سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران جهت دسترسی به اینترنت با پهنای باند ۱۲۸ Kbps را در دانشگاه فراهم نمود.

با توجه به توسعه همه جانبه و روزافزون دانشگاه و افزایش تعداد دانشجویان، نیاز به تغییر در ساختار گروه خدمات ماشینی و تغییر چارت سازمانی این گروه، مدیریت فناوری اطلاعات در دانشگاه ایجاد و متعاقب آن توسعه فراگیر زیرساخت شبکه داخلی و تأمین پهنای باند مورد نیاز اینترنت و اینترنت در دستور کار قرار گرفت، که تقریباً امروزه شاهد اتصال کلیه قسمتهای دانشگاه به شبکه داخلی می باشیم.

همزمان با توسعه زیرساختهای شبکه سیستم های نرم افزاری تحت شبکه و وب جهت رفع نیازمندیهای دانشگاه به شرح زیر تهیه و در دسترس کاربران قرار گرفت:

- ۱- سیستم مدیریت خدمات امور آموزشی
- ۲- پورتال دانشجویی
- ۳- پورتال اساتید و کارکنان
- ۴- سیستم اتوماسیون اداری
- ۵- سیستم انتخاب واحد اینترنتی و پرداخت شهریه
- ۶- سیستم های مدیریت شبکه و پهنای باند اینترنت
- ۷- سیستم دستمزد و حقوق اساتید و کارکنان
- ۸- راه اندازی وب سایت دانشگاه و ارتقاء
- ۹- سیستم کارگزینی و امور پرسنلی کارکنان و اساتید
- ۱۰- راه اندازی ftp دانشگاه
- ۱۱- راه اندازی پست الکترونیک ویژه دانشگاه

- ۱۲- اتصال شبکه دانشگاه به شبکه فیبر نوری مخابراتی دانشگاه
 ۱۳- ارتقاء پهنای باند از ۱۲۸Kbps به ۳۰Mbps در طول ۸ سال
 ۱۴- سیستم مجلات
 ۱۵- سیستم معاونت پژوهشی
 ۱۶- سیستم مدیریت چاپ که مراحل آزمایشی خود را طی نموده است.
 مسئولین فناوری اطلاعات از ابتدا تاکنون:
 ۱- از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۸۲، مهندس محسن بیهقی (مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان)
 ۲- از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹، دکتر جواد حدادنیا (دکترای الکترونیک- دانشگاه صنعتی امیرکبیر)
 ۳- از سال ۱۳۹۰ تاکنون، دکتر محمود امین طوسی (دکترای کامپیوتر- دانشگاه علم و صنعت ایران)

۱.۱ همکاران مرکز فناوری و فهرست امور محوله

دکتر محمود امین طوسی (مدیر فناوری اطلاعات)
 پست الکترونیکی: m.amintoosi@hsu.ac.ir
 تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۳۴

مهندس بیهقی (معاون فناوری اطلاعات)
 پست الکترونیکی: beihaghi@hsu.ac.ir
 تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۶۹

آقای صالحی نیا (کارشناس) پست الکترونیکی: تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۶۸

آقای چشمی (کارشناس)
 پست الکترونیکی: cheshomi@hsu.ac.ir تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۷۱

آقای حسینی (کارشناس) تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۷۸

آقای اسدی (کارشناس) تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۷۲

خانم دولت آبادی (کارشناس) تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۷۴

آقای زاهدی نژاد (کارشناس)
 پست الکترونیکی: a.zahedi@hsu.ac.ir
 تلفن: ۰۵۷۱۴۰۰-۳۵۷۲

اموری که در حال حاضر به عهده هر یک از اعضای مرکز فناوری می باشد به شرح ذیل است.

۱.۱.۱ جناب آقای مهندس بیهقی

۱. انجام مکاتبات اداری و امور مورد تقاضا
۲. انجام ارزشیابی سالانه پرسنل فناوری اطلاعات
۳. پیشنهاد و پیگیری خرید تجهیزات سخت افزاری ، تجهیزات شبکه
۴. نظارت بر اداره امور مراکز کامپیوتر دانشجویی آقایان و خانمها
۵. پیگیری امور مربوط به فیوژن فیبرهای نوری و تعویض فیبرهای قدیمی و فرسوده
۶. پیگیری امور مربوط به کابل کشی شبکه های داخلی و اتصال دانشکده های جدید با استفاده از فیبر نوری به شبکه دانشگاه
۷. پیگیری امور مربوط به افزایش یا کاهش پهنای باند اینترنت و یا تعویض سرویس دهندگان
۸. پیگیری رفع قطعی خط اینترنت و اینترنت ملی
۹. پیگیری امور مربوط به پرداخت صورت حسابهای ارسالی جهت سرویسهای اینترنت و اینترنت ملی
۱۰. پیگیری و انجام امور مربوط به انعقاد قرارداد خدمات پشتیبانی سخت افزاری و نرم افزاری
۱۱. تهیه و تنظیم کلیه قراردادهای مربوط به حوزه فناوری اطلاعات و پیگیری امورات مربوطه
۱۲. تهیه بولتن خبری مربوط به حوزه فناوری اطلاعات
۱۳. پیگیری خرید سیستمهای وایرلس دانشگاه
۱۴. همکاری در برگزاری آزمونهای الکترونیکی در دانشگاه
۱۵. نظارت بر واگذاری کد کاربری و رمز عبور اساتید ، کارکنان و دانشجویان جهت استفاده از شبکه داخلی دانشگاه و شبکه اینترنت
۱۶. نظارت و تنظیم ساعات استفاده از اینترنت و شارژ ماهیانه
۱۷. پیگیری امور مربوط به سرمایه و برق اضطراری مرکز داده ها
۱۸. هماهنگی تشکیل جلسات کمیته تخصصی فناوری اطلاعات و پیگیری امور مصوب
۱۹. برنامه ریزی و هماهنگی تشکیل کلاسهای عملی در سایت کامپیوتر

۲.۱.۱ جناب آقای صالحی نیا

۱. مدیریت سیستم اتوماسیون اداری
- سازماندهی و تعریف کاربران جدید
- تغییر نوع کاربری کاربران
- تعیین سطح دسترسی کاربران
- تعریف الگوهای نامه های اداری
- تعریف گروه های مختلف نامه های اداری
- رفع اشکال از کاربران سیستم اتوماسیون
- بایگانی نامه ها در سال قبل و تعریف سال جدید
۲. نظارت بر انجام امور شرکت طرف قرارداد سخت افزار و نرم افزار

- تهیه گزارش ماهیانه پرداخت حق الزحمه قرارداد انجام خدمات
- بررسی لیست گزارشها
- نظارت بر انجام امور
- هماهنگی های لازم جهت رفع مشکلات نرم افزاری و سخت افزاری
- سرکشی و نظارت بر انجام عملیات نرم افزاری و سخت افزاری در حین انجام امور
- ۳. سیستم نرم افزار چاپ
- تعیین سهمیه چاپ کاربران
- تعریف چاپگرهای جدید در محیط شبکه
- تغییرات چاپگرها در شبکه
- ۴. پشتیبانی از سیستمهای نوشته شده
- خوابگاهها
- دانشجویی
- کتابخانه
- اموال
- ۵. همکاری با شبکه و اکتیو دایرکتوری (اساتید- کارکنان - دانشجویان)
- ایجاد کاربران جدید (اساتید و کارکنان و دانشجویان انتقالی و مهمان)
- رفع اشکال کاربران (نام کاربری - کلمه عبور و ...)
- ۶. طراحی سیستم الکترونیکی بایگانی پرونده های معاونت دانشجویی
- ۷. بررسی و تهیه لیست خرید سخت افزارهای لازم جهت مجموعه دانشگاه با توجه به سیستمهای روز
- ۸. همکاری در برگزاری کنکورهای دانشگاه
- ۹. برگزاری کلاسهای مدیریت فناوری
- ۱۰. پیگیری بحث امنیت سایت و اینترنت
- ۱۱. پشتیبانی و مدیریت سیستم اتوماسیون جدید

۳.۱.۱ جناب آقای حسینی و جناب آقای چشمی

۱. مدیریت و نظارت بر مرکز آی اس پی، شامل :
 - نگهداری تمامی سرورهای فیزیکی دانشگاه
 - پیگیری ارتقای سخت افزاری سرورها شامل کارت شبکه، حافظه و...
 - نصب و نگهداری بیش از ۳۰ سرور مجازی دانشگاه شامل: وب سرور، میل سرور، سرور کتابخانه، سرور صفحات شخصی اساتید، سرور آموزش، سرور امور پژوهشی، سرور امور تغذیه و
 - نصب و نگهداری SAN
 - نصب، نگهداری و بروزرسانی نرم افزار مجازی سازی
 - نصب، نگهداری و بروزرسانی سرور متلب با قابلیت استفاده در تمام دانشگاه
۲. پیش بینی موارد امنیتی و حفاظتی تمام سخت افزارها و داده های حیاتی دانشگاه.
۳. پیگیری برای نصب SAN در سازمان مرکزی جهت ایجاد یک کپی از داده های حساس دانشگاه
۴. پیشنهاد و پیگیری نصب تجهیزات مانیتورینگ دمای مرکز ISP
۵. مانیتورینگ برقراری برق مرکز و سیستم های سرمایشی مرکز ISP

۶. نظارت بر ارتباط سخت افزاری شبکه و نگهداری آن و رفع مشکلات سوئیچ و لوازم ارتباطی نصب شده در دانشگاه و کلیه واحدهای استفاده کننده بصورت مستمر و دائم شامل:
 - نگهداری تمام رکهای دانشگاه با تعداد زیادی سوئیچ و حدود ۱۰۰۰ پورت
 - نصب و نگهداری آنتنهای بی سیم دانشگاه، مستقر در خوابگاه مریم، سازمان مرکزی و...
 - نصب، نگهداری و مانیتورینگ تجهیزات بی سیم دانشگاه در دانشکده های فنی و مهندسی، برق و کامپیوتر، علوم پایه و....
 - نگهداری و مانیتورینگ صدها متر زیرساخت فیبرنوری و اتصالات آنها
۷. نصب و پشتیبانی سرورهای گروه فیزیک
۸. ایجاد زیردامنه برای واحدهای جدید دانشگاه مانند: مدیریت تربیت بدنی، سایت کنفرانسها، سایت مجلات و...
۹. انجام امور زیر بنایی و مواردی که تحت کنترل واحدهای مربوطه نیست، مانند بازنشانی رمزهای عبور، تعریف سطوح دسترسی و...
۱۰. تعیین گروههای مختلف کاربران اینترنت دانشگاه مانند اساتید، کارمندان و دانشجویان و تغییر پارامترهای آنها حسب نیاز
۱۱. نظارت بر موارد استفاده نامناسب از حسابهای کاربری، اختطار و یا قطع اتصال کاربران خاطی
۱۲. نگهداری و بروزرسانی سیستم آنتی ویروس دانشگاه به نحوی که تمام سیستم های دانشگاه به صورت خودکار و با کمترین پهنای باند مصرفی بروزرسانی شوند
۱۳. ایجاد یک مخزن از بسته های بروزرسانی ویندوز به نحوی که تمام سیستمهای دانشگاه به صورت خودکار و با کمترین پهنای باند مصرفی بروزرسانی شوند
۱۴. مدیریت، نگهداری و نظارت بر نرم افزارهای مورد نیاز مرکز فناوری
۱۵. پیگیری برای معرفی تجهیزات مناسب سخت افزاری و نرم افزاری مورد نیاز برای مانیتورینگ قسمتهای مختلف
۱۶. جداسازی ارتباط با سرورهای داخل کشور از اینترنت از طریق اینترنت که موجب استفاده بهینه از پهنای باند دانشگاه می شود.
۱۷. مانیتورینگ چگونگی مصرف پهنای باند دانشگاه و شرکت طرف قرارداد به صورت دائم
۱۸. تمام امور مربوط به آی پی های دانشگاه از قبیل تخصیص آی پی به شرکت های طرف قرارداد دانشگاه جهت نصب برنامه های خریداری شده
۱۹. نصب ماژولها و برنامه های مورد نیاز، حسب درخواست شرکت های طرف قرارداد دانشگاه
۲۰. آماده سازی بستر مناسب جهت فروش امکانات هاستینگ به مؤسسات خارج از دانشگاه و درآمدزایی برای دانشگاه
۲۱. تحقیق و جستجو برای خرید نرم افزار Web Control Panel
۲۲. بررسی و پیگیری مشکلات میل سرور دانشگاه، نصب سرور و نرم افزارهای جدید و انتقال حسابهای کاربری به سیستمهای جدید

۴.۱.۱ جناب آقای اسدی

۱. سیستم پرسنلی و کارگزینی
۲. سیستم دستمزد و حقوق کارکنان رسمی و پیمانی

۳. سیستم دستمزد و حقوق کارکنان قراردادی و کارمعی
۴. سیستم معاونت دانشجویی (در حال راه اندازی)
۵. سیستم بازنشستگان (در حال راه اندازی)
۶. سامانه صفحه شخصی اساتید
۷. وبلاگ انجمنهای دانشجویی
۸. سیستم ارسال و دریافت اس ام اس
۹. ایجاد قالب برای سایت مرکز فناوری

۵.۱.۱ جناب آقای زاهدی

۱. پشتیبانی و مدیریت سایت دانشگاه
۲. ایجاد بخش زبان انگلیسی، فرانسه و عربی سایت.
۳. گزارش خلاصه عملکرد دانشگاه
۴. امور مربوط به سمینار جبر
۵. درج اطلاعاتیه ها و اخبار
۶. مدیریت سایت مرکز فناوری
۷. مدیریت پرتال همایش ها
۸. پشتیبانی اتوماسیون جدید
۹. مدیریت سایت انجمنهای علمی

۶.۱.۱ سرکار خانم دولت آبادی

۱. امور آموزشی دانشجویان در دانشکده ها
۲. امور مالی دانشجویان نوبت دوم
۳. پذیرش و ثبت نام
۴. حق التدریس
۵. دبیرخانه مدیریت امور آموزشی
۶. سیستم ارزشیابی اساتید
۷. سیستم کدینگ
۸. مدیریت امور آموزشی
۹. پورتال اساتید
۱۰. پورتال دانشجویی

فصل ۲

راهنمای استفاده از سرویسهای فناوری دانشگاه

مطالب این فصل شامل اخبار و اطلاعیه‌هایی است که در یک سال گذشته درخصوص سرویس‌های مرکز فناوری اطلاعات در سایت آن به آدرس it.hsu.ac.ir درج شده است. ترتیب نشر آنها تقریباً با ترتیب زمانی درج آنها برابر است.

۱.۲ MATLAB بر روی سرور دانشگاه



اگر متصل به شبکه دانشگاه باشید، از هر کامپیوتری در دانشگاه قادر به اجرای MATLAB LAB روی سرور دانشگاه خواهید بود. به این منظور کفایت از Remote Desktop Connection استفاده کنید.....



پس از اجرای آن مطابق تصویر فوق در کادر Computer ، عبارت matlab.stmu.ac.ir را بنویسید و دکمه Connect را بفشارید . برای ورود به سیستم نام کاربری و کلمه عبور خود را وارد نمایید (نام کاربری و کلمه عبور domain)

Remote Desktop Connection : MATLAB

Remote Desktop Connection را در ویندوز XP در Accessories پیدا خواهید کرد و در ویندوز ۷ کافیت در کادر جستجو چند حرف اول آنرا وارد کنید.

پس از متصل شدن، صفحه یک ویندوز را خواهید دید که دارای MATLAB هست. همانند دستگاه شخصی خود، MATLAB را اجرا و استفاده کنید.

برای تبادل فایلها میان بین سیستم متصل به Domain خود و این ویندوز، باید از پوشه My Documents خود استفاده کنید. لذا همکارانی که متصل به Domain نیستند، امکان تبادل فایل را نخواهند داشت.

این سرور مخصوص دانشجویان است و اساتید گرامی می توانند از سرور چمران گروه فیزیک استفاده نمایند.

۲.۲ فعال شدن امکان ترجمه آنلاین در صفحات شخصی اساتید



جهت استفاده بهینه تر از وب سایت صفحه شخصی پلاگین ترجمه فعال شده است. با کمک این پلاگین شما می توانید سایت خود را به زبان های دلخواه و مختلف در اختیار مخاطبان خود قرار دهید.....

کاربران گرامی جهت فعال کردن امکان ترجمه آنلاین در وب سایت خود ابتدا بر روی گزینه Gtranslate در قسمت تنظیمات کلیک کرده و تنظیمات زیر را انجام دهید.

۱- در قسمت Default Language زبان فارسی (persian) را انتخاب نمایید

۲- در قسمت Flag language پرچم زبان هایی را که می خواهید ترجمه آن را داشته باشد انتخاب کنید- به صورت پیش فرض زبان های اصلی انتخاب شده اند

حال به قسمت ابزارک ها در قسمت نمایش سایت رفته و در منوهای سمت چپ بر روی گزینه Gtranslate کلیک کرده آن را بکشید و به سمت راست صفحه منقل نمایید (ستون کناری ۱) حال ترجمه آنلاین شما در دسترس می باشد.

۳.۲ تک لایو بر روی سرور دانشگاه



تک لایو ۲۰۱۱ بر روی سرور دانشگاه نصب شده است و مشابه نحوه استفاده از MATLAB بر روی سرور دانشگاه می توان از آن استفاده کرد. پس از اتصال به سرور دانشگاه

از مسیر 2011 TeX Live /All Programs/TeXworks Editor برنامه را انتخاب نمایید....



تک لایو نصب شده نسخه کامل و بروز شده تک لایو تا ۲۶ مهرماه ۱۳۹۰ و شامل بسته های زی پرشین ، BiDi و Persian-bib می باشد. لذا دانشجویان و اساتید گرامی بدون نیاز به نصب تک لایو بر روی دستگاهشان می توانند به راحتی اسناد فارسی یا لاتین لاتک خود را بر روی سرور دانشگاه اجرا نموده و خروجی بگیرند.

دقت داشته باشید که در حال حاضر پل ارتباطی شما با سرور دانشگاه - برای تبادل فایل - از طریق My Documents شما می باشد که فقط از دستگاههای جزو Domain دانشگاه قابل دیدن و استفاده می باشد. البته مثالهای فارسی موجود در دی وی دی پارسى لاتک ۱۳۹۰ در پوشه F:\ParsiLaTeX1390\Examples قرار دارند که می توانید مثالهای آنرا مشاهده فرمایید (در پوشه مذکور اجازه نوشتن ندارید). در صورت نیاز به اجرای مثالها باید مثالهای موردنظر خود را به پوشه My Documents خود کپی نموده و سپس اقدام به اجرا نمایید. قلمهای مورد نیاز اجرای مثالها در سرور دانشگاه نصب شده است.

همچنین هنوز تنظیمات زیندی برای استفاده از نمایه در زی پرشین بر روی سرور دانشگاه انجام نشده است.

از دانشجویان گرامی تقاضا می شود مشکلات احتمالی خود در خصوص اتصال به سرور را با مسؤول سایت در میان بگذارند و پرسشهای لاتک خود را در تالار گفتگوی پارسى لاتک مطرح فرمایند.

این سرور مخصوص دانشجویان است و اساتید گرامی می توانند از سرور چمران گروه فیزیک استفاده نمایند.

۴.۲ بروز رسانی سایت دانشگاه



همزمان با عید سعید فطر ، قالب سایت دانشگاه بروز رسانی گردید. تصاویر زیر بخشی از برخی از سایتهای جدید دانشگاه را نشان می دهند.

سایتهای رسمی دانشگاه با موتور وردپرس: صفحه ی اصلی به رنگ آبی تیره، صفحات دانشکده ها به رنگ آجری، صفحات واحدهای ستادی و زیرمجموعه های آنها به رنگهای سبز و آبی روشن: