

گزارش هشت ساله فعالیت‌ها و عملکرد مدیریت فناوری اطلاعات

فعالیت‌های اجرایی و عملکرد مدیریت فناوری اطلاعات طی سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۴۰۰ در سه بخش:

- ۱- توسعه زیرساخت، شبکه، اینترنت و مرکز داده
- ۲- توسعه و ارتقای سامانه‌های نرم‌افزاری و خدمات الکترونیک
- ۳- مهندسی مجدد و ارتقای فرآیندهای ارائه خدمات مدیریت فناوری اطلاعات

به شرح زیر صورت پذیرفته و یا در حال انجام است.

توسعه زیرساخت، شبکه، اینترنت و مرکز داده

- اجرای پروژه خوشه‌بندی (Clustering) و مجازی‌سازی (Virtualization) به منظور بهره‌برداری بهینه از منابع سخت‌افزاری
- اصلاح شبکه کامپیوتری سیمی دانشگاه و افزایش نقاط دسترسی در تمامی اتاق‌ها، کلاس‌ها و سالن‌ها
- گسترش شبکه بی‌سیم در پردیس (فضاهای دانشکده‌ها، خوابگاه‌ها، سلف سرویس و اداری)
- افزایش پهنای باند اینترنت دانشگاه
- خرید، نصب نرم افزار و پیکربندی سیستم مانیتورینگ شبکه پردیس دانشگاه
- راه اندازی سیستم احراز هویت مرکزی
- خرید سرورهای روزآمد و راه‌اندازی و بهنگام‌سازی خوشه‌های پردازی
- پردازی مرکز داده دانشگاه برای میزبانی از نرم افزارها و سامانه‌های دانشگاه و راه‌اندازی آموزش الکترونیکی دانشگاه
- بهینه‌سازی شبکه داخلی و پیکربندی‌های آن - بهینه‌سازی شبکه دانشکده مهندسی و علوم و ...
- توسعه شبکه فیبر نوری پردیس دانشگاه (اجرای کابل‌کشی فیبرنوری از مرکز داده در دانشکده اقتصاد به مرکز داده جدید دانشگاه، ساختمان تدارکات و سوله کارگاه دانشکده مهندسی)
- توسعه شبکه داخلی پردیس دانشگاه (ساختمان اساتید کشاورزی- مرکز آموزش زبان فارسی- ساختمان جدید حفاظت فیزیکی و سازمان مرکزی)

- نصب و راه‌اندازی سیستم اعلام و اطفای حریق در مراکز داده دانشگاه
- افزایش امنیت شبکه دانشگاه در مقابل نفوذ و حملات با خرید فایروال‌های داخلی و بیرونی جدید و کارآمدتر و عقد قرارداد پشتیبانی و بروز رسانی فایروال داخلی و خرید پشتیبانی آفلاین فایروال بیرونی
- خرید سه دستگاه ذخیره‌سازی (SAN Storage) جدید به منظور توسعه سامانه‌ها و بهبود اطمینان و امنیت حفاظت داده‌ها
- توسعه، بهبود و افزایش اطمینان تهیه پشتیبان از سامانه‌ها و داده‌های دانشگاه با خرید دو ذخیره‌ساز NAS
- راه‌اندازی و پیکربندی بستر مناسب جهت ارائه سرویس‌های آموزش مجازی
- بهینه‌سازی مرکز داده دانشکده اقتصاد (توسعه شبکه و زیرساخت (تجهیزات پسیو)، تغییر و بهبود پیکربندی شبکه (اکتیو) و ...)
- بهینه‌سازی مرکز داده سازمان مرکزی (توسعه شبکه و زیرساخت (تجهیزات پسیو)، تغییر و بهبود پیکربندی شبکه (اکتیو) و ...)
- بهینه‌سازی سیستم سرمایه‌گذاری مرکز داده سازمان مرکزی
- راه‌اندازی مرکز پردازش سریع و ابری دانشگاه و ارائه خدمات به اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه
- راه‌اندازی و پیکربندی زیرساخت و سرورهای مورد نیاز سامانه‌های نرم‌افزاری
- طراحی و آغاز پروژه اجرای مرکز داده جدید دانشگاه در ساختمان دانشکده مهندسی جدید
- طرح و آغاز پروژه ایجاد رینگ فیبر نوری در پردیس دانشگاه
- ایجاد و تخصیص فضای ذخیره‌سازی ابری به اعضای هیات علمی (BASU Drive)
- تامین توان الکتریکی بدون وقفه (UPS) برای مراکز داده دانشگاه (خرید دستگاه‌های جدید با توان بالاتر و تامین دستگاه پشتیبان)
- تغییر و اجرای سیاست‌های تامین پهنای باند اینترنت برای کاربران دانشگاه به منظور افزایش پهنای باند و سرعت اینترنت و بهبود کیفیت ارائه خدمات اینترنت
- راه‌اندازی سرور سیسلاگ به منظور نظارت بر عملکرد سرورها

توسعه و ارتقای سامانه‌های نرم‌افزاری و خدمات الکترونیک

- خرید و استقرار وب‌سایت و پرتال جدید دانشگاه

- چیدمان و آماده سازی زیروب سایت های دانشگاه
- خرید و استقرار سامانه های انبار، تدارکات و دارائی های ثابت
- خرید و استقرار سامانه کمیسیون موارد خاص استانی
- خرید و استقرار سامانه فروشگاهی کتاب مرکز نشر
- خرید و استقرار سامانه علم سنجی دانشگاه و منطقه ۴
- خرید و استقرار سامانه کتابخانه
- خرید و راه اندازی سامانه پیشخوان دانشگاه
- توسعه و ارتقای نرم افزارهای تغذیه، رزرو خوابگاه و پژوهشی
- خرید و استقرار سامانه ارزیابی عملکرد کارکنان
- توسعه سامانه مدیریت آموزش کارکنان
- خرید و استقرار سامانه مدیریت همایش ها
- اجرای پروژه الحاق مستندات به سامانه گلستان در راستای توسعه بایگانی دیجیتال
- تکمیل بانک اطلاعات اکانتهای VPN و ویرایش گروه بندی کاربران
- خرید و نصب سامانه پست الکترونیک جدید دانشگاه، انتقال ایمیل ها از سامانه قبلی، ارائه خدمات پست الکترونیک به فارغ التحصیلان، تسهیل در ارائه خدمات از طریق ثبت نام برخط و بررسی و تایید از طریق پیامک برای تغییر رمز
- راه اندازی گواهی امنیتی (SSL) روی سامانه های مختلف به منظور افزایش امنیت و پیشگیری از شنود و هک
- راه اندازی DNS سرور جدید
- ساماندهی ثبت ایمیل دانشگاهی اساتید در سامانه گلستان به منظور ارتباط با وب سایت و تولید خودکار پروفایل اساتید
- راه اندازی سامانه پیامکی دریافت خدمات از مدیریت فناوری اطلاعات
- استقرار سامانه مدیریت یادگیری و درس افزار برای مدیریت کلاسهای درسی در آموزش الکترونیک
- استقرار سامانه ادوب کانکت برای کلاس مجازی و آنلاین، جلسات مختلف دانشگاه و مصاحبه ها، همایش های مجازی
- خرید و استقرار سامانه آزمون الکترونیکی
- بروزرسانی و استقرار سامانه اتوماسیون اداری

- توسعه سامانه‌های ارتباط مستمر، مدیریت سالن‌های دانشگاه و ...
- خرید و استقرار وب سایت دانشگاه D۸

مهندسی مجدد و ارتقای فرآیندهای ارائه خدمات مدیریت فناوری اطلاعات

- ایجاد ساختارهای تصمیم‌گیری در دانشگاه و تدوین و تصویب آئین نامه شورای راهبردی فناوری اطلاعات دانشگاه
- اصلاح فرایندهای ارائه خدمات و وظایف
- مکانیزه نمودن مدیریت خدمات با راه اندازی سامانه نرم افزاری تیکتینگ
- اصلاح خدمات پشتیبانی دانشکده‌ها
- ایجاد مکانیزم نظارت بر تامین تجهیزات فناوری اطلاعات دانشگاه
- ارائه و بازنویسی دائمی تمامی طرح‌های فناوری اطلاعات به صورت سالانه
- آموزش و ارتقای دانش فنی کارکنان مدیریت فناوری اطلاعات
- جذب و تامین نیروی انسانی فنی (افزایش ۵۰ درصدی)