

مقدمه:

زمانی اختراع چرخ، زمان اختراع چاپ و برق و در زمان ما رباتها (رباتهای صنعتی) تحولات عظیمی را در زندگی بشر ایجاد نموده اند.

امروز شاهد آن هستیم که صنعت IT و ICT، که اینترنت یکی از بارزترین جلوه های آن است، نوع زندگی و انجام کارها را بکلی در حال دگرگون کردن است و این دگرگونی در ابعاد مختلفی خواهد بود یعنی در شکل اجرا، زمان و سرعت انجام کارها، هزینه و حتی کیفیت و نتیجه نهایی انجام کار. اینترنت فاصله و مرزها را در نوردیده و توانسته است بزرگترین مراکز علمی جهان را با کوچکترین مراکز تحقیقاتی مرتبط سازد. اینترنت توانسته است فرصت ها و انتخابها را گسترش دهد، هزینه ها را بکاهد و مرزها را حذف کند.

خلاصه ای از توانمندیهای بخش خصوصی در صنعت IT و ICT استان فارس

تحقیقات، پژوهش، نوآوری و آموزش در زمینه IT و ICT

- اولین سیستم ارتباطی بین دفاتر حج و زیارت در کشور
- اولین کیوسک اطلاع رسانی جهت ادارات آموزش و پرورش در کشور
- تحقیق و اجرای بخش دیجیتال انتقال تصویر زنده با فرمت MPG1 بدون تاخیر و ارسال با فاصله های زیاد
- تحقیقات جامع در سیستمهای GIS
- پژوهش در تکنولوژی BDP
- تکنولوژی تکمیل کننده Net Remoting
- مقایسه موتور بانکهای اطلاعاتی گوناگون و نحوه عملکرد آنها در حالتهاى مختلف
- طراحی سخت افزار FireWall خانگی با هدف امنیت اطلاعات و بازیافت قطعات الکترونیکی و حفظ محیط زیست.
- بررسی موانع محیطی در بکارگیری خدمات الکترونیکی.
- موانع و زیرساختها در اجرای IT و توسعه روستایی.
- بخش خصوصی در امر آموزش فعالیتهای قابل توجهی را انجام داده است

تولیدات سخت افزاری استان: کیس، کیبورد، پاور، اسپیکر، ماوس، برد الکترونیکی به روش SMD و THD
برد موبایل و دستگاه موبایل.

نمایشگاه ها و همایش ها در سال ۸۵

- ۱) نجوم و IT (تیرماه ۸۵)
- ۲) همایش IP Office (آبان ماه ۸۵)
- ۳) برگزای نمایشگاه کامپی فارسی (آذرماه ۸۵)
- ۴) همایشهای شرکتهای انفورماتیک در نمایشگاه کامپی فارسی (آذرماه ۸۵)
- ۵) کاربردهای رباتیک (دی ماه ۸۵)
- ۶) اولین همایش انیمیشن و بازیهای رایانه ای استان (بهمن ۸۵)

نرم افزارهای صادراتی:

- Bahama Wood کشور امارات متحده عربی: Everest Solution Group
- D O – IT Solution & Services (Netherlands)

- Atlantic Information Technology Company (Malaysia)
- بازبینی ادوات صنعتی بر روی دستگاههای Mobile شرکت Master Solution
- مدیریت خرید سهام شرکتهای IT شرکت Master Solution
- سیستم مدیریت اسناد شرکت USA Solution Group Everest و ثبت مدیریت سفارشات و سیستم USA Solution Net SCRAPER
- نرم افزارهای کنترل ترافیک (آلمان)
- نرم افزار کنترل حوادث غیرمترقبه (آلمان)

طراحی، پیاده سازی پشتیبانی نرم افزارها در کشور

طراحی نرم افزارهای زیر بخش کوچکی از فعالیتهای و توانمندی استان می باشد که در استانهای بوشهر، تهران، مرکزی، گیلان، مازندران، بندرعباس، کرمان، کهگیلویه و بویراحمد، خوزستان اجرا گردیده بطور مثال: استانداریها، شهرداریها، نیروی انتظامی، ادارات بازرگانی، آموزش و پرورش و مدارس، فرمانداریها، پالایشگاههای نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاه اتمی، گمرکات، سازمان اوقاف و امور خیریه، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ادارات دارایی و مالیاتی، فرودگاهها، دانشگاههای دولتی و آزاد، بیمارستانها، محیط زیست بهزیستی، خبرگزاری جمهوری اسلامی، کارخانجات و منابع طبیعی شامل می گردد.

متشکل از سیستمهای مدیریت CMS، MRS، ETL، ECE 1.1، DMS، OMR، MIST، GPM، ERP سیستم جامع مالی اداری سازمانها، مدیریت فراگیر منابع سازمانی جامع حقوق و دستمزد، کارگزینی و پرسنلی، اجرای سامانه جامع اتوماسیون اسناد مالی و بیمارستانی، صدور احکام کارگزینی اداره ثبت احوال، رتبه بندی، تعیین صلاحیت و ظرفیت شرکتهای ساختمانی (سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور) سیستمهای توزیع برق، طراحی دیاگرام تک خطی و نمودار شماتیک سرویس و نگهداری اطلاعات شبکه فشار متوسط و ضعیف و روشنایی معابر، پایگاه اطلاعات امور مشترکین شرکتهای توزیع، نگهداری اطلاعات و محاسبه هزینه های خسارات شبکه Substation، Business Intelligence، کنترل مراکز ISP، تلفن گویا و فاکس، چشم سوم، مدیریت برگزاری آزمونها، جامع مدیریت مدارس نظر سنجی و ارزشیابی، طراحی و تولید نرم افزارهای کنترل عفونتهای بیمارستانی (معاونت بهداشت و درمان)، مدیریت پرتال استان فارس، صنایع الکترونیک شیراز، سازمان بازرگانی استانها درگاههای پرتال سازمانهای استان، وب سایتها، E-Commerce، E-Shopping، E-learning، E-Office، E-business و کلیه نرم افزارهای تجاری بازرگانی است.

زیرساختها، طراحی، تامین تجهیزات، اجرا و امنیت شبکه

این فعالیتهای نیز گوشه ای از سخت کوشی بخش خصوصی در استان می باشد.

اقدامات در استانهای کشور شامل اجرای طرحهای فیبر نوری مشاوره، طراحی، بهینه سازی، اجرا و ایجاد امنیت اطلاعات شبکه های محلی، ارتباطات بدون سیم، سرویس دهی اینترنت، پروژه های انتقال صوت بر روی شبکه، Wireless، ISP در استانهای بوشهر، بندرعباس، چهارمحال بختیاری، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، کرمان. استان فارس به عنوان اولین استان جهت ایجاد شبکه خصوصی مدارس توسط خطوط پرسرعت ADSL اجرای این پروژه ملی را آغاز کرده است.

تولیدات سخت افزاری استان: کیس، کیبورد، پاور، اسپیکر، ماوس، برد الکترونیکی به روش SMD و THD
برد موبایل و دستگاه موبایل.

طراحی، اجرا و پشتیبانی های سخت افزاری:

۹۸٪ عملیات در بخش خصوصی استان بوده است.