



تابستان ۱۳۹۱

2012 February

بسمه تعالی

شرکت فن آوری اطلاعات و ارتباطات نسل داده پردازی ایلیا در سال ۱۳۸۶ با ملحق شدن مهندسين و نیروهای متخصص و با هدف فعالیت در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات کوشش خود را آغاز نموده و اکنون با بهره گیری از یک تیم نرم افزاری مقتدر و بستر کاملاً مناسب جهت تهیه سخت افزار مورد نیاز در زمینه طراحی و اجرای سیستم های هوشمند و ارائه سیستمهای کنترلی بیومتریكال به فعالیت خود ادامه می دهد .

ما توانسته ایم با بکارگیری از بهترین سخت افزارها و برخورداری از تیم برنامه نویسی قوی سیستمهای مورد نیاز شما را تحلیل ، امکان سنجی و پیاده سازی کرده بطوریکه این سیستم ها بتواند تمامی نیازهای شما را در زمینه های مختلف برآورده سازد و اینک آماده مشاوره و عرضه آن به تمامی شرکت ها ، دانشگاه ها ، ارگان ها و سازمان های دولتی و غیردولتی می باشیم.

بخشی از فعالیت های انجام شده در مجموعه داده پردازی ایلیا :

۱- پورتال جامع اطلاعات هتل (در دست ساخت)

این سامانه با همکاری شرکت خدمات هتل داری پارسیان و نسل داده پردازی ایلیا راه اندازی گردید.

این سامانه شامل بخش های خدمات ده زیر می باشد:

- رزرو آنلاین و صد در صد قطعی هتل های عضو این سامانه ، برای اولین بار در کشور.

- فروشگاه جهت بهره برداری تولید کنندگان و خریداران محصولات هتلی

- معرفی جاذبه های گردشگری ایران

- کاریابی

به www.hotelinfo.ir مراجعه نمایید

۲- مشخصات و توانایی های سیستم اثر انگشت (FingerPrint)- دانشگاه پیام نور تایباد

برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به www.BananSystem.ir مراجعه فرمایید.

هدف این سیستم ، حضور و غیاب دانش آموزان دانشگاه در ایام امتحانات و حذف کنترل دستی تعریف گردید.

ورودی این سیستم فایل هایی است که تاریخ برگزاری آزمون ها را برای رشته های مختلف معین می کند.

سیستم عملیات تخصیص شماره صندلی را بروش دلخواه کاربر انجام داده و سپس دانش جویان برای حضور در جلسه نیازی به کارت ورود

به جلسه نداشته و تنها با استفاده از اثر انگشت خود به محل امتحان وارد می شوند. در پایان نیز گزارشی از حاضرین و غائین به مسئولین

دانشگاه ارائه می کند.

- این سیستم توانایی کار بر روی پایگاه داده های با تعداد نامحدود داده را دارد و شناسایی اثر انگشت را در کسری از ثانیه با استفاده از الگوریتم های پیشرفته جهانی انجام خواهد داد.

- این سیستم قادر است از هر شخص تا تعداد ۱۰ اثر انگشت را ثبت کند.

- ثبت اثر انگشتی که توسط این سیستم انجام می گیرد بر اساس الگوریتمهای میانگین گیر طی چهار مرحله ، اثر انگشتی دقیق را به صورت کد شده در پایگاه داده ذخیره می کند که این امر امکان تشابه در شناسایی اثر انگشت اشخاص را به حد صفر می رساند.

- گزارشی که این سیستم در خروجی خود می دهد بر اساس خواسته ی شما طراحی شده و در قالب یک فایل PDF ارائه می گردد که خود نیز قابل پرینت جهت بایگانی ها می باشد.

- گزارشات همچنین می توانند در قالب فایل های Access و Excel نیز ارائه گردند.
- قابلیت ترکیب این سیستم با تکنولوژی های جدید بدون تماس (Contactless) همچون RFID .

۳- طراحی و پیاده سازی سیستم مدیریت رزرو آنلاین هتل سیستم

برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به www.HotelSystem.ir مراجعه فرمایید. این سیستم به سفارش شرکت تعاونی سازمان های زندان، هتل آذین طراحی و پیاده سازی شده است.

هدف این سیستم مدیریت رزرواسیون کارکنان شرکت مذکور تعریف گردید. هم اکنون این سیستم به صورت آنلاین در کل کشور در حال خدمت رسانی می باشد. این سیستم از قوی ترین سیستم های برنامه نویسی شده تحت وب بوده و نزدیک به دو سال است که رضایت کارفرما این پروژه بزرگ، برگ زرینی دیگر بر قدرت و توانایی های مهندسی شرکت نسل داده پردازی ایلیا را رقم زده است.

گوشه ای از ویژگی های این سیستم به شرح ذیل است:

الف) رزرو به صورت صدردصد آنلاین

ب) پیشنهاد تاریخ به کاربر در صورت پر بودن اتاق های هتل

پ) ثبت و مدیریت امور مالی

ج) لیست سیاه

د) تهیه لیست اماکن

ذ) جستجو پیشرفته

ر) گزارش گیری متفاوت

برای مشاهده مشخصات فنی این نرم افزار می توان به سایت www.hotelsystem.ir مراجعه نمود.

۴- پایگاه اطلاع رسانی آنلاین هتل به آدرس : www.online-hotel.ir

این سایت به منظور رفاه حال زائرین و به سفارش شرکت مهر اندیشان رضوان طراحی و پیاده سازی شده است. این سایت شامل اطلاعات کامل و دقیقی از ۲۰۰ مکان اقامتی در سطح مشهد با بیش از ۱۰۰۰ عکس از آنها قابل دسترسی و مشاهده است. وجود قیمت مکانهای اقامتی ثبت شده در زمان های مختلف در طول سال از دیگر مزایای این سیستم به شمار می آید.

امکانات سیستم:

میز کار مدیریت (Management Panel) : تعریف مکان جدید، بررسی صحت اطلاعات وارد شده توسط مدیران اماکن ، ویرایش مشخصات یک مکان، مدیریت نظر سنجی های سایت ، مدیریت رزرو های کاری ، مدیریت قیمت اماکن، تعریف اتاق جدید برای سیستم، مدیریت جاذبه های زیارتی و سیاحتی مشهد و

میز کار اعضا: اعضای سایت اشخاصی هستند که در سایت عضو شده و میتوانند رزرو انجام دهند.

میز کار صاحبان اماکن اقامتی: شامل مدیریت کلیه اطلاعات مربوط به مکانهای اقامتی، مدیریت قیمت ها، مدیریت تاریخ ایام پیک، مدیریت درصد افزایش قیمت اتاق ها در ایام پیک و...

ویژگیهای فنی:

- طراحی پایگاه داده این سیستم با SQLServer 2000
- محیط برنامه نویسی VisualStudio 2008 و .NetFramWork3.5
- برنامه نویسی با زبان C#
- تکنولوژی سمت کاربر javascript
- امنیت سایت : .Net Authentication Technology
- بهره گیری از انیمیشن های FLASH برای جذب بیشتر مخاطبین
- معرفی به موتورهای جستجو در اینترنت

۵ - سیستم ثبت دانش آموختگان سازمان فنی و حرفه ای مشهد (واحد خواهران):

نرم افزار ثبت نام و مدیریت دانش آموختگان رشته ی ساختمان، مرکز فنی و حرفه ای مشهد.

امکانات سیستم:

ثبت نام دانش آموز، جستجو، صدور کارت ورود به جلسه، صدور فرم های مختلف برای دانش آموز، درج نمره برای دانش آموز، امکان گزارشگیری های مختلف از وضعیت دانش آموز و ...

ویژگیهای فنی:

- طراحی پایگاه داده این سیستم با SQLServer 2000
- محیط برنامه نویسی VisualStudio 2008 و .NetFramWork3.5
- برنامه نویسی با زبان C#
- استفاده از تکنولوژی Ajax
- این سیستم بصورت محلی (local) پیاده سازی شده است. این سیستم اولین تجربه ی شرکت برای پیاده سازی سیستم های تحت شبکه ای محلی با تکنولوژی ASP.net بوده که با موفقیت به پایان رسید.

۶- سیستم مبدل اطلاعات از پایگاه داده Access به SqlServer:

قسمتی از پروژه فنی و حرفه ای تبدیل اطلاعات گذشته که در Access ذخیره شده بود به SqlServer بود که با تلاش و همت بلند کادر فنی با موفقیت به پایان رسید.

ویژگیهای فنی:

مبدل (Convertor) در طی سه مرحله ی مختلف کار تبدیل را انجام میدهد:

الف) وارد کردن اطلاعات از access به sql: که در این مرحله فایل access مورد نظر توسط کاربر به سیستم معرفی شده و سیستم به صورت خودکار عملیات load کردن و همچنین خواندن جداول مختلف موجود در فایل مشخص شده را انجام میدهد.

ب) گزارش گیری خطا: در این مرحله سیستم داده هایی را که احتمالاً نتوانسته تبدیل کند را نمایش می دهد. کاربر میتواند با چک کردن خطاها در صورت عدم تبدیل شدن آنها به SQLServer، داده مورد نظر را دستی وارد و عمل تبدیل داده را انجام دهند.

پ) حذف داده های تکراری: داده هایی که به علت خطای کاربران چند بار ثبت شده بودند بررسی شده و در صورتی که یک کاربر دارای چندین رشته ثبت نامی یکسان باشد تنها یک رکورد (رکورد با بالاترین نمره) ثبت شده و بقیه رکوردها حذف میشوند. کاربران یکسانی که دارای رشته های ثبت نامی متفاوت هستند حذف نمی شوند و در سیستم باقی می مانند. در پایان این مرحله نیز گزارشی به اپراتور سیستم ارائه می گردد.

برای جلوگیری از خواندن حجم بسیار بالای داده ها که نیازی به آنها نیست و تنها کاهش سرعت سیستم را سبب می شود و حتی در بعضی موارد سیستم را با کمبود فضای RAM مواجه میسازد از دستورات خاص SQL برای گزینش داده های مورد نیاز برای پردازش استفاده میشود. در بدینانه ترین حالت خطای سیستم کمتر از ۱۰٪ تخمین زده میشود.

۷ - پایگاه اطلاع رسانی تانکر سازی صالح به آدرس www.stbir.com:

طراحی و پیاده سازی سایت تانکر سازی صالح:

این سایت با CMS content mangment system شرکت طراحی شده است. نرم افزار مدیریت محتوا (CMS) ، سیستمی را فراهم می آورد تا مدیران سایت بتوانند محتویات سایت را خود بصورت دینامیک و بدون نیاز به تماس با طراحان سایت ، مدیریت نمایند.

ویژگیهای فنی:

- مدیریت اخبار
- مدیریت پرسنل
- مدیریت گالری عکس
- مدیریت پروژه های انجام شده (رزومه کاری)
- مدیریت لینک های مفید
- پیاده سازی سیستم با آخرین تکنولوژی مایکروسافت ASP.NET 3.5 و با زبان C# انجام شده است.
- پایگاه داده سیستم SQLServer2000/2005
- بهره گیری از Ajax برای بالا بردن سرعت سیستم نیز از دیگر ویژگیهای این CMS است.
- بهره گیری از انیمیشن های FLASH برای جذب بیشتر مخاطبین
- معرفی به موتورهای جستجو مانند Google , Yahoo و ...
-

نمونه هایی دیگر از سایت هایی که محصول این شرکت در طراحی و پیاده سازی در زمینه سایت های اینترنتی و تولید نرم افزارهای مختلف می باشد در ذیل ارائه گردیده است :

۸ - پایگاه اطلاع رسانی شرکت عمران و مسکن شرق ایران متعلق به بنیاد مستضعفان انقلاب به آدرس :

www.omsico.ir

۹ - پایگاه اطلاع رسانی شرکت گلدارو ایلپا توس : www.Hoorahonye.com

۱۰ - پایگاه اطلاع رسانی دفتر مدیریت دانش شرکت گاز استان خراسان رضوی به آدرس : www.gas-km.com

۱۱ - پیاده سازی سایت هتل آذین مشهد به سفارش سازمان زندان های کشور : www.hotelazin.com

۱۲ - پایگاه اطلاع رسانی لبنیات و ظروف یکبار مصرف دُرگل (قرآنی) به آدرس: www.dorgol.ir

۱۳ - طراحی و پیاده سازی مبدل پایگاه داده Access به پایگاه داده MySQL مربوط به سایت سازمان فردوس ها وابسته به شهرداری مشهد حوزه معاونت شهری

۱۴ - سایت شرکت فنی مهندسی سپید و پایگاه اطلاع رسانی مهندس علی بیگس به آدرس: www.sepidgroup.com

۱۵ - طراحی و پیاده سازی سایت شرکت ایمن جاوید

۱۶ - طراحی و پیاده سازی سایت موسسه آموزشی معلم ۲

۱۷ - پایگاه اطلاع رسانی موسسه آموزشگاه زبان بیان