

اطلاعات شخصی



نام: علی رسولی
ایمیل: rasouli.ali@hotmail.com, ali.r.programmer@gmail.com
تلفن: ۰۹۱۲۷۴۳۱۰۸ - ۰۹۲۱۲۰۳۶۳۲۵
نوع پروژه: انجام پروژه های بصورت دورکاری و پاره وقت

سوابق تحصیلی

- مقطع کارشناسی ارشد: علوم کامپیوتر - نظریه محاسبات، دانشگاه امیرکبیر (۹۱-۹۳)
 - عنوان پایان نامه: سیستم تصمیم یار تخصیص بودجه به زیرپروژه ها در مدیریت روسازی
 - معدل کل: ۱۷/۰۵
- مقطع کارشناسی: مهندسی کامپیوتر - نرم افزار، دانشگاه زنجان (۸۷-۹۱)
 - عنوان پروژه: سیستم مدیریت طرح های تحقیقاتی

سوابق کاری

- شرکت اول
 - یکی از واحد نرم افزاری مرکز رشد دانشگاه زنجان زیر نظر هیئت علمی دانشگاه زنجان.
 - به مدت ۱۵ ماه. پروژه سیستم جامع شرکت گاز.
- شرکت دوم
 - به مدت یکسال و انجام و تکمیل سه پروژه: ۱- سیستم جامع تعمیر و نگهداری ماشین آلات تحت ویندوز (Delphi) و تحت وب (ASP.NET) ۲- سیستم مدیریت اطلاعات و عملیات استخراج معادن ۳- سیستم جامع آزمایشگاه آنالیز روغن
- شرکت سوم
 - به مدت سه ماه و انجام نگهداری و پشتیبانی پروژه ها با محتوای Socket Programming.
- شرکت چهارم
 - به مدت یک سال و نیم و انجام پروژه ها با ویژگی های زیر
 - کار بر روی پروژه های تحت وب در بستر ASP.NET با روش MVC
 - کار بر روی Report Server و Viewer های مختلف
 - کار بر روی موتور ورکفلو و موتور فرمساز تخت وب
 - کار بر روی fullCalendar.io فارسی سازی تقویم و مدیریت جلسات در آن
 - کار با سیستم ساز برسا نوین رای و آشنایی با ساختار آن
 - تامین امنیت سامانه تحت وب و آشنایی با روش های متداول جلوگیری از هک شدن

سوابق

- پروژه پورتال با قابلیت‌های ذیل:
 - فرم ساز(مدیریت جداول، مدیریت فرم و CRUD آن به صورت پویا).
 - ورکفلو ساز(تعریف روال کاری و گردش فرم و تکمیل توسط افراد مختلف تعریف شده در چارت سازمانی یا گروه‌های تعریف شده).
 - مدیریت جلسات با Fullcalendar.io و فارسی سازی و خصوصی سازی آن.
 - دارای ماژول نظر سنجی، مسابقات و ...
 - بخش های پایه پرتال(اخبار، اسلاید شو، اطلاعیه ها، صفحات پویا، انواع منوها اعم از کشویی ، آکوردیون، معمولی و دسترسی هر کدام از این امکانات به فرد، سمت یا گروه خاص).
 - انجام کار با Bootstrap و کار با هر سائز از صفحه نمایش.
 - توسط ASP.NET MVC4 و SQL Server ۲۰۱۲، مدیریت فایل بصورت FileStream.
- سیستم جامع شرکت گاز استان زنجان
 - اتوماسیون و مکانیزه کردن فرم های اصلی و مهم واحدهای فنی مهندسی، برنامه ریزی، کالا و انبار، خدمات و طرح ها، مشاوران اجرای طرح ها(خارج از سازمان)، پیمانکاران اجرای طرح ها(خارج از سازمان)، امور قرارداد، بازرسی، حقوقی و HSE.
 - استفاده از ابزارهای Silverlight، SQL Server ۲۰۰۸ R۲، quick report، روش برنامه نویسی WCF، MVVM، روش مدیریت داده lambda و linq.
- سیستم تخصیص بودجه و تخمین هزینه در اولویت بندی عملیات تعمیر و نگهداری مدیریت رو سازی و ارزیابی کیفیت و سرعت روش های حل دقیق و فرا ابتکاری (نصب شده در: www.norc۹۱.ir)
 - ارائه و طراحی مدل برنامه ریزی عدد صحیح جدیدی برای اولویت عملیات تعمیر و نگهداری در مدیریت روسازی و همچنین تبدیل قیدها و تابع هدف مدل جدید به الگوریتم ژنتیک.
 - مدل ارائه شده دارای پارامترهای ورودی مختلف و انعطاف پذیر با هر شرایط آب و هوایی و رو سازی و ترافیکی خاص که شامل نمودار پیش بینی شاخص وضعیت رو سازی قابل تغییر توسط کاربر و چندین پارامتر دیگر است.
 - مقایسه دو روش حل دقیق و فرا ابتکاری که شامل برنامه ریزی عدد صحیح و الگوریتم ژنتیک.
 - ارائه خروجی ها به صورت نمودار و جدول و همچنین نمایش مکان قطعات بر روی نقشه.
 - استفاده از ابزارهای ASP.NET، SQL Server ۲۰۰۸ R۲، روش برنامه نویسی MVC، روش مدیریت داده lambda و linq.

• سیستم مدیریت طرح‌های تحقیقاتی

- مدیریت اسناد به صورت فایل word و PDF.
- قابلیت جست و جوی پیشرفته با نمایش کلمه کلیدی در پاراگراف‌های مختلف.
- قابلیت اتصال به چندین پایگاه داده و به روز رسانی اطلاعات.
- ۱ استفاده از ابزارهای WPF، SQL Server ۲۰۰۸ R۲، روش برنامه نویسی MVVM، روش مدیریت

داده lambda و linq.

• سیستم جامع برنامه‌ریزی تولید و مدیریت انبار(IMPOS)

- نمایش کالاها و اجزای هر کالا به صورت درخت
- تولید و دریافت اطلاعات به صورت نمودارهای برنامه ریزی تولید مختلف.
- ۱ استفاده از ابزارهای WPF، SQL Server ۲۰۰۸ R۲، روش برنامه نویسی MVVM، روش مدیریت

داده lambda و linq.

• سیستم جامع تعمیر و نگهداری ماشین آلات.

- ارائه پیشبینی تعمیر و نگهداری ماشین آلات با توجه به سوابق گذشته.
- ارائه نمودارهای مدیریتی برای برنامه ریزی‌های بودجه ای آتی.
- مکانیزه شدن واحدهای تعمیر و نگهداری ماشین آلات، انبار، پرسنل.
- استفاده از ابزارهای Delphi۷، SQL Server ۲۰۰۸ R۲ و همچنین تولید نسخه تحت وب آن با استفاده از ASP.NET و SQL Server ۲۰۰۸ R۲ و Crystal report.

• سامانه دسترسی به بانک اطلاعاتی SQL سرور مایکروسافت به صورت فقط خواندنی.

- ارائه خروجی جداول، خروجی پرس و جوها، بدنه توابع و بدنه روال‌ها به صورت فقط خواندنی.
- امکان ایجاد پرس و جوها جدید و نمایش خروجی‌ها.
- ایجاد محدودیت غیر فعال نمودن تمامی دستورات بغیر از دستور select.
- امکان نمایش تمامی بانک‌های اطلاعات یک سرور بر روی یک برگه و چندین اتصال به چندین سرور بر روی برگه‌های متفاوت.
- امکان نمایش دو جدول مرتبط با هم بصورت دو جدول بطوری که با کلیک بر روی جدول اول اطلاعات آن رکورد مربوط به جدول دوم بازیابی شود.
- استفاده از ابزارهای WPF، استفاده از Datagrid شرکت Telerik و Dock Pan شرکت

Syncfusion، روش برنامه نویسی MVVM، روش مدیریت داده lambda و linq.

• سیستم جامع آزمایشگاه آنالیز روغن.

- ایجاد تست ها و نمونه های مختلف با قابلیت دریافت اطلاعات از فایل خروجی دستگاه های آنالیز روغن مختلف
- مکانیزه شدن واحدهای پذیرش، تحلیل و نتایج، حسابداری، انبار، پرسنل.
- استفاده از ابزارهای (Delphi) ۲۰۱۰, Rad Studio, R۲ ۲۰۰۸ SQL Server.
- سیستم مدیریت اطلاعات و عملیات استخراج معادن.
 - تعمیر و نگهداری ماشین آلات.
 - مدیریت متراژ حفاری ها و تعیین میزان برداشت مواد.
 - مدیریت شیفتهای و سرشیفتهای کاری.
 - استفاده از ابزارهای Delphi ۷, R۲ ۲۰۰۸ SQL Server.
- سیستم جمع آوری هوشمند لینک دانلودهای رایگان و سالم
 - قابلیت جمع آوری ویدیو، موسیقی، کتاب دیجیتال.
 - استفاده از ابزارهای ASP.NET, R۲ ۲۰۰۸ SQL Server، صفحات تولید شده توسط کتابخانه JQuery، روش برنامه نویسی MVC، روش مدیریت داده lambda و linq.
- سیستم مدیریت آموزشگاه علمی آزاد
 - واحدهای حسابداری و بایگانی.
 - استفاده از ابزارهای Windows Form, ۲۰۰۵ SQL Server.
- سیستم معادلات دو متغیره.
 - حل و رسم نمودار معادلات دو متغیره.
 - استفاده از ابزار VB۶.

مهارتها

انجام پروژهها توسط تکنولوژیها

- ASP.Net MVC, Silverlight, WPF, Cordova(for android project), Delphi۷, Rad Studio ۲۰۱۰, Android Studio, Codeigniter.

کار با ابزارها

- Log۴Net (Professional), JavaScript (professional), JQuery (Intermediate), Ajax(Intermediate), PHP(Intermediate), Google Map API(Intermediate).

محیط های پروژه های انجام شده

- Database projects, Socket programming, Web, Application, Android Device.

کار با پروتکل های انجام شده در پروژههای Socket programming

- TCP, UDP, RTP, SIP, TELNET.

زبان های استفاده شده در پروژه ها

- C#(ASP.Net, Silverlight, WPF, ASP), C (For TCC And Visual C), Pascal(For Delphi, Borland Pascal, Rad studio ۲۰۱۰), Basic(For VB۶ sp۶), java(For JavaScript and Android Studio)

کار با برنامه‌های کاربردی و سیستمی

Visual studio, Microsoft SQL Server, Delphi, Android Studio, WireShark, Essential Net Tool, WCF Storm, Rad Studio, Apache, MySQL, ArcGIS, Adobe Photoshop, 3d Max, Autocad, Flash Mx, Dreamviewer, Partition Magic, Matlab, Gephi, Microsoft Office(Excel, Access, Word, Outlook, Visio), Frontpage, Latex, Premier, Movie Maker, All Converter(Video, Pdf,...), Microsoft Sharepoint, Linux(Debian and ubuntu) and etc.

موفقیت‌ها

- رتبه ۴۸ علوم کامپیوتر کنکور ارشد سال ۹۱
- رتبه ۲۶۰ نرم افزار کنکور ارشد سال ۹۱
- رتبه ۱۰۰۷ مهندسی کامپیوتر کنکور کاردانی به کارشناسی سال ۸۷
- رتبه ۲۹۲ کامپیوتر کنکور فنی حرفه ای سال ۸۵

مقالات

کنفرانس بین المللی داخلی پذیرش شده:

- رسولی، علی؛ مهدی قطعی و رضا مسکنی، ۱۳۹۲، نرم افزار تصمیم یار ژنتیک - عصبی مبتنی بر وب برای تخصیص بودجه در مدیریت روسازی، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، معاونت و سازمان حمل و نقل و ترافیک، http://www.civilica.com/Paper-TTC۱۳-TTC۱۳_۳۱۱.html
- MoghadasNejad, Fereidoon; Reza Maskani; Ali Rasouli & Reza Imaninasab, ۱۳۹۲, Prediction of Pavement Condition and Maintenance and Rehabilitation Action Using Artificial Neural Network and Expert System, سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، معاونت و سازمان حمل و نقل و ترافیک، http://www.civilica.com/Paper-TTC۱۳-TTC۱۳_۳۲۵.html
- افتخاری، حمیدرضا؛ علی رسولی و مهدی قطعی، ۱۳۹۲، پیش بینی آلودگی ذرات معلق در هوای تهران جهت اعمال استراتژی‌های محدودیت ترافیک با استفاده از شبکه‌های عصبی پرسپترون، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک، تهران، معاونت و سازمان حمل و نقل و ترافیک، http://www.civilica.com/Paper-TTC۱۳-TTC۱۳_۱۸۷.html

مجله بین المللی خارجی در حال داوری:

- Rasouli Ali, Ghatee Mehdi, Imaninasab Reza, Mathematical Model Development of Work Planning in Pavement Management, Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering Journal, ۲۰۱۵.

علاقه مندی‌ها

- انجام پروژه در بستر وب و در ASP.Net MVC.

- ادامه کار با پرتال تهیه شده و تجاری سازی آن.