

فهرست پروژه های پیشنهادی (کارشناسی)

رشته کامپیوتر – فناوری اطلاعات

پروژه های پیشنهادی در جداول جداگانه زیر لیست شده اند ؛ دانشجویانی که در زمینه پروژه های معرفی شده علاقمند هستند و یا در یک مورد خاص توضیح بیشتری و یا سوالی دارند ، می توانند حضوری مراجعه و مطرح نمایند.
علاقه داشتن به موضوع ، توانایی ها و مهارت های شخصی ، آینده شغلی ، قصد ادامه تحصیل ، در دسترس بودن منابع و همت دانشجو همگی جزء پارامترهای مهم انتخاب عنوان پروژه محسوب می شود.

شهر آئینی

| |
|--|
| سیستم تهیه الگوی خیاطی لباسهای مردانه و زنانه بر اساس نمونه های موجود با امکان به روز رسانی |
| سیستم ارائه دستور پخت غذا بر اساس فهرست غذاهای موجود با امکان به روزرسانی |
| سیستم فروش اقساطی با امکان انتخاب روشهای مختلف و ارائه گزارشات مربوطه |
| سیستم تهیه banner های تبلیغاتی به صورت فایل های MultiMedia در ابعاد دلخواه و امکان اضافه کردن نمونه های جدید |
| سیستم ارائه خدمات سفارش و ارسال پیام به صورت SMS و یا Email |
| سیستم خبره بانک دارویی |
| سیستم کاریابی با امکان اضافه کردن افراد جویای کار و کارفرما و محاسبات مربوط به کارمزد |
| سیستم بایگانی بیماران دندانپزشکی |
| سیستم تهیه گزارشات پیمانکاری با امکان تعدیل و به روزرسانی |
| سیستم طرح طبقه بندی مشاغل بر اساس سیستم ارزشیابی وزارت کار |
| سیستم صندوق پیشنهادات و شکایات و ارتباط مستقیم با مسئولین |
| سیستم پارکینگ خودرو با امکان معرفی مشخصات پارکینگ و تهیه گزارشات مربوطه |
| سیستم ارزشیابی بازیکنان بستکبال بر اساس استانداردهای FIBA |

| | |
|---|--|
| سیستم حسابداری فروش | |
| زیرسیستم قیمت تمام شده کارخانه تولیدی | |
| زیرسیستم انبارداری اقلام (مواد اولیه ، محصول نیمه ساخت و محصول نهایی) کارخانه تولیدی | |
| زیر سیستم امور پژوهشی دانشگاه | |
| زیرسیستم امانت کتاب با استفاده از کارت دانشجویی هوشمند | |
| سیستم خدمات بیمه خودرو با استفاده از کارت گارانتی هوشمند | |
| سیستم مدیریت موتورپولی سازمان | |
| وب سایت امور آموزشی دانشگاه با استفاده از کارت دانشجویی هوشمند | |
| وب سایت خرید بیمه نامه خودرو | |
| وب سایت بولتن الکترونیکی | |
| وب سایت فروش مکانیزه کامپیوتر و لوازم جانبی | |
| وب سایت اطلاع رسانی مناقصات و مزایدهات درخواستهای خرید و فروش | |
| طراحی و ساخت سامانه کنترل لوازم منزل از راه دور (اینترنت) | |
| تابلوی نویسنده ماتریسی (LED) با قابلیت برنامه ریزی توسط کامپیوتر(ارتباط USB) | |
| طراحی و ساخت روبات عبور از هزار تو Maze | |
| طراحی و ساخت روبات جارو کننده اتاق | |
| طراحی و ساخت روبات گل زن | |
| طراحی و ساخت دماسنج دیجیتال حافظه دار با قابلیت اتصال به کامپیوتر | |
| طراحی و ساخت یک سیستم نوبت دهی صف با قابلیت پخش پیام صوتی و آرایه شماره چاپی | |
| تشخیص حرکت از طریق پردازش تصاویر ویدئویی motion detection, using video stream (processing) | |
| تشخیص و استخراج پلاک خودرو از طریق پردازش تصاویر حاصل از دوربین های کنترل سرعت | |
| بررسی موضوع تحمل پذیری خطا در طراحی سیستم های نرم افزاری و پیاده سازی یک برنامه نمونه | |
| شبیه سازی سیستم کنترل ترافیک هوشمند برای یک شهرک و یا منطقه ای از تهران | |

| | |
|--|--|
| تصحیح پاسخ نامه های تستی از طریق پردازش تصاویر | |
| طراحی نرم افزاری جهت ریشه یابی معادلات ناهمگن ، از طریق الگوریتم ژنتیک | |
| تعیین سبک نقاشی به کمک روشهای هوش مصنوعی | |
| روشهای کشف و تصحیح خطا و زبان پرولوگ | |
| پردازش تصاویر به کمک روشهای هوش مصنوعی | |
| طراحی وب سایت مقالات فارسی | |
| تنظیم موسیقی به کمک الگوریتم ژنتیک | |
| تجزیه و تحلیل و طراحی و پیاده سازی آژانس املاک | |
| سیستم حضور و غیاب و ثبت نمرات دانشجویان | |
| سیستم حقوق و دستمزد و حضور و غیاب پرسنلی | |
| نرم افزار آموزش درس ساختمان داده ها | |
| نرم افزار آموزش درس سیستم عامل | |
| طراحی سایت خدمات توریستی | |
| طراحی سایت فروش محصولات و قطعات کامپیوتر | |
| طراحی و پیاده سازی سیستم کتابخانه الکترونیکی | |
| طراحی و پیاده سازی سیستم فروش و رزرواسیون بلیط هواپیما | |
| تجزیه و تحلیل ،طراحی و پیاده سازی سیستم آموزش دانشگاه (ثبت نام ،انتخاب واحد، حضور و غیاب ، ثبت نمرات) | |
| نرم افزار جامع برگزاری آزمونهای آزمایشی (با قابلیت ذخیره و بازیابی و ویرایش بانک سوال) | |
| نرم افزار آموزش زبان برنامه نویسی ++C | |
| نرم افزار فرهنگ لغت انگلیسی به فارسی (با قابلیت تلفظ و امکان ویرایش واژه ها) | |
| ایجاد فروشگاه اینترنتی | |
| ایجاد سایت آموزشی | |
| ایجاد سایت تبلیغاتی | |
| ایجاد سایت الکترونیکی جهت فروش بلیط پروازهای داخلی | |

| | |
|---|--|
| ایجاد سایت الکترونیکی جهت فروش بلیط قطار | |
| ایجاد سایت الکترونیکی جهت رزرو هتل داخلی | |
| سیستم حسابداری مالی | |
| سیستم کنترل تردد و حضور و غیاب تحت ویندوز | |
| سیستم آموزشی ثبت نام و انتخاب واحد دانشجویان | |
| سیستم صدور فیش غذا تحت ویندوز | |
| ایجاد سایت گردشگری و توریستی به دو زبان فارسی و لاتین | |
| طراحی وب سایت اساتید دانشگاه | |
| طراحی و ساخت دستگاه ثبت و ارسال شمارشگر کنتورهای گاز از راه دور | |
| سیستم اتوماسیون پزشکی با قابلیت تحلیل و آنالیز و ضبط سیگنالها و تصاویر پزشکی با هدف دیاگنوتیک | |
| روشهای فازی در شناخت الگوها و سیستم های هوشمند | |
| سیستم اتوماسیون مجتمع آموزشی قابل بازبینی از طریق اینترنت | |
| سیستم هوشمند کمک به طراح صنعتی (طراحی ، نصب ، خرید) | |
| طراحی سایت آگهی کالا | |
| طراحی سایت نشریه الکترونیکی (E-Magazine) | |
| سیستم نرم افزاری هوشمند کتابخانه | |
| پیاده سازی سیستم هتلداری انعطاف پذیر | |
| سیستم انبارداری کالا با قابلیت های هوشمندانه | |
| سیستم ثبت نام دانشجو بصورت اینترنتی | |
| سیستم جامع مکانیزاسیون اداری | |
| سیستم حقوق و دستمزد متمرکز | |
| سیستم مکانیزه مالی حسابداری | |
| طراحی سایت یک شرکت صنعتی با قابلیت های تعریف شده | |
| طراحی روبات فوتبالیست | |

| | |
|--|--|
| سیستم آموزش مجازی از طریق اینترنت | |
| سیستم بنگاه معاملات ملکی انعطاف پذیر | |
| طراحی نرم افزار آموزشی شبکه های کامپیوتری | |
| تحلیل و بررسی و پیاده سازی برنامه های کاربردی موبایل نوشته شده به زبان برنامه نویسی QT | |
| تجزیه و تحلیل سیستم حسابداری صنعتی به روش شی گرا | |
| تجزیه و تحلیل و پیاده سازی مدیریت انبار به روش شی گرا | |
| پردازش تصاویر ماهواره ای | |