

## لیست پروژه های بهمن ۹۳

### خانم مهندس جاویدی

موضوع	مقطع	تعداد	توضیحات
پیاده سازی سامانه جستجو و بازیابی تصویر با استفاده از محتوا و کلمات کلیدی (این پروژه از ترم پیش توسط دو دانشجو رزرو شده است!)	کارشناسی	۲	در این پروژه هدف جستجوی تصاویر در پایگاه داده و استخراج تصاویر مرتبط بر اساس query که کاربر به عنوان ورودی به سیستم ارائه کرده است، می باشد. این query می تواند از نوع تصویر query by image یا از نوع کلمه کلیدی query by keyword باشد. برای این منظور از تکنیک های image retrieval و information retrieval می بایست بهره برد. پیاده سازی آن می تواند هم در مطلب انجام شود و هم با استفاده از کتابخانه OpenCV در .NET فریم ورک انجام شود.
تشخیص کپچا captcha	کارشناسی	۲	هدف از این پروژه خواندن تصاویر شناسه از دیتابیس است و شناسایی اعداد یا حروف موجود در تصویر بصورت اتوماتیک و ثبت آنها بصورت دیجیتال است. (دیتابیس موجود است)
تصحیح پاسخ نامه های تستی از طریق پردازش تصاویر	کارشناسی	۱	این پروژه شامل دو مرحله اصلی پیش پردازش و استخراج ویژگی است که در مرحله پیش پردازش داده های اضافی از پاسخ نامه حذف می شود و الاین و سایر مشخصات پاسخ نامه تست به فرمت استاندارد تبدیل می شود. سپس استخراج ویژگی و ارزیابی پاسخ نامه تست با پاسخ نامه مرجع انجام می شود.
سیستم تخصیص وقت سایت اینترنتی	کاردانی	۱	هدف از این پروژه طراحی و ساخت سیستمی است می تواند وقت آزاد سایت را در موسسات آموزشی مطابق برنامه زمانبندی به دانشجویان تخصیص دهد. لذا سیستم باید امکان ثبت و رزرو اسامی دانشجویان در گروه های مختلف را داشته باشد. به عنوان مثال: روزهای شنبه: دانشجویان رشته حسابداری؛ روزهای یکشنبه: دانشجویان رشته کامپیوتر و ... از ساعت .. تا .. کلاس استاد ... هر دانشجو با مراجعه به سایت در روز مربوطه و با توجه به تعداد دستگاهها ثبت نام کرده وقت گرفته و پرینت دریافت می کند. سیستم باید از تداخل ثبت نام جلوگیری کرده و مانع ثبت نام دانشجو در ساعات با ظرفیت تکمیل شود. امکان تهیه خروجی به تفکیک رشته؛ روز؛ ساعت آزاد و ... نیز وجود دارد.