

پروژه درس پایگاه داده‌ها

درخواست مدیر داده برای طراحی نرم‌افزار آموزشی دانشگاه:

دانشگاه دارای دانشکده‌های مختلف می‌باشد. هر دانشکده دارای شناسه، نام، تاریخ تشکیل، تعداد دانشجویان و تعداد اساتید است. هر دانشکده دارای چند گروه آموزشی می‌باشد.

هر گروه آموزشی دارای شناسه، نام، تاریخ تشکیل، تعداد دانشجویان و تعداد اساتید است. هر گروه آموزشی تنها متعلق به یک دانشکده است.

دانشجو دارای شماره دانشجویی، مقطع تحصیلی، سال و ترم ورود، نام کاربری، رمز عبور و مشخصات فردی است. مشخصات فردی عبارت است از شناسه، کد ملی، نام، نام خانوادگی، شماره شناسنامه، تلفن و آدرس است. هر دانشجو تنها متعلق به یک گروه آموزشی می‌باشد.

هر کاربر دارای مشخصات فردی بوده و برای ورود به سیستم آموزش نیاز به نام کاربری و رمز عبور دارد. هر کاربر ممکن است دارای چند سمت باشد و یا سمتی نداشته باشد. اما حداکثر یک سمت کاربر اصلی او می‌باشد.

هر سمت دارای عنوان، وضعیت (فعال، غیر فعال، حذف شده) و توضیحات است. هر سمت یا تنها متعلق به یک گروه آموزشی است (مانند استاد گروه ریاضی) و یا تنها متعلق به یک دانشکده است (مانند رئیس دانشکده فیزیک یا مسئول آموزش دانشکده ریاضی). هر سمت ممکن است مربوط به چند کاربر باشد.

درس دارای کد، نام، تعداد واحد و نوع است.

دروس در سال‌ها و ترم‌های مختلفی توسط اساتید گوناگون ارائه می‌گردند و توسط دانشجویان اخذ می‌شوند. همچنین اساتید به دانشجویان در دروس اخذ شده نمره می‌دهند.

هر دانشجو تحت سرپرستی و راهنمایی یک استاد قرار دارد.

برای هر درس ارائه شده، یک امتحان میان ترم و یک امتحان پایان ترم برگزار می‌گردد.

هر امتحان دارای شناسه، تاریخ برگزاری، محل برگزاری، تعداد سوالات، مدت زمان و تعداد تکثیر (دانشجویان) است.

لازم به ذکر است با توجه به شناخت کافی شما از سیستم آموزشی دانشگاه، موارد پیشنهادی و تکمیلی توسط دانشجویان مورد استقبال قرار می‌گیرد و شامل نمره اضافه خواهد شد.

موفق باشید

سعید آسعدی