

به نام خدا

سیستم مدیریت تعلیم راهنمایی و رانندگی

اصول طراحی پایگاه داده ها

استاد: دکتر حسین رحمانی

اعضا تیم:

یاسمین مدنی، سارینا شیبانی، زهرا بخشنده

شرح موضوع

این سیستم، مربوط به آموزشگاه های راهنمایی و رانندگی است که امکانات مختلفی دارد. در این سیستم مشخصات هر آموزشگاه ثبت می شود. هر آموزشگاه شامل کلاس های آیین نامه، شهری و آزمون های مربوط به هر کدام می باشد.

همچنین مشخصات اساتید جدید میتواند به لیست اساتید تئوری یا عملی اضافه شود. هنرجو می تواند در آموزشگاه ثبت نام کند و تشکیل پرونده دهد. پس از ثبت اطلاعات هنرجو، به صورت خودکار یک مرکز بهداشتی برای آزمایش و تعیین گروه خونی هنرجو مشخص میشود. پس از اعمال آزمایشات ذکر شده، تصویر جواب آزمایش به عنوان اطلاعات هنرجو ثبت می شود. در ادامه هنرجو می بایست در کلاس های تئوری ثبت نام کند. و همچنین در آخر هنرجو باید در آزمون های تئوری و عملی شرکت کند و نتیجه آزمون در کارتکس ثبت می شود.

موجودیت ها

هنرجو

نام و نام خانوادگی
سن
شغل
آدرس
کدملی
عکس
جنسیت
تاریخ تولد
گروه خونی
جواب آزمایش معاینه پزشک

مرکز بهداشتی(گروه خون و معاینه بینایی)

اسم
منطقه
آدرس دقیق

آزمایش

نتیجه آزمایش

آموزشگاه

شماره ثبت

اسم

منطقه

آدرس دقیق

کلاس تئوری

مربی

روز

ساعت

تعداد ثبت نامی ها

کلاس عملی

مربی

روز

ساعت

تعداد ثبت نامی ها

استاد تئوری

نام و نام خانوادگی

عکس

کد ملی

جنسیت

تاییدیه راهنمایی رانندگی

استاد عملی

نام و نام خانوادگی

عکس

کد ملی

جنسیت

تاییدیه راهنمایی رانندگی

افسر راهنمایی رانندگی

نام و نام خانوادگی

عکس

کد ملی

جنسیت

کارتکس

نتایج آزمون های دانشجو

آزمون آیین نامه

آزمون گیرنده

روز

ساعت

آزمون شهری

افسر آزمون گیرنده

روز

ساعت

روابط

- ثبت نام هنرجو و تشکیل پرونده
- ثبت نام هنرجو در کلاس آیین نامه
- ثبت نام هنرجو در کلاس شهر
- ثبت نام هنرجو در آزمون آیین نامه
- ثبت نام هنرجو در آزمون شهر
- انتخاب مرکز بهداشتی به صورت خودکار
- وارد کردن نتیجه آزمایش مرکز بهداشتی برای هنرجو
- دادن برنامه هفتگی به هنرجو
- ایجاد کارتکس هنرجو
- ثبت نام و اضافه کردن استاد تئوری
- ثبت نام و اضافه کردن استاد عملی
- ثبت نام و اضافه کردن افسر راهنمایی و رانندگی
- ایجاد کلاس آیین نامه
- ایجاد کلاس های شهر برای هر مربی عملی
- ایجاد آزمون آیین نامه
- ایجاد آزمون عملی برای هر افسر
- امکان مشاهده اطلاعات آموزشگاه
- امکان مشاهده روز و ساعت و لیست هنرجویان هر کلاس
- امکان مشاهده اطلاعات مربوط به هر آزمون
- امکان مشاهده اطلاعات هر استاد
- امکان مشاهده اطلاعات شخصی هر هنرجو
- مشاهده گزارش مرکز بهداشتی هنرجو
- مشاهده کارتکس هنرجو