

پروژه پایگاه داده

در این سیستم چهار نوع کاربر اعم از راننده، رستوران دار، خیریه، ادمین وجود دارد.

به ازای هر نقش جز ادمین یک جدول وجود دارد همچنین یک جدول کلی برای تمامی کاربران وجود دارد که شناسه آن در هر کدام از جداول مجزا وجود دارد.

دو جدول رابطه در این سیستم به نام های ارسال و قرارداد وجود دارد که نشان دهنده ی روابط بین سه موجودیت راننده، رستوران و خیریه می باشند.

دو ماشه نیز در این سیستم تعبیه شده است:

1 - ماشه اول در صورت تغییر وضعیت راننده یک رکورد در جدول گزارش اضافه می کند.

2 - ماشه دوم در صورت قبول درخواست ارسال توسط راننده وضعیت راننده را به صورت خودکار از آزاد به مشغول تغییر می دهد همچنین بالعکس این روند نیز با تایید اتمام ارسال توسط راننده وجود دارد.

برنامه ای به زبان پایتون برای تعامل با کاربران این سیستم تهیه گشته است که امکانات زیر را دارا می باشد:

1 - ورود و ثبت نام کاربران

2 - فراموشی رمز عبور

3 - پنل مجزا برای هر یک از نقش ها در سامانه

4 - گزارش گیری های مربوط به ادمین

5 - تغییر وضعیت و قبول سفارش توسط راننده

6 - ارسال غذا و عقد قرارداد توسط رستوران ها با خیریه

7 - تغییر غذای مورد نیاز خیریه

8 - امکانات کلی مانند تغییر رمز عبور، تغییر نام خیریه، حذف حساب کاربری و ...

اعضای تیم: هما حبشی و مبین وحدتی ترکها