**بسم الله الرحمن الرحیم**

موجودیت ها و صفات :

* کاربر:
  + شناسه کاربر
  + شماره تلفن
  + نام و نام خانوادگی
  + آدرس
  + لیست آکهی هایی که منتشر کرده
  + لیست کسب و کار هایی که ثبت کرده
* پشتیبان سایت :
  + شناسه پشتیبان
  + شماره تلفن
  + نام و نام خانوادگی
  + وظیفه :
    - رسیدگی به آگهی های در صف انتشار
    - رسیدگی به گزارش های ثبت شده درباره آگهی ها
    - رسیدگی به کسب و کار های در صف تایید
* آگهی :
  + شناسه آگهی
  + عنوان
  + توضیخات
  + قیمت
  + تاریخ انتشار
  + عکس(ها)
  + شناسه منتشر کننده
  + دسته بندی
  + آدرس
  + وضعیت :
    - در حا ل بررسی توسط پشتیبان
    - فعال
    - منتقضی شده
    - رد شده توسط پشتیبان + نوت پشتیبان
* کسب و کار :
  + شناسه کسب و کار
  + شناسه صاحب کسب و کار
  + آدرس
  + عنوان
  + وضعیت :
    - فعال
    - منقضی شده
    - رد شده توسط ادمین + نوت ادمین
* گزارش های آگهی :
  + شناسه گزارش
  + شناسه ثبت کننده
  + شناسه آگهی
  + توضیحات
  + وضعیت :
    - رسیدگی شده توسط پشتیبان
    - جدید

توضیحات :

1. پشتیبان نمیتواند آگهی ثبت کند و برای این کار باید به عنوان یک کاربر ثبت نام کند.
2. کاربر یا یک آگهی معمولی منتشر میکند یا آگهی را از طرف کسب و کارش منتشر میکند. در صورت انتشار آگهی توسط یک کسب و کار اسم آن کسب و کار به عنوان منتشر کننده نمایش داده میشود.
3. سه وظیفه برای پشتیبان مشخص شده که میتوان بر این اساس پشتیبان ها را دسته بندی کرد و دسترسی های مختلف به آن ها داد.

رابطه ها :

* کاربر و آگهی : هر کاربر میتواند چندین آگهی ثبت کند و هر اگهی فقط توسط یک کاربر ثبت میشود.
* کاربر و کسب و کار : هر کاربر میتواند چندین کسب و کار ثبت کند و هر کسب و کار فقط توسط یک کاربر ثبت میشود.
* کابر و گزارش : هر کاربر میتواند چندین گزارش ثبت کند و هر گزارش فقط توسط یک کاربر ثبت میشود.
* ادمین و آگهی : هر ادمین میتواند وضعیت چندین آگهی را مشخص کند و آگهی توسط دو دسته از ادمین ها قابل تغییر وضعیت هستند.
* ادمین و کسب و کار : هر ادمین میتواند وضعیت چندین کسب و کار را مشخص کند و کسب و کارها فقط توسط یک دسته از ادمین ها قابل تغییر وضعیت هستند.
* ادمین و گزارش : هر ادمین میتواند به چندین گزارش رسیدگی کند و گزارش ها توسط یک دسته از ادمین ها قابل تفییر وضعیت هستند .

جداول :