

هر فرد استفاده کننده از سیستم می‌توانند مشتری، صاحب رستوران یا پیک باشد. هر فرد نام و نام خانوادگی، نام کاربری برای ثبت نام، پسورد برای ورود، تاریخ تولد، شماره تلفن و جنسیت دارد. نام کاربری باید یکتا باشد. مشتری علاوه بر موارد فوق چندین آدرس هم می‌تواند داشته باشد. پیک شماره پلاک موتور و نوع موتور دارد.

صاحب رستوران فرد ثبت کننده هر رستوران و شعبه‌های آن است. رستوران اسم، تاریخ شروع کار با اسنپ و لوگو دارد. یک رستوران حداقل یک شعبه دارد.

هر شعبه رستوران نام شعبه، باز بودن یا بسته بودن، توضیحات، نوع رستوران (فست فود ایرانی و غیره) و آدرس و یک شماره مجوز (لازم برای ثبت) دارد. به صورت پیشفرض زمانی که رستوران ثبت می‌شود اولین شعبه‌ای که برای آن به وجود می‌آید شعبه‌ی مرکزی آن است.

غذا نام، عکس، توصیفات، دسته‌بندی (نوع)، قیمت و موجودی دارد. غذا می‌تواند تخفیف داشته باشد.

یک مشتری می‌تواند چند غذا سفارش دهد. هر سفارش تاریخ، وضعیت سفارش و آدرس دارد.

هر سفارش ممکن است نظر داشته باشد. نظر می‌تواند متن داشته باشد. نظر حتما باید به امتیاز (ستاره) داشته باشد از 1 تا 5. هر نظر می‌تواند یک پاسخ از طرف رستوران داشته باشد و یک پاسخ اسنپ فود. هر سه آنها تاریخ دارند. همچنین کاربر باید به پیک نیز امتیاز بدهد.

هر سفارش ممکن است که کد تخفیفی داشته باشد. هر کد تخفیف ممکن است که چندین بار قابلیت استفاده شدن داشته باشد و ممکن است که

تاریخ انقضا هم داشته باشند. دو نوع کد تخفیف داریم: عددی و درصدی. در کد تخفیف درصدی مقدار مشخصی درصد از سفارش را کم می‌کند. همچنین این نوع کد تخفیف‌ها ممکن است یک سقف قیمت کم شده نیز داشته باشند. نوع دیگر کد تخفیف عددی است که صرفاً سقف مشخصی برای تخفیف دارد.

پیک با توجه به فاصله رستوران و مشتری، در ازای هزینه‌ای انتقالِ سفارش را انجام می‌دهد. برای پیک شماره پلاک، موتور و نوع آن مشخص است.

فرد: نام، نام خانوادگی، نام کاربری، تاریخ تولد، شماره تلفن، جنسیت، پسر
مشتري ارث برى از فرد: چندين آدرس
پيك ارث برى از فرد: شماره پلاك، موتور، نوع موتور
صاحب رستوران ارث برى از فرد:
رستوران: id، اسم، تاريخ شروع كار، لوگو
شعبه رستوران: شماره مجوز شعبه، نام شعبه، باز بودن يا بسته بودن،
توضيحات، نوع رستوران، صاحب، آدرس
سفارش: id، تاريخ سفارش، وضعيت سفارش، آدرس تحويل، زمان تحويل،
قيمت نهايي، قيمت نهايي پس از تخفيف
غذا: id، نام، عكس، توصيفات، دسته بندي (نوع غذا)، قيمت، موجودي،
تخفيف
نظر: id، متن، امتياز (بين ۱ تا ۵)، پاسخ رستوران، پاسخ اسنپ فود، تاريخ،
امتياز به پيك
كد تخفيف: id، تعداد دفعات قابل استفاده، تاريخ انقضا
كد تخفيف درصدي ارث برى از كد تخفيف: درصد تخفيف، حداكثر تخفيف
قابل اعمال
كد تخفيف عددي ارث برى از كد تخفيف: مقدار تخفيف