



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی کامپیوتر
درجه تحصیلی : کارشناسی

فاز یک پروژه‌ی درس طراحی پایگاه داده‌ها

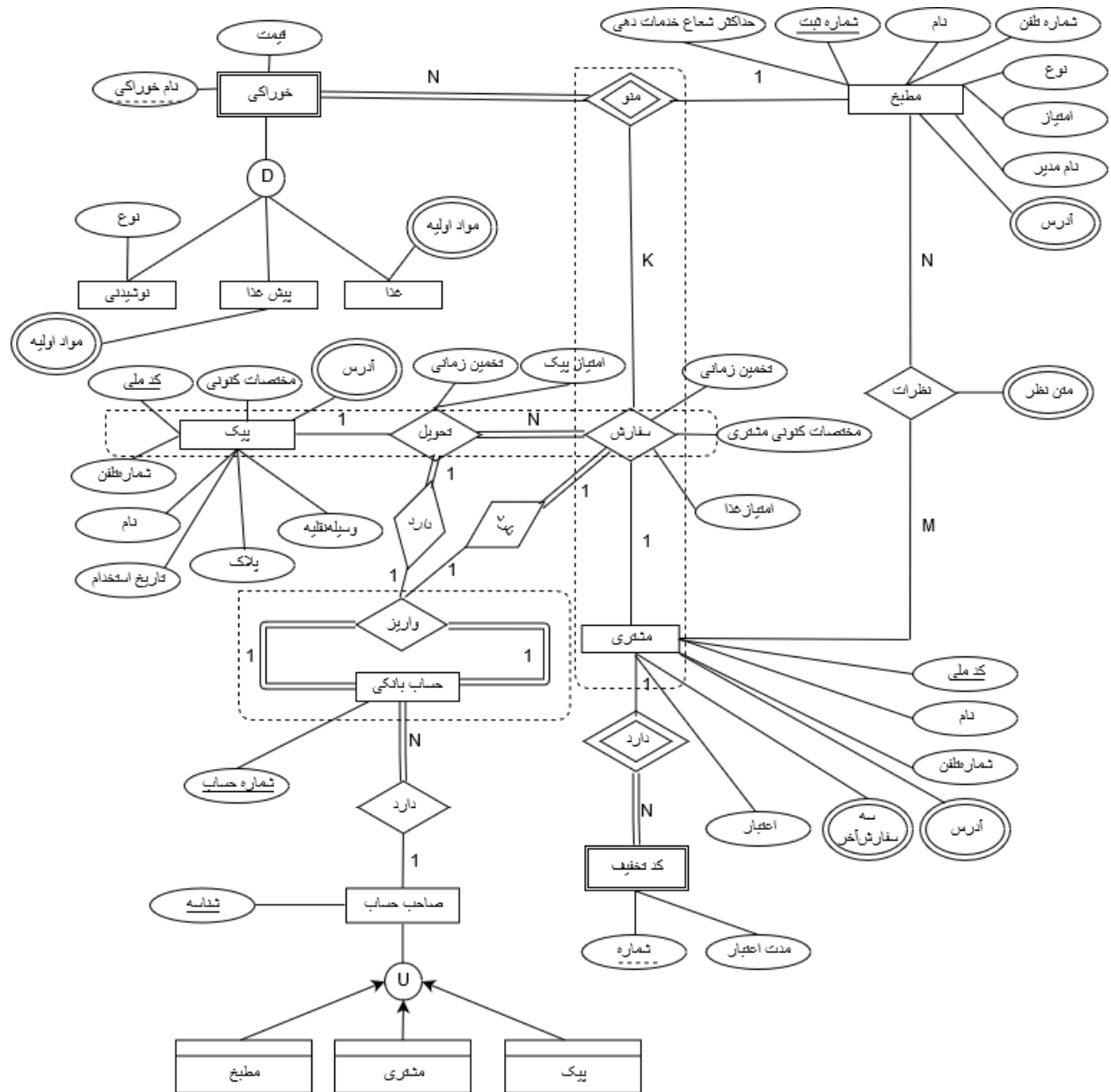
اعضای گروه:

نیما جمالی - علیرضا دقیق فرسوده

۹۶۱۰۵۷۲۳ - ۹۶۱۰۵۶۶۱

نمودار ER

نمودار ER سیستم سفارش غذا به صورت زیر رسم شده است:



توضیحات درباره نمودار ER

- نمودار فوق در سایت www.draw.io رسم شده است.
- نسبت به فاز صفر پروژه تغییراتی ایجاد شده است، از جمله:
 - موجودیت خوراکی ضعیف مطبخ شده است. در این صورت می توان بین مواد اولیه خوراکی های یکسان دو رستوران مختلف تمایز قائل شد. (مثلا رستوران A غذای X را با یک سری مواد اولیه و رستوران B همین غذا را با یک سری مواد اولیه دیگر تهیه می کند) نام خوراکی صفت ممیزه این موجودیت است.
 - مختصات کنونی مشتری در رابطه سفارش وارد شده است.
 - نوع موجودیت ضعیف کد تخفیف به موجودیت ها اضافه شده است. فرض بر آن است که کد تخفیف تنها توسط کاربر قابل استفاده بوده و غیر قابل انتقال به غیر است.
 - زیرنوع اجتماع صاحب حساب به موجودیت ها اضافه شده است. صاحب حساب در سیستم سفارش غذا می تواند مشتری، پیک و یا خود رستوران باشد و از آنجا که شناسه آن ها از یک دامنه نیست، یک شناسه جداگانه برای صاحب حساب در نظر می گیریم.