**به نام خدا**

**پروژه پایان ترم درس برنامه نویسی پیشرفته**

**یک برنامه نرم افزاری جهت مدیریت سفارش و فروش غذا در یک رستوران با در نظر گرفتن ویژگیهای زیر بنویسید.**

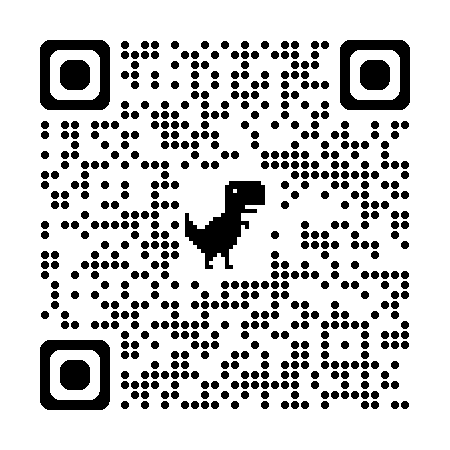
* منوی رستوران شامل تعداد n نوع غذا و m نوع نوشیدنی ( mوn به انتخاب خودتان) می باشد. قیمت سفارش ها را نیز خودتان مشخص کنید.
* رستوران امکان پذیرایی هم زمان حداکثر k میز چهار نفره را دارد. پارامتر k به انتخاب خودتان می باشد.
* مشتریان رستوران امکان سفارش غذا به صورت آنلاین را نیز دارند که در اینصورت رستوران با پیک سفارش را تا شعاع حداکثر پنج کیلومتر ارسال می کند.
* رستوران دارای یک رابط کاربری با دو سطح دسترسی مشتری و مدیر رستوران می باشد. برای سهولت کار رابط کاربری را به صورت ساده و متنی در نظر بگیرید. امکانات مورد انتظار در هر سطح دسترسی در ادامه تشریح می شوند.
* **سطح دسترسی مشتری:**
  + امکان مشاهده منوی غذا ها و نوشیدنی ها و قیمت ها
  + امکان جستجو در منوی فوق
  + امکان سفارش غذا و نوشیدنی در صورت موجود بودن آنها به هر دو صورت حضوری و آنلاین
  + امکان رزرو میز
  + امکان پرداخت نقدی و آنلاین
  + امکان مشاهده سفارش های قبلی در صورت داشتن عضویت
* **سطح دسترسی مدیریت مشتری:**
  + تمامی قابلیت های ذکر شده برای مشتری
  + امکان اضافه کردن یا حذف کردن آیتم ها از منوی غذا
  + امکان استخراج گزارش های آماری بر اساس نوع سفارش یا بدون آن و بر اساس بازه های زمانی
  + امکان اضافه کردن میز و پیک

برای ذخیره داده ها از فایل های اکسل استفاده کنید و نیازی به طراحی پایگاه داده نمی باشد.

**تاریخ ارایه پروژه روز سیزدهم تیر از ساعت 14 می باشد. ارایه به صورت آنلاین و با دوربین روشن می باشد.**

**لینک جلسه در زیر آمده است:**

**https://meet.google.com/kre-vbkj-piy**

****