

پروژه ی پایانی دوره آموزش جامع برنامه نویسی C#

مقدمه

همانطور که در اطلاع رسانی های مختلف مطرح شد، در پایان این دوره ی جامع، پروژه ی کاملی را از پایه طراحی و پیاده سازی خواهیم کرد. انجام این پروژه شامل آنالیز مساله، طراحی پایگاه داده، پیاده سازی پرس و جو ها و گزارشات پایگاه داده، طراحی واسط کاربری گرافیکی (GUI)، نوشتن کدهای تکمیلی و تست نرم افزار خواهد بود.

پروژه ای که به این منظور در نظر گرفته شده است، **پروژه مدیریت رستوران** برای رستوران های با ابعاد متوسط و بزرگ می باشد. البته این پروژه را می توان با کاهش امکانات، برای رستوران های کوچک هم استفاده نمود. در ادامه به معرفی امکانات پروژه می پردازیم.

لیست امکانات کامل پروژه مدیریت رستوران دوره آموزش C# سون لرن

۱. مدیریت مواد اولیه غذایی

- خرید مواد غذایی
- استفاده و مصرف مواد غذایی در آشپزخانه
- هشدار اتمام مواد غذایی

۲. مدیریت غذاها و قیمت ها

- اضافه کردن غذای جدید
- ویرایش یا حذف غذاهای موجود در سیستم
- تعیین قیمت جدید برای غذاها

- تعیین میزان و درصد مالیات بر ارزش افزوده
- اضافه شدن خودکار میزان مالیات به مبلغ کل سفارش

۳. مدیریت مشتریان دارای کد اشتراک (برای ارسال غذا)

- امکان حذف مشتری
- اضافه کردن مشتری جدید
- ویرایش اطلاعات مشتریان

۴. مدیریت و دریافت سفارش غذا و آماده سازی آن

- دریافت سفارش از مشتریان و چاپ رسید
- سفارش برای سرو غذا در محل رستوران
- سفارش برای ارسال غذا به مشتری
- تحویل غذا به هنگام آماده شدن در آشپزخانه
- تحویل در محل
- تحویل به پیک

۵. مدیریت پیک ها

- حذف پیک ها از سیستم
- اضافه نمودن پیک جدید
- ویرایش اطلاعات پیک ها

۶. ارسال غذا برای مشتریان

- تحویل غذا به پیک ها برای ارسال به مشتری

۷. رزرو میز در روزهای شلوغ

- دریافت درخواست رزرو برای رستوران توسط مشتریان
- مشاهده میز های رزرو شده در سیستم

۸. بخش نظرسنجی مشتریان

- ایجاد نظرسنجی جدید
- شرکت در نظر سنجی های موجود
- نمایش نتیجه نظرسنجی ها

۹. مدیریت سایر هزینه های رستوران

- حذف، اضافه و ویرایش هزینه های مختلف برای بازه های ماهانه

۱۰. گزارشات در بازه های زمانی مختلف

- گزارش خرید مواد اولیه
- گزارش دور ریز مواد اولیه به همراه ضرر مالی
- گزارش فروش غذا ها (فروش روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه)
- گزارش درآمد کلی رستوران با کسر هزینه ها
- گزارش پرفروش ترین و کم فروش ترین غذا ها
- گزارش لیست و مجموع خرید هر مشتری
- گزارش غذاهای تحویلی برای هر پیک
- گزارش میز های رزور شده در روزها و ساعت های مختلف
- گزارش شرکت مشتریان در نظرسنجی های مختلف
- گزارش مشاهده ی نتایج نظرسنجی ها

.. بعضی امکانات ضمنی پروژه ممکن است در این لیست ذکر نشده باشند .: