





دانشگاه آزاد اسلامی واحد

موضوع پروژه :

سیستم رستوران

استاد :

—

تهیه کننده :

—

سال

تجزیه تحلیل سیستم رستوران :

مشکلات و راه حل سیستم :

مشکل مورد بحث در اینجا تبدیل یک سیستم سنتی رستوران و سفارش غذا به سیستم مکانیزه است .

راه حل :

تجزیه و تحلیل سیستم و تعیین نیازمندیها و نحوه ارتباط بخش های مختلف سیستم رستوران با همدیگر و همچنین تبدیل عملیات از حالت دستی و سنتی به کامپیوتری با نرم افزارهای مربوطه که در این زمینه طراحی و در اختیار است

نیازهای عملیاتی :

۱- سخت افزار:

به طور همزمان چندین کاربر بتوانند از آن استفاده نمایند.
سیستم باید قابلیت تغییرات مکانی را داشته باشد .
سیستم باید با اینترنت سازگاری داشته باشد .
سیستم قابلیت کار با شبکه را داشته باشد .

۲- مدیریت سیستم رستوران :

سیستم باید امکان تعیین سطح دسترسی کاربران به اطلاعات را اعمال کند.
سیستم باید با برنامه های دیگر سازگاری داشته باشد

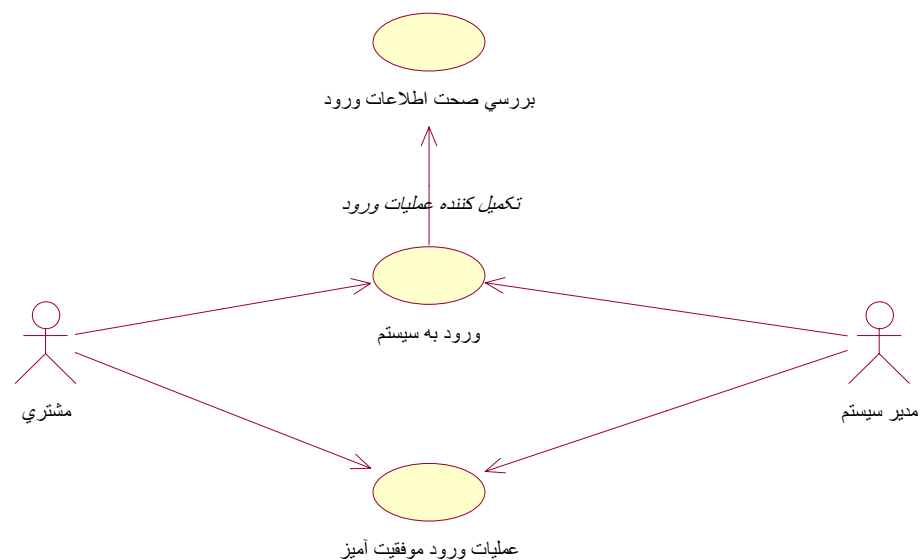
نیازهای کیفی :

سیستم باید جزئیات سفارش مشتریان را مدیریت نماید.
سیستم باید وجه دریافتی و وجه پرداختی را ثبت نماید .
سیستم باید فاکتورهای دریافتی و پرداختی را کنترل نماید .
سیستم بایستی با کمترین اطلاعات داده های مورد نظر را جستجو نماید.

۱- سناریو ورود به سیستم

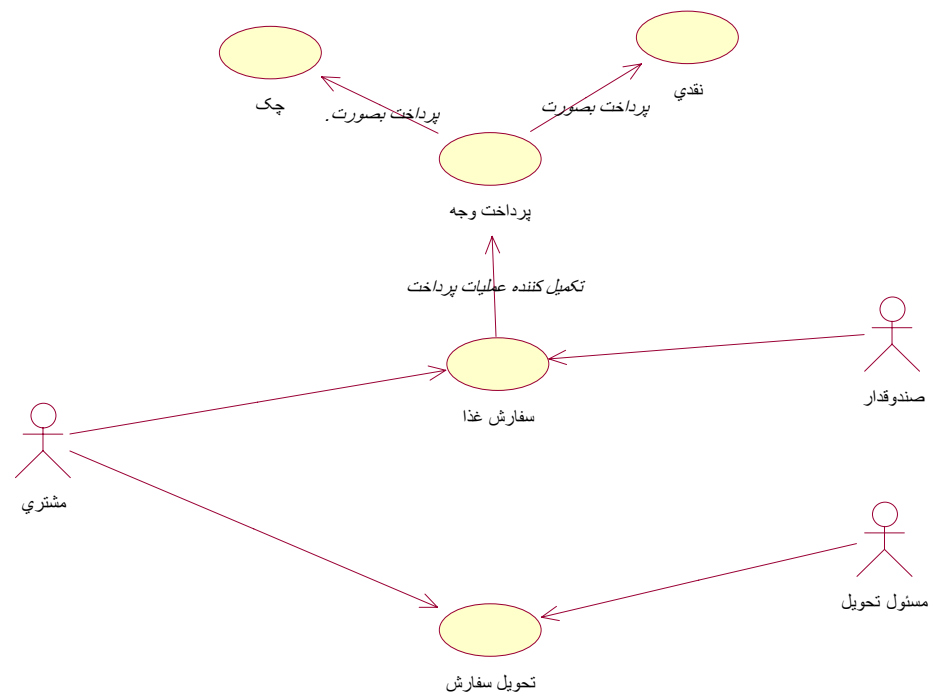
سیستم	متصدی
۲. فرم مربوط به user name و password را نمایش می دهد.	۱. کلید ورود به سیستم را انتخاب می کند.
۴. User name و password را در پایگاه داده جستجو کرده و در صورت معتبر بودن فرم مربوط به متصدی را نمایش می دهد.	۳. User name و password را وارد می کند. و کلید ok را فشار می دهد.

موارد خاص : ۴. در صورت صحیح نبودن **user name** و **password** تا سه بار اجازه ورود مجدد می دهد . در غیر این صورت از سیستم خارج می شود .



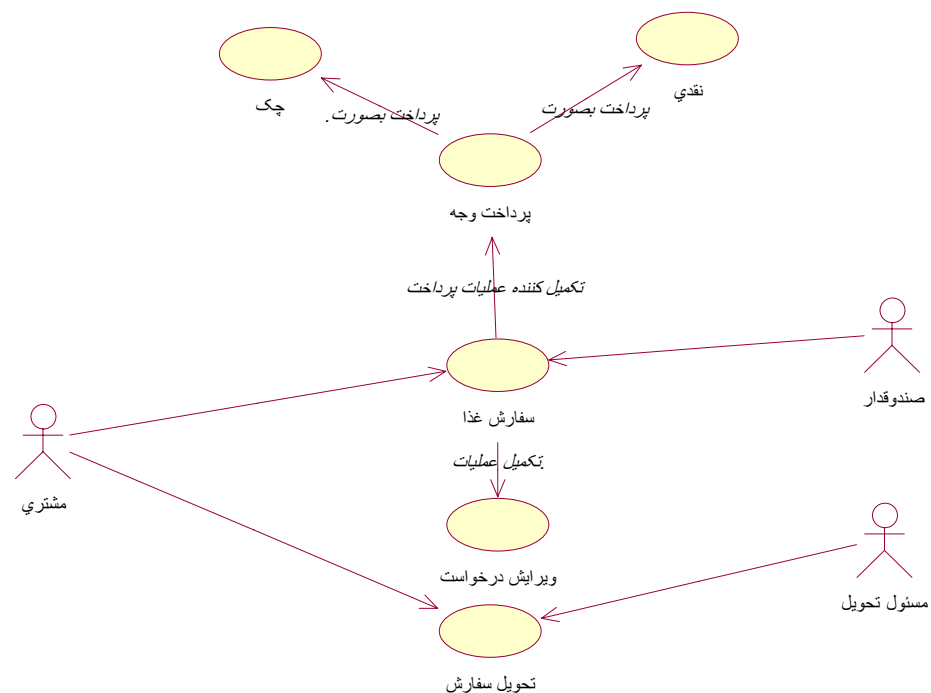
۲- سناریو سفارش غذا

سیستم	صندوقدار
۲. فرم لیست غذا را نمایش می دهد .	۱. کلید سفارش غذا را انتخاب می کند .
۴. هزینه قابل پرداخت را محاسبه کرده و نمایش می دهد .	۳. اطلاعات مربوط به غذای سفارش داده شده را وارد می کند و دکمه ثبت را انتخاب می کند .
۶. به درخواست print پاسخ داده می شود .	۵. دکمه print را انتخاب می کند .



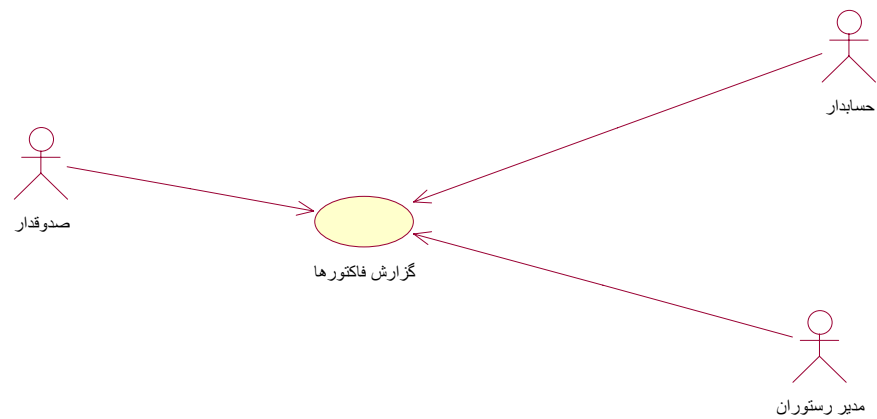
۳- سناریو ویرایش در خواست غذا

سندوقدار	سیستم
۱. دکمه ویرایش را انتخاب می کند .	۲. فرم مربوط به ویرایش را نمایش می دهد .
۳. شماره فاکتور را وارد کرده و دکمه جستجو را انتخاب می کند .	۴. فرم مورد نظر را نمایش می دهد .
۵. ویرایش را اعمال می کند و دکمه ثبت را انتخاب می کند .	۶. هزینه جدید را محاسبه کرده و نمایش می دهد .
۷. دکمه print را انتخاب می کند .	۸. به در خواست print پاسخ داده می شود .



۴- سناریو گزارش فاکتورها

صندوقدار	سیستم
۱. دکمه گزارش را انتخاب می کند .	۲. فرم مربوط به گزارش را نمایش می دهد .
۳. بازه زمانی را وارد کرده و دکمه جستجو را انتخاب می کند .	۴. گزارش مورد نظر را نمایش می دهد .
۵. دکمه print را انتخاب می کند .	۶. به درخواست print پاسخ داده می شود .



نمودار : Sequence Diagram

