دابِیدیه مدیر رسدوران پرداخت رزرو_عذا سيستم رزرو مرحله اول: مشاهده متو درخواست تمایش متو دمايش لي<u>ست أي</u>تم ها _ ارسال مدو تمایش متو مرحله دوم: انتخاب غذا ادتخاب أبِتم هاى عذا دمایش قلِمت و توضیحات أیتم ها ر افزودن أبِدَم ها به رزرو محاسبه قیمت کل مرحله سوم: پرداخت انتخاب روش برداخت نمایش صفحه پرداخت ر والد كردن جزئيات برداخت رسال اطلاعات يرداخت كأبيد اطلاعات برداخت تاپيد پرداخت مرحلة چهارم: تاييد رژرو ادرخواست تاپید رزرو ا تاييد رزرو ر ارسال كاييديه رزرو ارسال تاپيديه رزرو, مرحله پنجم: تكميل فرآيند , مشاهده جزئبات رزرو ¦ دمایش جزئیات رزرو م ثایبدیه مدیر رستوران برداخت سيستم رزرو

sequence

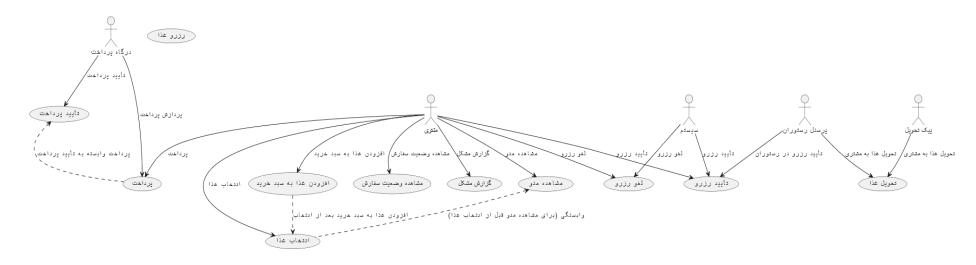
این دیاگر ام کمک میکند تا:

•فرآیند رزرو غذا و پرداخت به صورت واضح نمایش داده شود.

•تعاملات میان مشتری، سیستم و مدیر رستوران به طور واضح نشان داده شود.

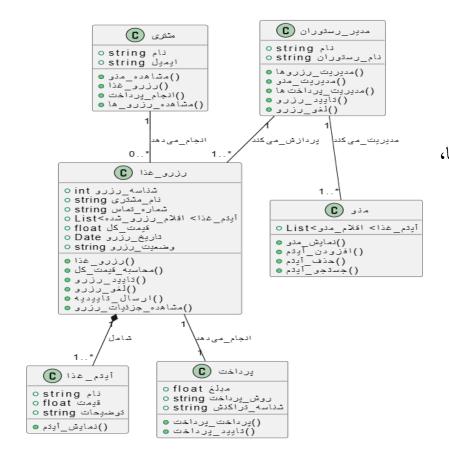
•اطمینان حاصل شود که سیستم به درستی مراحل مختلف رزرو را انجام میدهد.

در کل، دیاگرام Sequenceیک ابزار مفید برای تحلیل و مدلسازی فرایندهای سیستم است، که در اینجا به وضوح چگونگی رزرو غذا توسط مشتری را نمایش میدهد.



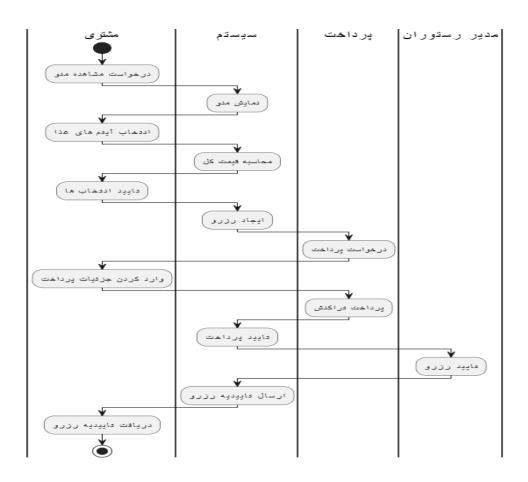
دیاگرام) Use Caseمورد استفاده) ابزاری است که برای مدلسازی تعاملات و عملکردهای سیستم از دیدگاه کاربر (کاربران مختلف یا اکترها) طراحی میشود. این دیاگرام به طور ساده و گرافیکی نشان میدهد که چگونه کاربران مختلف (اکترها) از سیستم استفاده میکنند و چه کارهایی (موارد استفاده) میتوانند انجام دهند.

در سیستم رزرو غذا، دیاگرام Use Caseبه شرح تعاملات میان مشتری (یا سایر کاربران مانند مدیر رستوران) و سیستم رزرو غذا می پردازد.



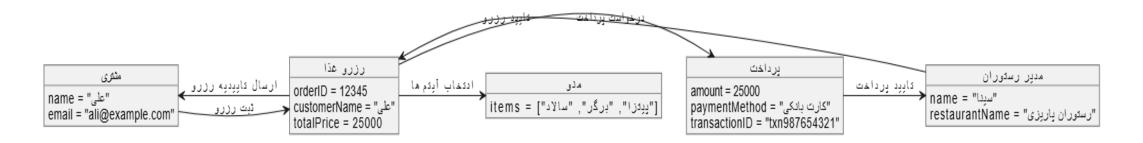
دیاگرام Classدر این سیستم کمک میکند تا ساختار سیستم به طور دقیق مشخص شود، کلاسها، ویژگیها و متدهای لازم برای پیادهسازی عملکردهای مختلف رزرو غذا را طراحی کنیم و روابط بین آنها را مشخص کنیم.

در نهایت، این دیاگر ام برای توسعه دهندگان و تحلیل گران سیستم به منظور ساخت یک سیستم مدیریت رزرو غذا و پر داخت استفاده می شود



در این دیاگرام، مراحل مختلف فرآیند رزرو غذا نشان داده شدهاند و هر مرحله توسط فعالیتهای مختلف انجام میشود که در میان مشتری، سیستم، پرداخت و مدیر رستوران انجام میگیرند.

activ



- مشتری :(Customer) این شیء نمایانگر مشتری است که رزرو غذا انجام میدهد. ویژگیهایی مثل نام و ایمیل مشتری در این شیء قرار دارد.
 - •منو :(Menu) این شیء نمایانگر منو است که شامل آیتمهای مختلف غذا (مثل پیتزا، برگر و سالاد) است.
- •رزرو غذا: (Order) این شیء اطلاعات رزرو مشتری را نگه میدارد. این شامل شناسه رزرو، نام مشتری و قیمت کل رزرو می شود.
- •پرداخت: (Payment) این شیء جزئیات پرداخت را ذخیره میکند. اطلاعاتی مانند مبلغ پرداخت شده، روش پرداخت و شناسه تراکنش در این شیء قرار دارد.
 - •مدیر رستوران: (Restaurant Manager) این شیء نمایانگر مدیر رستوران است که تایید نهایی رزرو را انجام میدهد.

apject