

# فاز صفرم پروژه : اسنپ فود

401105634

امیر کسری انصاری

در این پروژه می خواهیم یک سامانه فروش غذا مشابه اسنپ فود پیاده سازی کنیم. این برنامه شامل چند نقش است هر کدام را بررسی خواهیم کرد.

## 1. مشتری

مشتری نقشی است که از **رستوران** های مختلف، **غذا** های مختلف را سفارش می دهد. طبیعتاً مشتری باید **موجودی** لازم برای خرید غذا را داشته باشد و باید بتواند که حساب خود را **شارژ** کند. او باید این قابلیت را داشته باشد که بتواند که **لیست رستوران ها و غذا های موجود در رستوران** و **همینطور قیمتشان** را ببیند و آن ها را به **سبد خرید** خود **اضافه** کند که بتواند هزینه ی غذا ها را **پرداخت** کند. همچنین باید بتواند در صورتی که از خرید غذا **منصرف** شده است آن را از **سبد خرید** خود **حذف** کند.

## 2. ادمین رستوران

ادمین رستوران، مدیریت غذا ها و **بودجه رستوران** را بر عهده دارد. او می تواند **بودجه رستوران** را **افزایش** دهد و می تواند غذا ها را به **منوی غذا ها** **اضافه** کند و یا آن ها را از **منو** **حذف** کند. او همچنین باید مشخص کند که **هزینه ی آماده سازی هر غذا و همچنین قیمت آن برای مشتری چقدر** است.

## 3. ادمین اسنپ فود

ادمین اسنپ فود به طور کلی مدیریت رستوران ها را بر عهده دارد. او می تواند رستورانی را به **لیست رستوران ها** **اضافه** کرده یا رستورانی از **لیست رستوران ها** **حذف** کند. همچنین باید بتواند **شخصی را به عنوان ادمین آن رستورانی که به لیست رستوران ها اضافه کرده منسوب** کند.

## سایر موجودیت ها

رستوران: هر رستوران **بودجه** برای آماده سازی غذا، **لیست** یا همان **منوی غذا ها و ادمینی** که مدیریت این رستوران را بر عهده دارد داشته باشد.

غذا: هر غذا یک **قیمت و یک هزینه ی آماده سازی** دارد. همچنین باید رستورانی که آن غذا در **منویش هست** را نیز داشته باشد.

## ثبت نام و ورود

هر شخصی که هر کدام از سه نقش بالا را داشته باشد، یک **حساب کاربری** دارد که با استفاده از آن می تواند فرایند هایی که در بالا ذکر شد را انجام دهد. طبیعتاً هر **حساب کاربری** یک **نام کاربری و رمز عبور** دارد. همچنین هر **حساب کاربری** نیز یکی از **نقش** های بالا را دارد. کاربر باید بتواند در صورتی که بخواهد، نام کاربری یا رمز عبور خود را **عوض** کند.

موجودی - سبد خرید - شارژ موجودی - مشاهده لیست رستوران ها - مشاهده منوی یک رستوران - اضافه کردن غذا به سبد خرید - حذف غذا از سبد خرید - پرداخت هزینه	مشتری	نام کاربری - رمز عبور - تغییر نام کاربری - تغییر رمز عبور- نقش	حساب کاربری
رستوران متعلق به ادمین - افزایش بودجه رستوران - اضافه کردن غذا به منو و مشخص کردن هزینه ی آماده سازی آن و قیمت آن برای مشتری - حذف کردن غذا از منو	ادمین رستوران		
اضافه کردن رستوران و منسوب کردن یک اکانت به عنوان ادمینش - حذف یک رستوران از لیست رستوران ها	ادمین اسنپ فود		
نام - بودجه - منوی غذاها - مالک رستوران			رستوران
نام - هزینه ی آماده سازی - قیمت برای مشتری - رستورانی که این غذا را دارد			غذا