***Front:***

**Class Name: کاربر**

**ID: 1**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی ابسترکت که پایه‌ای ترین ویژگی‌های هر کاربر برنامه (خریدار، فروشنده و مدیر) در آن ذخیره می‌شود.**

**Associated Use Cases: log in، log out**

**Responsibilities:**

* **مدیریت ورود و خروج کاربران از حساب کاربری و ویرایش اطلاعات کاربری**

**Collaborators :**

* **خریدار**
* **فروشنده**
* **مدیر**
* **آدرس**

***Back:***

**Attributes:**

* **نام**
* **نام کاربر**
* **رمز عبور**
* **آدرس**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): -----**

**Aggregation (has-parts): آدرس**

**Other Associations: ---**

***Front:***

**Class Name: ادمین نرم افزار**

**ID: 2**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که تنها یکی از آن ساخته می‌شود و اطلاهات مدیر نرم افزار را ذخیره می‌کند.**

**Associated Use Cases: log inثبت نام (فروشنده)، حذف رستوران، مدیریت رستوران،**

**Responsibilities:**

* **مدیریت حذف و اضافه کردن رستوران‌ها به سیستم**

**Collaborators :**

* **کاربر**
* **رستوران**

***Back:***

**Attributes:**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): کاربر**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations: رابطه مدیریت نسبت به کلاس رستوران**

***Front:***

**Class Name: خریدار غذا**

**ID: 3**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که به ازای هر خریدار یک شئ از آن ساخته می‌شود و اطلاعات خریداران غذا را ذخیره می‌کند.**

**Associated Use Cases: ، ثبت نام (خریدار)، جستجو، نظرسنجی، سفارش غذا log in، log out، sign out**

**Responsibilities:**

* **سفارش غذا**
* **ثبت نظر**
* **شارژ کیف پول**

**Collaborators :**

* **نظر**
* **خرید**
* **کاربر**

***Back:***

**Attributes:**

* **موجودی کیف پول**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): کاربر**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations: ثبت نظر با کلاس نظر**

**ثبت سفارش با کلاس خرید**

***Front:***

**Class Name: آدرس**

**ID: 4**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که شامل اجزای ادرس می باشد و ثبت می شود**

**Associated Use Cases: ثبت نام (رستوران)، ثبت نام (خریدار)**

**Responsibilities:**

* **ثبت و تغییر اطلاعات آدرس**

**Collaborators :**

* **رستوران**
* **کاربر**

***Back:***

**Attributes:**

* **خیابان**
* **شهر**
* **کوچه**
* **پلاک**
* **کدپستی**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): -----**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations:**

**Aggregation (is part of): کاربر ، رستوران**

***Front:***

**Class Name: فروشنده**

**ID: 5**

**Type: Concrete, Domain**

**Description:**

**کلاسی شامل یک نمونه از کلاس رستوران است که میتواند تغییرات لازم را انجام دهد و یا فسخ قرار داد را درخواست کند**

**Associated Use Cases: ثبت نام (فروشنده)**

**Responsibilities:**

* **ثبت نام**
* **درخواست فسخ قرارداد**

**Collaborators :**

* **رستوران**
* **کاربر**

***Back:***

**Attributes:**

* **رستوران**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): کاربر**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations: رستوران (مدیریت کردن)**

***Front:***

**Class Name: رستوران**

**ID: 6**

**Type: Concrete, Domain**

**Description:**

**کلاس شامل اطلاعات راجب رستوران و یک نمونه از فروشنده است تا مشخص شود مدیر چه کسی است و می تواند ویژگی هایش تنظیم شود .**

**Associated Use Cases:، جستجو ثبت نام (فروشنده)، مدیریت غذا**

**Responsibilities:**

* **تنظیم منوی روزانه**
* **تنظیم نمای فروش**

**Collaborators :**

* **غذا**
* **فروشنده**
* **آدرس**
* **نظر**
* **خرید**
* **ادمین**

***Back:***

**Attributes:**

* **شناسه رستوران**
* **منوی روزانه**
* **منوی اصلی**
* **عکس رستوران**
* **توضیح اضافه راجب رستوران**
* **آدرس**
* **مدیر**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): ----**

**Aggregation (has-parts): غذا ، نظر،خرید،آدرس**

**Other Associations:ادمین ، فروشنده**

***Front:***

**Class Name: نظر**

**ID: 7**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که معرف نظر یک خریدار درباره ی یک رستوران می باشد و قابلیت ثبت آن را دارد**

**Associated Use Cases: نظرسنجی**

**Responsibilities:**

* **ثبت نظر**

**Collaborators :**

* **رستوران**
* **خریدار**

***Back:***

**Attributes:**

* **شناسه رستوران**
* **شناسه خریدار**
* **متن نظر**
* **امتیاز**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): -----**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations:خریدار**

**Aggregation (is part of): رستوران**

***Front:***

**Class Name: غذا**

**ID: 8**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که شامل اطلاعات یک غذا می باشد و قابلیت تنظیم غذا را دارد**

**Associated Use Cases: سفارش غذا ، مدیریت غذا**

**Responsibilities:**

* **تنظیم غذا**

**Collaborators :**

* **رستوران**

***Back:***

**Attributes:**

* **نام غذا**
* **قیمت اصلی**
* **مواد تشکیل دهنده غذا**
* **عکس غذا**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): -----**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations:-----**

**Aggregation (is part of): رستوران**

***Front:***

**Class Name: خرید**

**ID:9**

**Type: Concrete, Domain**

**Description: کلاسی که شامل اطلاعات یک خرید موفقیت آمیز می باشد و قابلیت ثبت سفارش را دارد**

**Associated Use Cases: سفارش غذا**

**Responsibilities:**

* **سفارش غذا**

**Collaborators :**

* **رستوران**
* **خریدار**

***Back:***

**Attributes:**

* **شناسه خرید**
* **شناسه رستوران**
* **شناسه خریدار**
* **قیمت کل**
* **لیست غذا**

**Relationships:**

**Generalization (a-kind-of): -----**

**Aggregation (has-parts): -----**

**Other Associations:خریدار**

**Aggregation (is part of): رستوران**