

عملیات: showMyShops(void)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: کاربر لاگین شده باشد و به فروشنده ارتقا یافته باشد.

پس شرط: None

عملیات: selectShop(shopID: integer)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: shopID مورد نظر در لیست فروشگاه‌های فروشنده موجود باشد.

پس شرط: کالاهایی که در ادامه اضافه می‌شود در این فروشگاه اضافه خواهد شد.

عملیات:

addGood(name: String, price: integer, discount: integer, description: String, paymentPolicy: Policy, preparationTime: Time, numOfProduct: integer)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: None

پس شرط: نمونه‌ای از "توضیحات کالا" به نام d ایجاد می‌شود و به تعداد numOfProduct نمونه از "کالا" g با شماره کالاهای متمایز می‌سازیم (instance creation) و کالاهای g1 تا gn با توضیحات کالا d رابطه دارند. (association formed) و مشخصات نام، قیمت، تخفیف، توضیحات، زمان آماده‌سازی سفارش از نمونه d پر می‌شوند. (attribute modification)

عملیات: uploadImage(ImageFile imageFile)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: از توضیحات کالا نمونه‌ای موجود باشد که بخواهیم عکس برایش آپلود کنیم.

پس شرط: attribute تصویر از نمونه d پر می‌شود. (attribute modification)

عملیات: showCategories(void)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: توضیحات کالایی وجود داشته باشد.

پس شرط: None

عملیات: selectCategory(categoryID: integer)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: categoryID انتخاب شده در لیست category ها موجود باشد.

پس شرط: اگر نمونه‌ای از دسته‌بندی به نام c انتخاب شده باشد، رابطه‌ی بین d (نمونه از توضیحات کالا) و c را برقرار می‌کنیم. (association formed)

عملیات: showWarehouse(void)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: توضیحات کالایی وجود داشته باشد.

پس شرط: None

عملیات: selectWarehouse(warehouseID: integer)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: warehouseID انتخاب شده در لیست warehouse ها موجود باشد.

پس شرط: اگر نمونه‌ای از انبار به نام w انتخاب شده باشد، رابطه‌ی بین تمامی کالاها (تمامی نمونه‌ها از کالا که با توضیحات کالای d ارتباط دارند) و w را برقرار می‌کنیم. (association formed)

عملیات: completeAdded(void)

مورد کاربرد: ثبت کالا توسط فروشنده

پیش شرط: کالاها و توضیحات کالا اضافه شده باشد و فیلدهای آن به درستی پر شده باشد

پس شرط: None

عملیات addToCard(itemid: integer)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر کالای مورد نیاز را جستجو کرده باشد.

کالایی با id مذکور موجود باشد.

پس شرط: در صورت وجود نداشتن سبد خرید، یک instance از سبد خرید بوجود آید.

در صورتی که کالا در سبد موجود باشد، به تعداد آن اضافه شود.

قیمت کالا به مجموع قیمت کالا های داخل سبد خرید اضافه شود.

عملیات addDiscount(discountCode: String)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: سبد کالا تشکیل شده باشد.

کد تخفیف موجود باشد.

پس شرط: کد تخفیف اعمال شود و در صورت معتبر بودن آن، قیمت سبد خرید به روز رسانی شود.

عملیات selectAddress(addressid: integer)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: در اطلاعات کاربری خریدار آدرس های او موجود باشد. در غیر اینصورت کاربر به

صفحه تغییر اطلاعات کاربری ارجاع داده تا اطلاعات آدرس(ها) خود را وارد کند.

پس شرط: هزینه ارسال متناسب با آدرس منتخب نیز به قیمت سبد خرید اضافه میشود.

عملیات selectLegalShipping(good: Good, legalShipping: LegalShipping)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: سبد خرید حداقل یک کالا داشته باشد.

به ازای هر کالا موجود در سبد خرید لیست فروشنده های آن کالا به کاربر نمایش داده

شود.

پس شرط: None

عملیات selectShippingMethod(good: Good, legalShipping : LegalShipping)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: سبد خرید حداقل یک کالا داشته باشد.

کالای مورد نظر امکان ارسال توسط این نوع پیک را داشته باشد.

روش ارسال مرسوله هماهنگ با آدرس محل ارسال باشد

پس شرط: None

عملیات showBankPorts(void)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر شیوه ارسال کالا به آدرس منتخب را تعیین کرده باشد.
پس شرط: لیست بانک‌ها برای پرداخت آنلاین نمایش داده میشود.

عملیات selectBankPort(bankPortID : Integer)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر شیوه ارسال کالا به آدرس منتخب را تعیین کرده باشد.
ای‌دی بانک داده شده وجود داشته باشد.
پس شرط: ابتدا یک پیام برای درگاه مورد نظر فرستاده می‌شود که کاربر جدیدی با قیمت فلان قصد خرید دارد، بعد از تایید کدی را از بانک دریافت می‌کند که آنرا به کاربر می‌دهد و سیستم کاربر را به سمت آدرس درگاه بانکی مورد نظر ریدایرکت می‌کند.

عملیات newPayment(id : Integer)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر درگاه بانکی را انتخاب کرده باشد و کدی را جهت شناسایی دریافت کرده باشد.
پس شرط: بانک ای‌دی را چک می‌کند و باید کسی آن ای‌دی را از قبل ثبت کرده باشد، ثبت فرم مورد نظر به همراه قیمت از قبل تعیین شده را نشان می‌دهد.

عملیات fillPaymentForm(id : Integer, cardnumber : Integer, password : Integer, cvv2 : Integer, date : Date)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر فرم مورد نظر بانک را دریافت کرده باشد.
پس شرط: بانک اطلاعات را چک می‌کند و در صورت درست بودن به آدرس callback سیستم ما پیام تایید ارسال می‌کند و همچنین کاربر را دوباره به سمت سیستم ما ریدایرکت می‌کند.

عملیات showState(void)

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کاربر بعد از درخواست خرید جدید به بعد در هر لحظه می‌تواند وضعیت سفارش خودش را از سیستم بپرسد و محدودیتی وجود ندارد.
پس شرط: سیستم با توجه به وضعیت خرید فعلی کاربر اطلاعات مناسبی را برای کاربر ارسال می‌کند.

عملیات `getConfirmation(good : Good, count : Integer)`

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: پرداخت انجام شده باشد.

پس شرط: سیستم از فروشنده تایید نهایی برای سفارش و ارسال آن کالا را می‌گیرد و در نهایت برای کاربر یک پیام تایید نهایی ارسال می‌شود.

عملیات `isReady(good : Good)`

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: تایید نهایی برای سفارش از فروشنده گرفته شده باشد.

کالا از نوع فایل نباشد.

زمان مورد نظر برای آماده‌شدن کالا گذشته باشد.

زمان مناسب برای ارسال کالا به مشتری باشد (با توجه به انتخاب از قبل کاربر)

پس شرط: `None`

عملیات `newPost(fromAddress, toAddress, goodSize)`

مورد کاربرد: سفارش کالا

پیش شرط: کالا آماده‌ی ارسال باشد.

کالا از نوع فایل نباشد.

پس شرط: از طرف پست برای بردن کالا به فروشنده مراجعه کرده و به خریدار می‌رسانند.