

قرارداد های مورد کاربرد ایجاد اظهارنامه

قرارداد 1: درخواست ایجاد اظهارنامه

عملیات:	newDeclaration(Date date)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	- فرم ایجاد اظهارنامه توسط تاجر تکمیل شده است.
پس شرط:	- یک instance از کلاس Declaration d ساخته شده است.
	- d.date به مقدار date مقدار دهی می شود.
	- d.status به مقدار false مقدار دهی می شود.
	- رابطه ی association بین d و CustomExpert برقرار می شود.

قرارداد 2: ورود اطلاعات تاجر

عملیات:	enterBusinessmanInfo(String name, String family, String ssn)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	- اطلاعات کارت شناسایی تاجر توسط کارشناس گمرک با مشخصات وارد شده تاجر در اظهارنامه تطبیق داده شده است.
پس شرط:	- یک instance از کلاس Businessman b ساخته شده است.
	- b.name با مقدار name مقدار دهی می شود.
	- b.family با مقدار family مقدار دهی می شود.
	- b.ssn با مقدار ssn مقدار دهی می شود.
	- رابطه association بین Declaration و b ایجاد شده است.

قرارداد 3: اضافه کردن اطلاعات کالای جدید

عملیات:	addProduct (String productName, String company, String country, String entranceType, int weight, int quantity, int price, list<Product> products)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	– کالایی با این مشخصات در لیست products اضافه نشده باشد.
پس شرط:	– یک instance جدید از کلاس Product به نام p ساخته شده است.
	– p.weight با مقدار weight مقدار دهی شده است.
	– p.quantity با مقدار quantity مقدار دهی شده است.
	– p.price با مقدار price مقدار دهی شده است.
	– رابطه ی association بر اساس productName, company, country, entranceType بین p و ProductDescription ایجاد شده است.
	– p به لیست products اضافه شده است.

قرارداد 4: تایید نهایی کالا های اظهارنامه

عملیات:	finalizeProductList (list<Product> products)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	– لیست products خالی نباشد.
پس شرط:	– رابطه association بین کالا های لیست products و Declaration ایجاد شده است.

قرارداد 5: وارد کردن شماره مجوز

عملیات:	EnterLicense(String licenseID, list <License> ownedLicenses)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	- مجوزی با شماره ی licenseID اعتبار داشته باشد. - دارنده ی مجوز با شماره ی licenseID، شخص تاجر باشد.
پس شرط:	- یک instance از کلاس I License ایجاد شده است. - I.ID با مقدار licenseID مقدار دهی شده است. - I به لیست ownedLicenses اضافه شده است. - یک رابطه association بین Businessman و I برقرار می شود.

قرارداد 6: نهایی کردن مجوز ها

عملیات:	finalizeLicenses(list <License> neededLicenses, list <License> ownedLicenses)
یوز کیس:	ایجاد اظهارنامه
پیش شرط:	- لیست neededLicenses بر اساس لیست کالا های تاجر و قوانین موجود در سیستم تولید شده باشد. - هیچ دو مجوز مشابهی در ownedLicense وجود نداشته باشند.
پس شرط:	- همه ی مجوز های موجود در neededLicenses در ownedLicenses هم وجود داشته باشند. - d.status به مقدار true تغییر می کند.

قرارداد های مورد کاربرد صدور مجوز

قرارداد 1: درخواست صدور مجوز

عملیات:	newLicenseDescription (Date date, int duration, int priceUpperBound, int quantity, String productName, String company, String country, String entranceType)
یوز کیس:	صدور مجوز
پیش شرط:	
پس شرط:	<ul style="list-style-type: none">- یک instance از کلاس LicenseDescription Id ایجاد شده است.- Id.date با مقدار date مقدار دهی شده است.- Id.duration با مقدار duration مقدار دهی شده است.- Id. priceUpperBound با مقدار priceUpperBound مقدار دهی شده است.- Id. quantity با مقدار quantity مقدار دهی شده است.- یک instance از کلاس ProductDescription pd ایجاد شده است.- pd. productName با productName مقدار دهی شده است.- pd.company با company مقدار دهی شده است.- pd.country با country مقدار دهی شده است.- pd.entranceType با entranceType مقدار دهی شده است.- رابطه association بین pd و Id برقرار شده است.

قرارداد 2: تایید مجوز

عملیات:	ConfirmInstrument()
یوز کیس:	صدور مجوز
پیش شرط:	<ul style="list-style-type: none">- مدارک فیزیکی مورد نیاز که توسط سیستم اعلام شده اند، بررسی و تایید شده باشند.
پس شرط:	<ul style="list-style-type: none">- یک instance از کلاس License I ایجاد شده است.- مقدار I.licenseID مقداردهی شده است.- رابطه ی association بین LicenseDescription و I برقرار شده است.- رابطه ی association بین Businessman و I برقرار شده است.- رابطه ی association بین OrgazinationAgent و I برقرار شده است.