**موردکاربرد ایجاد اظهارنامه**

اکتور: کارشناس گمرک

پیش شرط: کارشناس گمرک باید در سیستم لاگین کرده باشد . اظهارنامه پر شده توسط تاجر باید در دست کارشناس گمرک باشد.

رویداد اصلی:

1. کارشناس گمرک درخواست ایجاد اظهارنامه را به سیستم می دهد.
2. سیستم فرم موردنظر را به کارشناس نشان میدهد. فیلدهای اظهارنامه شامل شناسه ملی تاجر، نام و نام خانوادگی تاجر، تاریخ اظهار، ارزش کل کالاها به دلار، کشور مبدا، نحوه ی ورود به کشور، تعداد یک یا بیشتر کالا و به ازای هر کالا اطلاعاتی شامل نام کالا، شرکت تولیدکننده ی کالا، وزن کالا، تعداد کالا، قیمت واحد کالا به دلار است.
3. کارشناس اظهارنامه را مطابق با آن چه تاجر نوشته وارد می کند.
4. کارشناس اطلاعات مرتبط با یک کالا را وارد می کند. اطلاعات شامل نام کالا، شرکت تولیدکننده ی کالا، وزن کالا، تعداد کالا، قیمت واحد کالا به دلار است.
5. کارشناس درخواست ثبت اظهارنامه را به سیستم می دهد.
6. سیستم اظهارنامه را ثبت می کند و پیغام موفقیت به کارشناس میدهد و لیستی از مجوزهای مورد نیاز را اعلام میکند.

رویداد فرعی:

الف\*: کارشناس گمرک در هر مرحله از مورد کاربرد می تواند از سیستم خارج شود.

4 الف: کارشناس می تواند به تعداد دلخواه این مرحله را تکرار کند.

6 الف: فیلدهای مرتبط با قسمت 4 و 3 باید به صورت کامل و درست پرشوند در غیر این صورت سیستم پیغام خطا می دهد و درخواست تلاش مجدد میکند. ادامه از گام 3 رویداد اصلی.

**موردکاربرد صدور مجوز**

اکتور: نماینده سازمان

پیش شرط: نماینده سازمان باید در سیستم لاگین کرده باشد.

رویداد اصلی:

1. نماینده سازمان درخواست ایجاد مجوز را به سیستم می دهد.
2. سیستم فرم مربوط به صدور مجوز را به نماینده نشان می دهد. فرم شامل فیلد های تاریخ صدور، نام و نام خانوادگی تاجر، تاریخ شروع و پایان تاریخ بازه مجوز، کشورهای مبدا، شرکت های مجاوز مبدا و شناسه ملی تاجر و شماره مجاوز است.
3. کارشناس فیلدهای مجوز را پر می کند .
4. کارشناس درخواست ثبت مجوز را به سیستم می دهد.
5. سیستم مجوز را ثبت می کند و پیغام موفقیت را به نماینده میدهد.

رویداد فرعی:

الف\*: کارشناس گمرک در هر مرحله از مورد کاربرد می تواند از سیستم خارج شود.

5 الف: فیلدهای مرتبط با قسمت2 باید به صورت کامل و درست پرشوند در غیر این صورت پیغام خطا می دهد درخواست تلاش مجدد میکند. ادامه از گام 3 رویداد اصلی.

**قرارداد های سیستم:**

**Contract CO1: crearteLicense**

عملیات:

createLicense (SSN:string, startDate: date, dueDate: date, Licenseid)

مرجع: صدور مجوز

پیش­شرط:

* تاجر در سیستم ثبت شده باشد.
* نماینده سازمان در سیستم ثبت شده باشد.
* اظهارنامه در سیستم ایجاد شده باشد.

پس­شرط:

* مجوز در ارتباط با مورد وارداتی ایجاد شده است. (creation form)
* اطلاعات مجوز در حساب تاجر ثبت شده است.
* مجوز-تاجر در ارتباط با تاجر و مجوز ایجاد شده است. (association form)
* مجوز-مورد وارداتی در ارتباط با مجوز و مورد وارداتی ایجاد شده است. (association form)

Contract CO2: enterStatementInfo

عملیات:

enterStatementInfo (merchantID: String, mercantName: String, merchantFamily,

date: date, wholePrice: long double, country: country: String,

kindOfImport: int)

مرجع: صدور اظهارنامه

پیش­شرط:

* تاجر در سیستم ثبت شده باشد.
* مسئول گمرک در سیستم ثبت شده باشد.
* قانون برای اظهارنامه در سیستم ایجاد شده باشد.

پس­شرط:

* اظهارنامه (شامل تاریخ، ارزش کل به دلار و نحوه ورود) در سیستم در ارتباط با تاجر ایجاد شده است. (creation form)
* مورد وارداتی-اظهارنامه در ارتباط با اظهارنامه و مورد وارداتی در سیستم ایجاد شده است. (association form)