**Usecase های پروژه‌ی گمرک**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اکتور | مورد استفاده | اکتور درگیر |
| مسئول گمرک | مشاهده مجوزهای مورد نیاز | - |
| ایجاد اظهارنامه | - |
| ارائه مجوزهای مورد نیاز | - |
| صدور اظهارنامه | - |
| نماینده وزارت اقتصاد | تعریف مجوز جدید برای کالاها | - |
| تعریف قوانین و شرایط برای گرفتن مجوز جدید | - |
| ویرایش و یا حذف قانون قدیمی | - |
| نماینده سازمان | صدور مجوز | - |
| مدیر سیستم | تعریف و حذف کاربر جدید | کاربر مربوطه |

* ایجاد اظهارنامه

*اکتور* : مسُول گمرک

*پیش­شرط:* مسئول گمرک در سیستم login کرده­باشد.

*پس شرط:* اطلاعات مربوط به اظهارنامه به سیستم افزوده می‌شود.

*رویداد اصلی :*

1. *مسئول گمرک درخواست ایجاد اظهارنامه جدید را به سیستم می دهد*
2. *سیستم فرم اظهارنامه جدید را نشان می دهد. فرم حاوی فیلدهای شناسه ملی تاجر، نام و نام خانوادگی تاجر، تاریخ اظهار، ارزش کل کالاها به دلار، کشور مبدا، نحوه ورود به کشور(دریایی-هوایی-زمینی) و دکمه هایی برای هدایت به صفحه ای به منظور وارد کردن کالاها می‌باشد.*
3. *مسئول گمرک فیلد های فرم را پر می­کند و به تعداد مورد نظر کالا اضافه کرده، سپس فرم را به سیستم ارسال می‌نماید.*
4. *سیستم درستی اطلاعات واردشده را بررسی می‌کند و درصورت کامل بودن آن‌ها، صورت اظهارنامه را در سیستم ثبت می‌کند و شماره‌ای را به آن اختصاص می‌دهد و آن را نمایش می‌دهد.*

رویداد فرعی:

\*.الف) کاربر در هرکدام از مراحل می­تواند از سیستم خارج شود یا به صفحه­ی اصلی خود برگردد.

4.الف) سیستم در صورت نامعتبر بودن(از لحاظ syntax) یا خالی بودن فیلدهای اجباری، در همان صفحه باقی می­ماند و پیغام خطای مربوطه را نشان می­دهد.

* مشاهده‌ی مجوزهای مورد نیاز

اکتور: مسئول گمرک

پیش شرط: مسئول گمرک در سیستم login کرده­باشد و اظهارنامه از قبل در سیستم ثبت شده‌باشد.

پس شرط: -

رویداد اصلی:

1. مسئول گمرک درخواست دیدن صفحه مربوط به دیدن مجوزهای مورد نیاز را به سیستم می­دهد.
2. سیستم صفحه‌ای را که دارای فیلد مربوط به شماره‌ی اظهارنامه می‌باشد را نشان می‌دهد.
3. مسئول گمرک شماره‌ی مربوط به اظهارنامه را وارد می‌کند و به سیستم ارسال می­کند.
4. سیستم در صورت معتبر بودن شماره‌ی وارد شده توسط مسئول، اطلاعات اظهارنامه و مجوزهای مورد نیاز را نشان می­دهد.

رویداد فرعی:

\*.الف) کاربر در هرکدام از مراحل می­تواند از سیستم خارج شود یا به صفحه­ی اصلی خود برگردد.

4.الف) سیستم در صورت نامعتبر بودن شماره‌ی اظهارنامه یا عدم رعایت syntax، در همان صفحه باقی می­ماند و پیغام خطای مربوطه را نشان می­دهد.

* ارائه‌ی مجوزهای موردنیاز:

اکتور: مسئول گمرک

پیش شرط: اظهارنامه‌ی موردنظر در سیستم ثبت شده‌باشد.

پس شرط: مجوزهای ارائه شده، در سیستم به اظهارنامه مورد نظر افزوده می‌شود.

رویداد اصلی:

1. مسئول گمرک درخواست ثبت مجوزهای ارائه شده را به سیستم می‌دهد.
2. سیستم صفحه ای را که دارای فیلد مربوط به شماره‌ی اظهارنامه می‌باشد را نشان می‌دهد.
3. مسئول گمرک شماره‌ی اظهارنامه را وارد می‌کند.
4. سیستم درصورت معتبر و درست بودن syntax مربوط به شماره‌ی اظهارنامه، اطلاعات مربوط به اظهارنامه و مجوزهای مورد نیاز را نمایش می‌دهد و جلوی هر مجوز، فیلدی برای وارد کردن شماره‌ی مجوز ارائه شده را قرار می‌دهد.
5. مسئول گمرک شماره‌ی هرکدام از مجوزها را وارد می‌کند و دکمه‌ی ثبت را می‌زند.
6. سیستم هرکدام از مجوزها را درصورت معتبر بودن در سیستم ثبت می‌کند و پیغام موفقیت آمیز بودن ثبت آن را نمایش می‌دهد.

رویداد فرعی:

الف\*) کاربر در هرکدام از مراحل می­تواند از سیستم خارج شود یا به صفحه­ی اصلی خود برگردد.

6.الف) در صورتی که هرکدام از شماره مجوزها نامعتبر بود، سیستم خطای مربوطه را نمایش می‌دهد و در همان صفحه می‌ماند.

* تعریف قانون برای مجوزها

اکتور: نماینده وزارت اقتصاد

پیش­شرط: قانون جدید از طرف بچه­های بالا آمده باشد.

پس­شرط: قانون جدید به سیستم اضافه شود.

رویداد اصلی:

1. نماینده­ی وزارت اقتصاد درخواست ایجاد قانون جدید را به سیستم می­دهدو.
2. سیستم فرم مربوط به اضافه کردن قانون جدید را که شامل فیلدهای تاریخ، شرکت، رنج وزن، حد تعداد کالا، رنج قیمت کالا، کشور مبدا، نحوه ورود به کشور، تعداد کالا و نام مجوز است، را نشان می­دهد.
3. نماینده فرم را پر کرده و ارسال می­کند.
4. سیستم درستی و کامل بودن اطلاعات وارد شده را ارزیابی و ذخیره می­کند.

رویداد فرعی:

\*.الف) کاربر در هرکدام از مراحل می­تواند از سیستم خارج شود یا به صفحه­ی اصلی خود برگردد.

4.الف) سیستم در صورت نامعتبر بودن(از لحاظ syntax) یا خالی بودن فیلدهای اجباری، در همان صفحه باقی می­ماند و پیغام خطای مربوطه را نشان می­دهد.