



موارد کاربرد پروژه

تهیه شده توسط: محمدمهدی مهدی‌زاده، نهال میرزایی، سجاد موحدی

اسفندماه سال ۱۳۹۴ خورشیدی

سامانه‌ی مدیریت گمرک

موارد کاربرد سیستم

اکتورها: تاجر، مدیر سیستم، کارمند ارشد گمرک، کارمند گمرک، نماینده‌ی وزارتخانه‌ها
موارد کاربردی‌ای که دارای علامت * هستند در قسمت بعدی به صورت رسمی تعریف می‌شوند.

اکتور آغازگر	نام مورد کاربردی	اکتورهای درگیر
تاجر	ایجاد اظهارنامه‌ی جدید*	کارمند گمرک
تاجر، کارمند گمرک	پی‌گیری اظهارنامه‌های موجود*	
تاجر	اعلام مجوز برای یک اظهارنامه*	کارمند گمرک
تاجر، نماینده‌ی وزارتخانه‌ها	صادرکردن مجوز جدید	
کارمند ارشد گمرک	اضافه کردن قانون جدید*	
کارمند ارشد گمرک	ویرایش قوانین موجود	
کارمند ارشد گمرک	حذف قوانین موجود	
کارمند ارشد گمرک	اضافه کردن کاربر جدید به سیستم	
کارمند گمرک، نماینده‌ی وزارتخانه‌ها	ایجاد درخواست ساخت اکانت کاربری	مدیر سیستم، کارمند ارشد
کارمند گمرک، نماینده‌ی وزارتخانه‌ها	درخواست رمز فراموشی	مدیر سیستم
کارمند گمرک	ویرایش اطلاعات کاربران سیستم	
کارمند ارشد گمرک	حذف اکانت کاربران سیستم	

جزئیات برخی از موارد کاربردی

• ایجاد اظهارنامه‌ی جدید

اکتور آغازگر	تاجر
اکتور درگیر	کارمند گمرک
پیش شرط	کارمند گمرک باید در سیستم لاگین کرده باشد
پس شرط	سیستم مجوزهای لازم برای دریافت اظهارنامه را تعیین می‌کند
رویداد اصلی	<ol style="list-style-type: none"> 1. تاجر اعلام درخواست ایجاد اظهارنامه‌ی جدید به کارمند گمرک می‌کند 2. کارمند گمرک فرم اطلاعات مربوط به اظهارنامه را از تاجر دریافت می‌کند 3. کارمند گمرک بر اساس اطلاعات موجود در فرم، به سیستم درخواست ایجاد اظهارنامه‌ی جدید می‌دهد 4. سیستم فرم ایجاد اظهارنامه‌ی جدید را به کارمند گمرک نشان می‌دهد <ol style="list-style-type: none"> 4.1. این فرم شامل اطلاعات زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1. اطلاعات فردی تاجر شامل شماره‌ی ملی و نام و نام خانوادگی 4.1.2. ارزش کل کالاها (به دلار) 4.1.3. کشور مبدا 4.1.4. نحوه‌ی ورود 4.1.5. اطلاعات مربوط به هر کالا که شامل موارد زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 4.1.5.1. نام کالا 4.1.5.2. شرکت سازنده‌ی کالا 4.1.5.3. وزن کالا 4.1.5.4. تعداد کالا 4.1.5.5. قیمت واحد کالا (به دلار) 5. سیستم تاریخ امروز را به اظهارنامه‌ی جدید اختصاص می‌دهد 6. پس از وارد کردن اطلاعات در سیستم کارمند گمرک درخواست ثبت اطلاعات را به سیستم می‌دهد 7. سیستم اطلاعات را ثبت و بررسی (مثلاً تعیین مجوزها) می‌کند 8. سیستم یک کد به اظهارنامه اختصاص می‌دهد و آنرا به عنوان کد رهگیری اعلام می‌کند
رویداد فرعی	<ul style="list-style-type: none"> • کارمند گمرک در هر از یک از مراحل کار با سیستم می‌توند از مورد کاربرد خارج شود • اگر اطلاعات فردی تاجر در سیستم ثبت شده بود، سیستم اظهارنامه را به لیست اظهارنامه‌های تاجر اضافه می‌کند و در غیر اینصورت یک تاجر جدید می‌سازد • در صورتی که نام کشور مبدا در لیست کشورها موجود نبود، کارمند گمرک ایجاد اظهارنامه را لغو می‌کند • پس از دریافت کد رهگیری، کارمند گمرک می‌تواند اطلاعات ثبت شده به همراه کد رهگیری را پرینت کرده و به تاجر تحویل دهد

سامانه‌ی مدیریت گمرک

• پیگیری اظهارنامه‌های موجود

اکتور آغازگر	تاجر، کارمند گمرک
اکتور درگیر	
پیش شرط	اظهارنامه باید در سیستم موجود باشد، تاجر یا کارمند گمرک باید کد رهگیری متناظر با اظهارنامه‌ی مورد نظر را داشته باشند، کارمند گمرک باید در سیستم لاگین کرده باشد
پس شرط	
رویداد اصلی	<ol style="list-style-type: none"> 1. تاجر اعلام درخواست پیگیری اظهارنامه را به کارمند گمرک می‌دهد <ol style="list-style-type: none"> 1.1. کارمند گمرک در صورتی که کد رهگیری را داشته باشد می‌تواند خود اقدام به پیگیری بکند 2. کارمند گمرک به قسمت پیگیری اظهارنامه در سیستم وارد می‌شود 3. با وارد کردن کد رهگیری، سیستم به جست و جوی اظهارنامه‌ی مربوط می‌پردازد <ol style="list-style-type: none"> 3.1. در صورتی که اظهارنامه‌ای با کد رهگیری وارد شده موجود نباشد، سیستم پیغام عدم وجود اظهارنامه را می‌دهد و رویداد به پایان می‌رسد 4. سیستم اطلاعات مربوط به اظهارنامه را نمایش می‌دهد. این اطلاعات همان اطلاعات وارد شده هنگام ثبت اظهارنامه به اضافی موارد زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. تاریخ ایجاد اظهارنامه 4.2. لیست مجوزهای لازمی که دریافت شده‌اند 4.3. لیست مجوزهای مورد نیازی که هنوز دریافت نشده‌اند 4.4. وضعیت کنونی اظهارنامه 5. با زدن دکمه‌ی بازگشت، سیستم به صفحه‌ی اصلی باز می‌گردد و برای پیگیری مجدد اظهارنامه، روند فوق دوباره تکرار می‌شود
رویداد فرعی	<ul style="list-style-type: none"> • پس از پیگیری اظهارنامه، کاربر می‌تواند با وارد کردن شماره‌ی مجوز، مجوزهای دریافت شده را به سیستم اعلام کرده و آنها را از حالت انتظار خارج نماید (رجوع شود به مورد کاربردی اعلام مجوز برای یک اظهارنامه) • کارمند گمرک می‌تواند اطلاعات نمایش داده شده را چاپ کرده و در اختیار تاجر قرار دهد

• پیگیری اظهارنامه‌های موجود

اکتور آغازگر	تاجر
اکتور درگیر	کارمند گمرک
پیش شرط	اظهارنامه باید در سیستم موجود باشد، تاجر باید کد رهگیری متناظر با اظهارنامه‌ی مورد نظر را داشته باشند، کارمند گمرک باید در سیستم لاگین کرده باشد، تاجر باید شماره‌ی مجوزهای دریافت شده را در اختیار داشته باشد
پس شرط	مجوزهای اعلام شده به لیست مجوزهای دریافت شده اضافه می‌گردد، در صورتی عدم وجود مجوز در انتظار اظهارنامه تایید می‌شود و تاجر می‌تواند تجارت مربوطه را انجام دهد
رویداد اصلی	<ol style="list-style-type: none"> 1. تاجر اعلام درخواست پیگیری اظهارنامه را به کارمند گمرک می‌دهد 2. کارمند گمرک به قسمت پیگیری اظهارنامه در سیستم وارد می‌شود 3. با وارد کردن کد رهگیری، سیستم به جست و جوی اظهارنامه‌ی مربوط می‌پردازد 3.1. در صورتی که اظهارنامه‌ای با کد رهگیری وارد شده موجود نباشد، سیستم پیغام عدم وجود اظهارنامه را می‌دهد و رویداد به پایان می‌رسد 4. سیستم اطلاعات مربوط به اظهارنامه را نمایش می‌دهد 5. کارمند گمرک برای هر کدام از مجوزهایی که تاجر درخواست اعلام کردن آنها را دارد، رویداد زیر را انجام می‌دهد: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. در قسمت «اعلام مجوزهای دریافت شده» شماره‌ی مجوز دریافت شده را از تاجر گرفته و وارد می‌کند 5.2. سیستم مجوز مربوطه را جست و جو می‌کند 5.3. در صورتی که نوع و نهاد صادر کننده‌ی مجوز با یکی از مجوزهای در لیست انتظار تطابق داشته باشد و مجوز با اطلاعات اظهارنامه نیز تطابق داشته باشد، سیستم روند زیر را اجرا می‌کند: <ol style="list-style-type: none"> 5.3.1. مجوز را به لیست مجوزهای دریافت شده اضافه می‌کند 5.3.2. مجوز را از لیست مجوزهای در انتظار خارج می‌کند 5.3.3. سیستم لیست مجوزهای در انتظار را بررسی می‌کند. در صورتی که مجوزی در این لیست موجود نبود، روند زیر را انجام می‌دهد: <ol style="list-style-type: none"> 5.3.3.1. تطابق مجوزهای دریافت شده را دوباره چک می‌کند، در صورتی که مجوزی تطابق نداشته باشد، اعلام خطا کرده و آن مجوز را از لیست دریافت شده به لیست انتظار اضافه می‌کند و از این روند خارج می‌شود 5.3.3.2. در صورت تطابق تمام مجوزها، مجوزهای دریافت شده را به روز رسانی می‌کند 5.3.3.3. وضعیت اظهارنامه را به «تایید شده» تغییر می‌دهد 6. پس از پایان وارد کردن مجوزها، کاربر می‌تواند از سیستم خارج شود
رویداد فرعی	• کارمند گمرک می‌تواند اطلاعات نمایش داده شده را چاپ کرده و در اختیار تاجر قرار دهد

سامانه‌ی مدیریت گمرک

• اعلام مجوز برای یک اظهارنامه

اکتور آغازگر	کارمند ارشد گمرک
اکتور درگیر	
پیش شرط	کاربر باید در سیستم لاگین کرده باشد و باید دسترسی اضافه کردن قانون جدید را داشته باشد
پس شرط	قانون جدید به قوانین اضافه شده و بر روی اظهارنامه‌های جدید اعمال می‌گردد
رویداد اصلی	<ol style="list-style-type: none"> 1. کارمند ارشد گمرک وارد صفحه‌ی ایجاد قانون جدید می‌شود 2. کارمند ارشد گمرک در قسمت توضیحات توضیح متنی قانون را وارد می‌کند 3. کارمند ارشد بر اساس محدودیت‌هایی که قانون مورد نظر ایجاد می‌کند، فرم ایجاد قانون را پر می‌کند. این محدودیت‌ها شامل موارد زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. محدودیت برای یک یا چند تاجر خاص 3.2. محدودیت روی زمان اجرای قانون 3.3. محدودیت روی کشور مبدا 3.4. محدودیت روی نحوه‌ی ورود کالا به کشور 3.5. محدودیت روی کالاها، این محدودیت خود شامل موارد زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 3.5.1. نام کالا 3.5.2. شرکت سازنده‌ی کالا 3.5.3. وزن کالا (به کیلوگرم) 3.5.4. تعداد کالا 3.5.5. قیمت واحد کالا (به دلار) 3.6. محدودیت روی ارزش کل کالاهای وارداتی 3.7. لیست مجوز یا مجوزهای مورد نیاز. هر مجوز شامل موارد زیر است: <ol style="list-style-type: none"> 3.7.1. نوع مجوز 3.7.2. نهاد صادر کننده‌ی مجوز 4. کارمند ارشد پس از تکمیل فرم بر اساس قانون، درخواست اضافه کردن قانون به سیستم را می‌دهد 5. سیستم قانون را ثبت کرده و آنرا به لیست قوانین اضافه می‌کند
رویداد فرعی	<ul style="list-style-type: none"> • کارمند ارشد گمرک در هر از یک از مراحل کار با سیستم می‌توند از مورد کاربرد خارج شود • در هنگام ثبت قانون، اگر قانون جدید با قوانین قبلی موجود در سیستم تناقضی داشته باشد، سیستم پیغام خطا به کاربر می‌دهد و از ثبت کردن قانون جلوگیری می‌کند • در هر کدام از محدودیت‌ها، کاربر می‌تواند گزینه‌ی نقیض را فعال کند که باعث می‌شود عکس محدودیت اعمال شود • در قسمت محدودیت کشور مبدا اگر کشور مورد نظر در لیست کشورها موجود نباشد، می‌توان آنرا به لیست کشورها افزود • تاریخ می‌تواند با دقت روز یا ساعت تعیین شود