**نیازمندی های پروژه:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| توصیف نیازمندی | نوع | اولویت | شناسه | امتیاز |
| سیستم باید پس از ورود هر مسئول گمرک لیستی از اطلاعات او به همراه امکان پر کردن فرم اظهارنامه (خالی) را برای او فراهم آورد. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 1 | REQ1 | 2 |
| سیستم باید پس از ورود مسئول هر سازمان، اطلاعات او را نشان دهد و هم­چنین امکان پر کردن فرم مجوز را برای او فراهم آورد. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 1 | REQ2 | 2 |
| سیستم باید پس از ورود هر مسئول وزارت اقتصاد اطلاعات او را به همراه لیست قوانین (و امکان کم و زیاد کردن آن­ها) به او نشان دهد. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 1 | REQ3 | 2 |
| سیستم باید پس از ورود رئیس کل، لیست تمام کارمندان عضو در سیستم را نشان دهد و امکان حذف و اضافه کردن کاربران را برای او فراهم نماید. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 3 | REQ4 | 3 |
| قوانین سیستم فقط توسط مسئولین وزارت اقتصاد میتواند تغییر کرده، کم یا زیاد شوند. | نیازمندی کارکردی | 1 | REQ5 | 5 |
| سیستم پس از پر شدن فرم اظهارنامه توسط کارشناس گمرک، باید مجوز های مورد نیاز را اعلام کند. | نیازمندی کارکردی | 2 | REQ6 | 3 |
| پس از وارد کردن شماره ملی تاجر، سیستم باید تمام اطلاعات آن تاجر و مجوز هایی که کسب کرده است را نشان دهد. | نیازمندی کارکردی | 2 | REQ9 | 2 |
| سیستم اجازه ورود از طریق چهار درگاه (کارشناس گمرک، مسئولین سازمان ها، مسئولین وزارت اقتصاد و رئیس کل) را می­دهد (و جلوی ورود افراد غیرمجاز را می­گیرد). | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 1 | REQ10 | 1 |
| احراز هویت قوی: سیستم نباید اجازه دهد افراد از مجوز های یکدیگر استفاده کنند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | 3 | REQ11 | 4 |
| سیستم باید پس از ثبت مجوز توسط یک مسئول سازمان، شماره مجوز را به مسئول نشان دهد در صورتی که مسئول آن ­را نمی­تواند تغییر دهد. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربرپذیری) | 4 | REQ12 | 2 |
| با زدن یک دکمه، مسئول گمرک باید بتواند یک اظهارنامه جدید، مسئول سازمان­ مجوز جدید و مسئول وزارت اقتصاد یک قانون جدید اضافه کند. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربردپذیری) | 5 | REQ13 | 1 |
| سیستم نباید اجازه دهد از مجوزی که شرایط اش دیگر اعتبار ندارد استفاده شود (مثلا زمان آن گذشته باشد) | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | 1 | REQ14 | 4 |
| رمز عبور کاربران سیستم باید هر چند ماه یکبار عوض شود. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | 5 | REQ15 | 5 |
| اگر کاربری در حال پر کردن اظهارنامه بود و ناگهان سیستم از کار افتاد (Crash)، اظهارنامه ای که در حال پر شدن بود قابل بازیابی باشد. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربرد پذیری) | 5 | REQ16 | 5 |
| مسئول یک سازمان نباید بتواند مجوز سازمانی دیگر را صادر کند. | نیازمندی کارکردی | 2 | REQ17 | 4 |
| هر کدام از مسئولین سازمان ها باید بتوانند تمام مجوز های مربوط به سازمان خود را صادر کنند. | نیازمندی کارکردی | 2 | REQ18 | 4 |
| در صورت قطع شدن ارتباط سیستم با server، باید دوباره تلاش کند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | 6 | REQ19 | 5 |
| در صورتی که server برای مدتی از کار افتاده بود، اطلاعات جدید را نگه داری کند تا پس از اتصال مجدد آنها را ارسال کند. | نیازمندی غیرکارکردی (کاربرد پذیری) | 6 | REQ20 | 5 |
| سیستم باید در مجموع، هر ماه حد اکثر سه بار از کار بیفتد (crash). | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | 6 | REQ21 | 6 |
| زمان جستجو میان تمام داده در سیستم نباید بیش از یک ثانیه زمان ببرد. | نیازمندی غیرکارکردی (کارایی) | 6 | REQ22 | 4 |
| سیستم باید پس از پیاده سازی این امکان را داشته باشد که قابلیت های جدیدی به آن اضافه شود. (تغییرات آینده) | نیازمندی غیرکارکردی (پشتیبان پذیری) | 3 | REQ23 | 7 |
| سیستم باید در برابر حملات امنیتی مقاوم باشد (اجازه ندهد پایگاه داده اش هک شود). | نیازمندی غیرکارکردی (امنیتی) | 6 | REQ24 | 7 |
| نیازمندی پیاده سازی: سیستم به زبان جاوا نوشته میشود. | نیازمندی تکمیلی (پیاده سازی) | - | REQ25 | - |
| لزوم استفاده از یک character set استاندارد مانند UTF-8 برای ذخیره سازی اطلاعات در پایگاه داده. | نیازمندی تکمیلی (واسط ها) | 2 | REQ26 | - |

تعداد iterationها: 83 / 11 =~ 7