**نیازمندی های پروژه:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| توصیف نیازمندی | نوع | شناسه |
| هر کدام از مسئولین گمرک و مسئولین سازمان ها و وزارت خانه ها باید دارای profile مربوط به خود در سیستم باشند. | نیازمندی کارکردی | REQ1 |
| قوانین سیستم فقط توسط مسئولین وزارت اقتصاد میتواند تغییر کرده، کم یا زیاد شوند. | نیازمندی کارکردی | REQ2 |
| سیستم پس از پر شدن فرم اظهارنامه توسط کارشناس گمرک، باید مجوز های مورد نیاز را اعلام کند. | نیازمندی کارکردی | REQ3 |
| سیستم باید با دریافت نام کاربر و رمز عبور، اجازه ورود او به سیستم را بدهد و در صورتی که بیش از سه بار اشتباه وارد شود، سیستم بلوکه شود. | نیازمندی کارکردی | REQ4 |
| سیستم باید تغییر در اطلاعات کاربران و حذف و اضافه کردن آنها را توسط مدیر سیستم فراهم کند. | نیازمندی کارکردی | REQ5 |
| برای استفاده مسئولین سازمان ها، سیستم باید پس از وارد کردن نام تاجر، تمام تاجر هایی که نامشان با آن شروع میشود را به کاربر پیشنهاد دهد. (اگر جستجو بر اساس نام آنهاست) | نیازمندی کارکردی | REQ6 |
| پس از وارد کردن نام تاجر، سیستم باید تمام اطلاعات آن تاجر و مجوز هایی که کسب کرده است را نشان دهد. | نیازمندی کارکردی | REQ7 |
| سیستم اجازه ورود از طریق چهار درگاه (کارشناس گمرک، مسئولین سازمان ها، مسئولین وزارت اقتصاد و رئیس کل) را میدهد. | نیازمندی کارکردی | REQ8 |
| سیستم نباید امکان ورود افراد غیر مجاز را بدهد. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ9 |
| احراز هویت قوی: سیستم نباید اجازه دهد افراد از مجوز های یکدیگر استفاده کنند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ10 |
| سیستم نباید اجازه دهد از مجوزی که شرایط اش دیگر اعتبار ندارد استفاده شود (مثلا زمان آن گذشته باشد) | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ11 |
| رمز عبور کاربران سیستم باید هر چند ماه یکبار عوض شود. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ12 |
| 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) | REQ13 |
| مسئول یک سازمان نباید بتواند مجوز سازمانی دیگر را صادر کند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ14 |
| هر کدام از مسئولین سازمان ها باید بتوانند تمام مجوز های مربوط به سازمان خود را صادر کنند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ15 |
| در صورت قطع شدن ارتباط سیستم با server، باید دوباره تلاش کند. | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ16 |
| 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) | REQ17 |
| سیستم باید در مجموع، هر ماه حد اکثر سه بار از کار بیفتد (crash). | نیازمندی غیرکارکردی (اطمینان پذیری) | REQ18 |
| زمان جستجو میان تمام داده در سیستم نباید بیش از یک ثانیه زمان ببرد. | نیازمندی غیرکارکردی (کارایی) | REQ19 |
| سیستم باید پس از پیاده سازی این امکان را داشته باشد که قابلیت های جدیدی به آن اضافه شود. | نیازمندی غیرکارکردی (پشتیبان پذیری) | REQ20 |
| سیستم باید در برابر حملات امنیتی مقاوم باشد (اجازه ندهد پایگاه داده اش هک شود). | نیازمندی غیرکارکردی (امنیتی) | REQ21 |
| نیازمندی پیاده سازی: سیستم به زبان جاوا نوشته میشود. | نیازمندی تکمیلی (پیاده سازی) | REQ22 |
| لزوم استفاده از یک character set استاندارد مانند UTF-8 برای ذخیره سازی اطلاعات در پایگاه داده. | نیازمندی تکمیلی (واسط ها) | REQ23 |