چک لیست توصیف مورد کاربرد نرم‎افزار:

1. اطلاعات محصول:

|  |  |
| --- | --- |
| **نام محصول بررسی شده** | توصیف مورد کاربرد نرم‎افزار ... |
| **نام پروژه** |  |
| **نسخه محصول** |  |
| **تاریخ انتشار محصول** |  |
| **تهیه‎کننده محصول** |  |
| **محل فایل بر روی سرور** |  |

1. اطلاعات اجرا:

|  |  |
| --- | --- |
| **بررسی‎کننده** |  |
| **تکرار بررسی** |  |
| **تاریخ بررسی** |  |

1. موارد بررسی:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مورد بررسی | قبول/رد/غ ق ا (غیر قابل اجرا) | مرجع |
| قوانین نگارشی و املایی رعایت شده باشد. |  | 1 |
| نام فایل متناسب با نام مورد کاربرد به فارسی یا انگلیسی باشد. |  | 4 |
| مورد کاربردی که برای آن توصیف نوشته شده است، در مدل مورد کاربرد کسب و کار وجود داشته باشد. |  | 4 |
| در سند، تاریخ انتشار وجود داشته باشد. |  | 3 |
| نام پروژه در سند مشخص باشد. |  | 3 |
| تاریخچه سند، در سند وجود داشته باشد و به درستی تکمیل شده باشد. |  | 3 |
| فهرست مطالب در سند وجود داشته باشد. |  | 3 |
| هدف، مخاطبان و منابع و مراجع در مقدمه سند نوشته شده باشد. |  | 3 |
| شرایط استفاده از این مورد کاربرد نوشته شده باشد. |  | 3 |
| بازیگران اولیه و ثانویه در سند وجود داشته باشد. |  | 1 |
| مورد کاربرد، هدف **بازیگر اولیه** را برآورده می‎کند؛ یعنی بازیگر اولیه کسی است که هدف آن توسط اجرای آن مورد کاربرد برآورده می‎شود. |  | 1 |
| پیش‎شرط نوشته شده باشد. |  | 1 |
| پیش‎شرط باید شرطی باشد که در صورتی که اجرا نشده باشد، امکان شروع این مورد کاربرد نباشد. |  | 1 |
| جریان استثنا نباید به انجام شرط پسین مورد کاربرد ختم شود. |  | 1 |
| جریان استثنا و جریان فرعی باید دارای نام باشند. |  | 4 |
| جریان فرعی باید منجر به انجام هدف مورد کاربرد، از یک جریانی دیگر به غیر از جریان اصلی شود. |  | 4 |
| با پیش‎شرط‎های ذکر شده، باید بتوان جریان را بدون نیاز به پیش‎شرط دیگری انجام داد. |  | 4 |
| پیش‎شرط برای کل مورد کاربرد نوشته شود، نه برای یک جریان خاص (به غیر از جریان فرعی که می‎توان پیش‎شرط خاص آن را نوشت). |  | 4 |
| بررسی پیش‎شرط در مورد کاربر نباید نوشته شود؛ یعنی برای عدم رعایت پیش‎شرط، جریان استثنا نوشته نشود. |  | 1 |
| فاعل جملات جریان مشخص باشد. (جملات به صورت مجهول نوشته نشده باشد.) |  | 1 |
| هر مرحله از جریان فقط یک فاعل داشته باشد. |  | 1 |
| هر مرحله از جریان، جریان را به رسیدن به هدف آن مورد کاربرد نزدیک کند؛ یعنی هر مرحله از جریان، خیلی ساده نباشد به طوری که جریان را به هدف نزدیک نکند. |  | 1 |
| باید نتیجه جریان اصلی و تمام جریان‎های فرعی همیشه به شرط پسین ختم شود. |  | 1 |
| اگر یک یا چند مرحله، تکرار می‎شوند، قبل یا بعد از آن مراحل نوشته شود که آن مراحل تا رسیدن به یک شرط خاص، تکرار می‎شوند. |  | 1 |
| اگر چند مرحله با ترتیب خاصی انجام نمی‎شود، قبل از آن ذکر شود که آن مراحل با ترتیب خاصی انجام نمی‎‏‎شوند. |  | 1 |
| شرط پسین دیگری به غیر آنهایی که ذکر شده است، نباید پس از انجام یک جریان اتفاق افتد. |  | 4 |
| کلمات خاص، مانند نام‎ها، باید در تمام قسمت‎های سند یکسان باشد. |  | 4 |
| کلمات خاص، مانند نام‎ها، باید در تمام محصولات پروژه یکسان باشد. |  | 4 |
| کلمات استفاده شده و جملات جریان‎ها باید بدون ابهام باشد. |  | 4 |
| شماره‎گذاری مراحل هر جریان، به ترتیب و درست باشد. |  | 1 |
| شماره‎گذاری هر بخش از سند درست و به ترتیب باشد. |  | 3 |
| باید ذکر شود تحت چه شرایطی هر جریان فرعی و استثنا آغاز می‎شود. |  | 1 |
| برای هر جریان استثنا، باید ذکر شود پس از انجام آن، عملیات به چه حالتی می‎رود. |  | 1 |
| در جریان اصلی، باید تمام گام‎ها ذکر شود. |  | 4 |
| اگر بعد از انجام چند گام از جریان اصلی، جریان فرعی یا استثنا رخ دهد، باید در جریان فرعی یا استثنا ذکر شود از کدام گامِ جریان اصلی، جریان فرعی یا استثنا شروع می‎شود. یا کل گام‎ها از ابتدا نوشته شود. |  | 4 |
| اگر پس از اجرای یک یا چند گام در جریان فرعی، سایر گام مانند گام‎های جریان اصلی طی شود، می‎توان ذکر کرد ادامه گام‎ها از کدام گام جریان اصلی ادامه پیدا کند. یا می‎توان کل گام‎ها به صورت کامل در جریان فرعی نوشت. |  | 4 |
| در سند توصیف مورد کاربرد باید تمام جریان‎های فرعی و استثنا ذکر شود. |  | 1 |
| از عبارات مبهم مانند "برای مثال"، "اطلاعات" و "غیره" نباید استفاده شود. |  | 2 |
| فقط جریان همان مورد کاربرد نوشته شود و جریان سایر مورد کاربرد یا جریان خارج سیستم نوشته نشود. |  | 2 |
| این سند باید دارای هدر باشد. هدر شامل: نام پروژه و نام مورد کاربرد. |  | 3 |
| این سند باید دارای شماره صفحه باشد. |  | 3 |
| نوشتن مراحل هر جریان نباید در سطح واسط کاربری باشد. |  | 1 |
| شرایط اجرای جریان فرعی یا استثنا باید اتفاقی باشد که سیستم تشخیص می‎دهد و نه دلیل اتفاقی که افتاده است. برای مثال "کاربر کلمه عبور را فراموش کرده باشد" دلیل اتفاق است و به جای آن باید نوشته شود: "کلمه عبور نامعتبر باشد". |  | 1 |
| سیستم باید توانایی تشخیص آن شرایط که تحت آن جریان فرعی یا استثنا اتفاق می‎افتد را داشته باشد. اگه نداشته باشد، آن جریان باید حذف شود. |  | 1 |

1. مراجع:
2. Cockburn, A. (2000). *Writing Effective Use Cases*. Boston, Addison-Wesley.
3. Rational Unified Process, Rational Software Corporation

<http://sce.uhcl.edu/helm/rationalunifiedprocess/>

1. وفادار، ش. (1392). *الگوی توصیف مورد کاربرد*. دانشگاه گلستان.
2. کلاس تحلیل و طراحی سال 94-95