نموذج الاخطاء الخاصة بمراجعة وثيقة مواصفات المتطلبات البرمجية

مقرر ITSE421

اسم المراجع: محمد صلاح الدّين الزاوي

رقم القيد: 212185005

عنوان الوثيقة: المؤذن

اسم كاتب الوثيقة: طه سليمان أبودية

تاريخ المراجعة: 21/05/2018

قائمة بالاخطاء التي تم اكتشافها في الوثيقة:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الخظأ | نوع الخطأ | س | المقطع | ص |
| هذة الوثيقة الخاصّة بالبرنامج المؤذن | 1 | 1 | 2.1 | 1 |
| وظيفية | 1 | 2 | 2.1 | 1 |
|  | 2 | \* | 4.2 | 2 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ص: رقم الصفحة، س: رقم السطر

المقطع: رقم المقطع او المتطلب

نوع الخطا: 1 = خطأ املائي، 2 = خطأ جوهري، 3 = خطأ بسيط

# قوائم اسئلة المراجعة

الغرض من هذه الاسئلة هو مراجعة المتطلبات المحددة في وثيقة المتطلبات وذلك للتحقق من أن المتطلبات كاملة، صحيحة، ثابثة، غير غامضة، ويمكن اختبارها. يتم استخدام هذه الاسئلة من قبل المراجع للتاكد من صحة الوثيقة.

## التنسيق

تختلف في بعض المعايير حيث أن كل قاطع كتب بخط من نوع مختلف ولم يتم كتابة إسم المشروع في رأس الصفحة.

لم يتم تضمين اوليات التنفيد لكل متطلب.

لم تتم الإشارة الى مقاطع داخلية.

هل كافة المراجع الداخلية والاشارات للمقاطع داخل الوثيقة صحيحة؟



## الكمال

هل تم تحديد الخوارزميات الخاصة بالمتطلبات الوظيفية



المتطلبات كتبت بطريقة غير مفهومة.

هل تحتوي الوثيقة على كل احتياجات الزبون والنظام؟ هل تم تحديد كافة الوظائف الخاصة بالمستخدم؟



هل هناك معلومات ضرورية ناقصة من اي متطلب؟ اذا كان هناك، هل تم تحديدها على انها مؤجلة ووضع علامة (سوف يتم تحديدها لاحقا)



لم يتم تحديد حالات الأخطاء المتوقع حدوثها.

## الصحة

تكررت بيض المتطلبات.

المتطلبات غير واضحة وغير مفهومة.

هل يمكن التاكد من صحة المتطلب باستخدام الاختبار، او العرض، او المراجعة، او التحليل؟



هل كل متطلب يقع داخل نطاق المشروع؟



تحتوي المتطلبات على أخطاء إملائية ونحوية بكثرة.

هل يمكن تنفيذ كافة المتطلبات في ظل كافة القيود المعروفة؟



هل رسائل الاخطاء المحددة تعكس المعنى المراد منها



## خصائص الجودة (المتطلبات غير الوظيفية)

لم يتم تحديد مستويات أداء النظام بالصورة الصحيحة.

لم يتم تحديد إعتبارات السلامة و الأمان.

هل تم توثيق كافة اهداف خصائص الجودة الاخرى بصورة واضحة مع تحديد امكانية تنفيذها من عدمه بناءا على الامكانيات والظروف المتاحة

## امكانية التتبع

لم يتم تحديد إعتمادية المتطلبات على بعضها البعض.

لم يتم ترقيم المتطلبات بالصورة الصحيحة.

هل يمكن ربط المتطلب مع مصدره

## حالات خاصة

هل توفر المتطلبات قاعدة مناسبة للتصميم والاختبار

هل كل المتطلبات التي كتبت هي فعلا متطلبات وليست حلول لمرحلة التصميم والتنفيذ

هل تم الاخذ في الاعتبار ان يكون النظام عالميا مثل اللغة والاستخدامية وغيرها

Bottom of Form