Software Requirements Specification

( تطبيق التقويم )

النسخة 1.0

كتب بواسطة : ملاك الزوام الكوحه

تاريخ النشر: 17/4/2018

# Table of content

Contents

[Table of content 2](#_Toc511738849)

[1 المقدمة : 3](#_Toc511738850)

[1.1 الغرض: 3](#_Toc511738851)

[1.2 نطاق المنتج: 3](#_Toc511738852)

[1.3 المراجع: 3](#_Toc511738853)

[2 الوصف العام: 3](#_Toc511738854)

[2.1 وصف المنتج : 3](#_Toc511738855)

[2.2 وظائف المنتج: 3](#_Toc511738856)

[2.3 مستخدمو النظام وسلوكياتهم: 3](#_Toc511738857)

[2.4 بيئة التشغيل : 4](#_Toc511738858)

[2.5 وثائق المستخدم: 4](#_Toc511738859)

[3 عناصر النظام : 4](#_Toc511738860)

[مخطط حالة الاستخدام (Use Case Diagram) 4](#_Toc511738861)

[3.1 عرض التقويم: 4](#_Toc511738862)

[3.2 اضافة حدث: 5](#_Toc511738863)

[3.3 تعديل حدث: 5](#_Toc511738864)

[3.4 حذف حدث: 5](#_Toc511738865)

[4 المتطلبات الغير وظيفية: 6](#_Toc511738866)

[4.1 متطلبات الاداء: 6](#_Toc511738867)

[4.2 متطلبات السلامة: 6](#_Toc511738868)

[4.3 متطلبات الامن: 6](#_Toc511738869)

[4.4 متطلبات الجودة: 6](#_Toc511738870)

# المقدمة :

## 1.1 الغرض:

الغرض من هذه الوثيقة هو توضيح ما يقوم به برنامج التقويم من وظائف وامتيازات يوفرها للمستخدمين .

## 1.2 نطاق المنتج:

تطبيق التقويم يقوم بعرض التقويم السنوي وكذلك يمكن للمستخدم من تسجيل الاحداث التي تحدث خلال اليوم .

فذلك يؤثر علي المستخدمين بحيث يمكنهم تحديد مواعيدهم ومهامهم بشكل اسرع من استخدامهم للتقويم الورقي .

## 1.3 المراجع:

- IEEE. IEEE Std 1998-830 IEEE Recommended Practice for Software

Requirements Specifications. IEEE Computer Society,1998.

# الوصف العام:

## وصف المنتج :

يقوم هذا التطبيق بعرض التقويم وامكانية انشاء الاحداث وتعديلها وحذفها وكذلك يمكن للمستخدم من تغيير الخلفية ونوع التقويم وبه ايقونة للضبط التاريخ والوقت ويمكن أيضا ربط الإيميل الشخصي بالتطبيق لامكانية تحديد المواعيد ومعرفة الاحداث التي تحدث في الإيميل .

## وظائف المنتج:

ان التطبيق يقوم بالوظائف التالية:

1. - عرض التقويم.
2. - اضافة حدث.
3. - تعديل حدث.
4. - حذف حدث.

## مستخدمو النظام وسلوكياتهم:

يمكن استخدام هذا التطبيق من قبل العديد من المستخدمين باختلاف الاعمار اي لا يوجد نوع معين فقط يمكن استخدامه وغالبا يقومون بنفس الوظائف وليس لهم صفات محددة.

## بيئة التشغيل :

يتم تشغيل التطبيق علي نظام Android ويمكن استخدامه في الموبايل والاجهزة اللوحية التي تستخدم هذا النظام للتشغيل وكذلك لا يحتاج الي اي تطبيقات او اجهزة اخري للتشغيل.

## وثائق المستخدم:

يتم توفير ايقونة مساعدة ضمن التطبيق في الضبط ويتم فيها شرح بسيط للوظائف النظام.

# عناصر النظام :

المستخدم

## مخطط حالة الاستخدام (Use Case Diagram)

## عرض التقويم:

#### 3.1.1 الوصف والاولويات:

يتم في هذه الوظيفة عرض الجدول وهي من اهم الوظائف واولويتها عالية.

#### 3.1.2 السيناريو:

لعرض التقويم نقوم بالتالي:

1. الدخول الي التطبيق.
2. الضغط علي ايقونة العرض.

#### 3.1.3 المتطلبات الوظيفية لعرض التقويم:

م1- يجب ان يكون التطبيق يحتوي علي التقويم السنوي كامل.

## اضافة حدث:

#### الوصف والاولويات:

يتم هنا اضافة حدث للتقويم وذلك لغرض تسجيل الاحداث المهمة وايضا يمكن التنبيه بها في حال كنت ترغب بتذكرها ولها اولوية عالية.

#### السيناريو:

لاضافة حدث نقوم بالتالي:

1. اختيار تاريخ معين.
2. النقر علي ايقونة الاضافة.
3. اكتب الحدث ثو قم بالضغط علي ايقونة الحفظ.

#### المتطلبات الوظيفية لاضافة الحدث:

م1- توفير ملف لتخزين الاحداث ضمن التطبيق.

## تعديل حدث:

#### الوصف والاولويات:

يتم القيام بهذه العملية في حال يتم اضافة اي تغيير طرء علي الحدث الموجود سابقا ,وله اولوية متوسطة.

#### السيناريو:

لتعديل حدث نقوم بالتالي :

1. النقرعلي التاريخ المطلوب.
2. يظهر الحدث الموجود سابقا.
3. تغيير او اضافة الحدث ثم قم بالضغط علي ايقونة الحفظ.

#### المتطلبات الوظيفية لتعديل الحدث:

م1- توفير امكانية تعديل الاحداث في التطبيق.

## حذف حدث:

#### الوصف والاولويات:

تقوم هذة العملية بحذف او الغاء الحدث في حال عدم الحاجة اليه, وله اولوية عالية.

#### السيناريو:

لحذف الحدث نقوم بالتالي:

1. الضغظ علي ايقونة الالغاء.
2. تحديد الحدث المطلوب.
3. الضغظ علي زر تأكيد الحذف .

#### المتطلبات الوظيفية لحذف الحدث:

م1- توفير امكانية حذف الاحداث في التطبيق.

# 4 المتطلبات الغير وظيفية:

سيتم هنا معرفة ماهي المتطلبات الغير الوظيفية للتطبيق.

## 4.1 متطلبات الاداء:

سرعة الاستجابة للتطبيق يحب ان تكون عالية بحيث يتم تنفيذ العمليه في 30 ثانية علي الاكثر لانه العمليات بسيطة ولكي لا يمل المستخدم من استخدام التطبيق .

## 4.2 متطلبات السلامة:

في حال تم فقد البيانات او حدوث اي عطب يجب توفير امكانية ارجاع البيانات وذلك بالنسخ الاحتياطي للبيانات .

## 4.3 متطلبات الامن:

ليس من الضروري وجود امن عالي للتطبيق لانه يستخدم في الموبايل ومن الطبيعي انه يكون محمي باستخدام انظمة الحماية المستخدمة في الموبايل .

## 4.4 متطلبات الجودة:

يتم توفر النظام بعد تشغيل الهاتف في 1 دقيقة علي الاكثر.

تكون البيانات صحيحة بحيث ان التقويم المجود مؤخوذ من التقويم السنوي .

قابلية الصيانة في حال حدوث عطل للتطبيق او اضافة تحسينات للتطبيق وذلك بعد اخذ feedback من المستخدمين.