**Software Requirements Specification**

**النسخة (1.0)**

**>>نسخة أوليّة<<**

**15/6/2020**

**نظام أتمته امتحانات**

**سنا العثمان**

**مصطفى محلي**

**نسيم داغستاني**

**يزن عباس**

**>>أي شيء ضمن هاتين الإشارتين هو عبارة عن تعليق والذي يكون للتوضيح من أجل أن تكون هذه الوثيقة مفهومة للقارئ<<**

المحتويات

[1.0- المقدمة: 3](#_Toc43569571)

[**1.1- الهدف من الوثيقة:** 3](#_Toc43569572)

[**1.2- مجال المشروع :** 3](#_Toc43569573)

[**1.3- المصطلحات:** 3](#_Toc43569574)

[**1.4- المراجع:** 3](#_Toc43569575)

[**1.5- نظرة عامة عن المستند:** 3](#_Toc43569576)

# **1.0- المقدمة:**

## **1.1- الهدف من الوثيقة:**

الهدف من هذه الوثيقة هو تقديم وصف تفصيلي لنظام اتمتة امتحان عن طريق تطبيق اندرويد ، سيتم شرح مميزات هذا النظام والهدف منه بالإضافة لواجهات النظام، وما هو عمل هذا النظام كما سيتم توضيح الشروط والقيود التي يجب توافرها ليعمل هذا النظام بكفاءة، بالإضافة الى شرح كيف سيتعامل النظام مع العوامل الخارجية ، وهذه الوثيقة ستكون موجهة لكل من مطوري النظام والمستخدمين .

## **1.2- مجال المشروع :**

سيكون هذا النظام البرمجي عبارة عن نظام لتقديم الامتحانات المؤتمتة عن طريق هواتف الاندرويد، سيتم تصميم هذا النظام لتوفير الوقت والجهد على كل من الطلاب والمدرّسين ؛ ولمنع حدوث حالات الغش بين الطلاب، بالإضافة الى الإصدار السريع للنتائج وذلك من خلال تطبيق اندرويد والذي يضمن تحقيق كل ما سبق بشكل الكتروني دون الحاجة للإجراءات اليدوية التي اعتدنا عليها سابقاً ، وأيضاً سيوفر هذا النظام للطالب المقدرة على الاستعلام عن كامل درجاته في Table of Contents جميع المواد التي امتُحِنَ فيها ، وذلك من خلال قاعدة بيانات علائقية يحتويها النظام .

## **1.3- المصطلحات:**

## **1.4- المراجع:**

IEEE Recommended template for Software Requirements Specification - IEEE Computer Society, 1998.

## **1.5- نظرة عامة عن المستند:**

القسم التالي سيكون قسم **الوصف العام**، الذي سيكون موجّه بشكل أساسي للمستخدمين (الطلاب والمدرّسين) ، سيعطي هذا القسم نظرة عامة عن وظائف التطبيق وذلك عن طريق تقديم وصف للمتطلبات الوظيفية والغير الوظيفية للنظام .

أما القسم الثالث **قسم توصيف المتطلبات بشكل دقيق** ، سيكون موجّه بشكل أساسي لمطوري هذا النظام ويحتوي على التفاصيل الدقيقة لمتطلبات النظام وذلك باستخدام المصطلحات التقنية.

كلاً من القسمين يصفان نفس التطبيق ولكنهما مخصصان لفئتين مختلفتين (المطورين والمستخدمين) وبالتالي يستخدمان لغة مختلفة.