

République Algérienne Démocratique Populaire

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

et de la Recherche Scientifique

Ecole Normale Supérieure



المدرسة العليا للأساتذة

Vieux Kouba – Alger

القبة القديمة – الجزائر

Département de informatique

قسم الإعلام الآلي

# تصميم و إنجاز تطبيق أندرويد لوصفات الطبخ

مذكرة لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأستاذ:

من إعداد:

- الأستاذ حكيم فورار العيدي

لكحل كوثر

لجنة المناقشة:

الأستاذ(ة) بن لحرش كلثوم رئيسا

الأستاذ(ة) بلعروسي أسماء ممتحنا

الأستاذ حكيم فورار العيدي مشرفا

السنة الدراسية: 2015 - 2016



# فهرس المحتويات

الصفحة	الفهرس:
01.....	- قائمة الأشكال.....
03.....	- قائمة الجداول.....
04.....	- ملخص المشروع.....

## الفصل الأول: الإطار المفاهيمي للمشروع

05.....	1- مقدمة.....
06.....	2- أهداف المشروع.....
06.....	3- أهمية المشروع.....
08.....	4- إجراءات البحث.....

## الفصل الثاني: مرحلة التحليل

09.....	1- المستهدفين و المستفيدين من التطبيق.....
09.....	2- تعريف التطبيق.....
10.....	3- خطة العمل.....
10.....	4- مخطط حالات الاستخدام.....

## الفصل الثالث: مرحلة التصميم

1. مقدمة.....20
2. أهداف التصميم.....20
3. تقديم و إنشاء النموذج التصميمي للمعطيات.....21
4. تقديم و إنشاء النموذج المنطقي للمعطيات.....24
5. لغة النمذجة الموحدة UML.....27
6. اختيار الترميز.....28
7. مخطط الصنفيات .....30
8. مخطط التابع.....37

## الفصل الرابع: مرحلة الإنجاز

1. المقدمة.....42
2. بيئة التطوير.....42
- 1.2 مفهوم الهاتف الذكي و نظام الأندرويد .....42
- 2.2 تركيبية نظام الأندرويد .....43
- 3.2 البرمجيات المستخدمة في بناء التطبيق .....45
3. الهندسة العامة للتطبيق.....50
4. عرض واجهات التطبيق.....51
- خاتمة عامة .....60
- المراجع.....61

# ملخص المشروع

يُمكن الاستعانة بمُحرك بحث جوجل وموقع يوتيوب لمعرفة طريقة تحضير أي نوع من أنواع الطعام بفضل المواضيع الكثيرة ومقاطع الفيديو المتوفرة لهذا الغرض، بل وتتوفر حالياً شبكات اجتماعية مُتخصصة في مجال الطبخ فقط، يُمكن من خلالها الاستفسار عن أي وصفة أو المُشاركة في شرح طرق تحضير المأكولات.

ويُمكن لمستخدمي نظام أندرويد الاستفادة من تطبيق Cooking Recipes وهو مُتخصص في تقديم وصفات الطبخ العربية والعالمية، التطبيق يوفر مجموعة كبيرة من وصفات المطبخ المغربي و العربي والعالمي ويُمكن بكل سهولة و بساطة الاطلاع على الوصفات من خلال الضغط على لائحة الوصفات، كما يُمكن الاستفادة من مُحرك البحث الذي يسمح بالبحث عن الوصفات حسب الصنف و نوع المقادير و الاسم.

يهدف هذا البحث الى مساعدة المستخدمين على متابعة طريقة تحضير وصفات الطبخ بطريقة سلسة و واضحة. و على توفير خدمة جديدة تحتوي على مجموعة متنوعة من وصفات، وحتى إمكانية إضافة وصفات خاص بمستخدم التطبيق، و كما يعطي تطبيق تحفيزاً لمواصلة الطبخ و إضافة المزيد من التنوع طبقاً لمتطلبات العصر.

يتم عرض الوصفات في واجهات المشروع بشكل كامل و مفصل تماماً مبيّناً جميع المقادير التي تحتويها الوصفة و مراحل تحضيرها، و حتى بإمكان المستخدمين مشاركة الوصفات عن طريق مواقع التواصل الاجتماعي مع أصدقاء و أيضاً متابعة آخر الوصفات من خلال إشعارات و تنبيهات في حالة إضافة أي وصفة جديدة.. إلخ و التطبيق لمستخدمي الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية و الأجهزة اللوحية التي تعمل على نظام تشغيل (Android).