|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التسلسل | المـــــــــوضوع | الصفحة |
|  | الآيــــــــة الكريمة |  |
|  | الاهــــــداء |  |
|  | شكر وتقدير |  |
|  | الملخص العربي |  |
|  | الفصل الأول منهجية البحث | 1-13 |
| 1,1 | المـقدمـــــــة | 1-2 |
| 2,1 | مشكلة البحث | 2-2 |
| 3,1 | اهمية البحث | 2-2 |
| 4,1 | أهداف البحث | 3-3 |
| 1,5,1 | مقدمة عن التطبيقات | 4-13 |
| 2,5,1 | نظام الاندرويد | 5-7 |
| 3,5,1 | نظام تحديد الاماكن GPS | 8-10 |
| 4,5,1 | خدمة الرسالة القصيرة | 10-11 |
| 5,5,1 | خرائط كوكل Google Maps | 11-13 |
|  | الفــــصل الثاني لغة الجافا JAVA | 14-20 |
| 1,2 | لغة الجافا JAVA | 14-20 |
| 1,2,2 | مفهوم الجافا | 14-15 |
| 2,2,2 | خصائص الجافا | 15-16 |
| 3,2,2 | الاصدارات المتوفرة من الجافا | 16-20 |
|  | الفصل الثالث معمارية التطبيق وتنفيذه | 21-27 |
| 1,3 | مقدمة عن معمارية التطبيق | 21-22 |
| 2,3 | نظام معالجة معمارية التطبيق | 22-24 |
| 3,3 | المخطط التنفيذي لتطبيق Family GPS | 24-27 |
|  | الفصل الرابع الاستنتاجات والمقترحات | 28 |
|  | قائمة المفردات | 29 |
|  | المصادر | 30 |