

## محتويات كتاب مشروع التخرج

### 1- اسم المشروع (صفحة منفصلة)

- a. اسماء فريق العمل بالمشروع (2/1 صفحة)
- b. المشرف والمشرف المساعد للمشروع (2/1 صفحة)
- c. مخطط زمني للاعمال والمسئوليات بالمشروع (صفحة واحدة)

### 2- الفصل الاول دراسة تمهيدية (Preliminary Investigation) (صفحة منفصلة)

- a. مقدمة عامة (صفحة واحدة)
- b. اهداف المشروع (صفحة واحدة)
- c. توصيف المشكلة (2/1 صفحة)
- d. تجميع البيانات (2/1 صفحة)
- e. بدائل حل المشكلة (صفحة واحدة)
- f. دراسة جدوى لتلك البدائل (3 صفحة)
- g. اختيار الحل الامثل (2/1 صفحة)
- h. كتابة مقترح المشروع (2/1 صفحة)

### 3- الفصل الثاني: تحليل النظام (System Analysis) (صفحة منفصلة)

- a. تعريف والغرض من تحليل النظام (2/1 صفحة)
- b. ادوات تحليل النظام (2/1 صفحة)
- c. خريطة تدفق البيانات (Context Data Flow Diagram) (صفحة واحدة)
- d. خريطة تدفق البيانات (المستوى الصفرى) (صفحة واحدة)
- e. خريطة تدفق البيانات (المستوى الاول) (صفحة واحدة)
- f. قاموس البيانات (3 صفحة)
- g. تدقيق متطلبات النظام (System Requirements) (صفحة واحدة)

### 4- الفصل الثالث: تصميم النظام (System Design) (صفحة منفصلة)

- a. تعريف والغرض من تصميم النظام (2/1 صفحة)
- b. ادوات تصميم النظام (تصميم البرنامج وتصميم قواعد البيانات) (2/1 صفحة)
- c. خريطة بناء النظام (Structure Chart) (صفحة واحدة)
- d. خريطة علاقات الكيانات (Entity Relationship Diagram) (صفحة واحدة)
- e. جداول قواعد البيانات (Relational Schema) (صفحة واحدة)
- f. تدقيق مواصفات النظام (System Specification) (صفحة واحدة)

### 5- الفصل الرابع: تنفيذ النظام (system Implementation) (صفحة منفصلة)

- a. فكرة مختصرة عن البرامج المستخدمة والغرض من كل برنامج (4 صفحة)
- b. شاشات الموقع الالكتروني المتتالية بدءا من الشاشة الرئيسية (8 صفحات)
- c. شرح المتحكمات (Controls) المختلفة بتلك الشاشات (Links – Drop down Lists – Dialog Boxes - ---- etc.) (4 صفحة)

### 6- الفصل الخامس: اختبار النظام (System Testing) (صفحة منفصلة)

- a. اختبار امن النظام (System Security) (صفحة واحدة)
- b. اختبارات البرامج (صفحة واحدة)
- c. اختبارات قواعد البيانات (صفحة واحدة)

### 7- الفصل السادس: الخاتمة والعمل المستقبلى (صفحة منفصلة)

- a. الخاتمة (2/1 صفحة)
- b. العمل المستقبلى (2/1 صفحة)

### 8- الملاحق – (اختيارى) – (صفحة منفصلة)

- a. ملاحق تجميع البيانات وتحليلها (4 صفحة)
- b. ملاحق اكواد النظام (6 صفحة)