

معهد التخطيط القومى
دبلوم التخطيط والتنمية
مركز الأساليب التخطيطية

إنشاء قاعدة بيانات المصريين فى الخارج

دراسة مقدمة من
سحر محمود عطية إبراهيم
الدارس بدبلوم التخطيط
للحصول على دبلوم التخطيط بالمعهد

إشراف

الأستاذ الدكتور/ عبدالله الداغوش

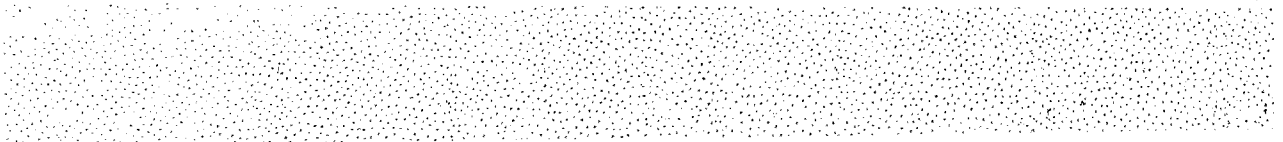
استاذ بمركز الأساليب التخطيطية

بمعهد التخطيط القومى

١٩٩٧



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شكر وتقدير

بعد إنجاز هذا العمل المتواضع أتوجه بالشكر والتقدير والعرفان إلى أستاذي الفاضل الأستاذ الدكتور/ على نصار - مدير معهد التخطيط القومي على حسن اختياره لهذا المشروع الهام (بناء قاعدة بيانات المصريين بالخارج) وذلك بإتباع النظم العلمية والعملية الحديثة وإدخال نظم الحاسبات التي تساعد على الإمداد لكافة البيانات والمعلومات اللازمة لسرعة اتخاذ القرار السليم سواء على المستوى الفردي أو المستوى الجماعي .

كما أتوجه بالشكر والتقدير إلى الأستاذ الدكتور / عبد الله عبد العزيز الداعوش، في تقديمه الإيضاح والمعونة خلال فترة تصميم قاعدة البيانات باعتباره أكبر المتخصصين في مجال الكمبيوتر بالمعهد .

كما أتوجه بالشكر الخاص إلى المهندس /عاطف إسحق المعيد بمركز الأساليب التخطيطية بالمعهد لما قدمه لي من يد العون لمساندته لي ومساعدته المتواصلة في تصميم وعمل البرنامج العملى طوال فترة عملي فيه بالمركز وتقديم كل التسهيلات الممكنة لي وتذليل جميع الصعاب .

كما أتوجه بالشكر والعرفان لكل الأساتذة والمستشارين بمركز الأساليب التخطيطية وأخص بالذكر الأستاذ الدكتور / محرم الحداد - المستشار بمركز الأساليب التخطيطية لمنحى الفرصة الكاملة لمعرفة المزيد من المعلومات، في مجال بحوث العمليات، وأقدم لسيادته كل التقدير والاحترام والعرفان لأنه أفضل من تتلمذت على يديه .

كما يسعدني أن أتوجه بالشكر والعرفان إلى جميع أساتذتنا الأفاضل الذين شاركوا في التدريس لي طوال فترة دراسة الدبلوم على مدار اثني عشر شهرا متواصلة، وما هذا المشروع إلا ثمرة الجهد الذي بذلوه معي طوال فترة الدراسة وأسأل الله سبحانه وتعالى أن يوفقني وأن أكون عند حسن ظن أساتذتنا، وأن يفيد هذا المشروع في تطوير وتأسيس قاعدة بيانات المصريين بالخارج وفقا للأصول العلمية والعملية الحديثة .

والله ولى التوفيق ،،،

الباحثة

فهرست المحتويات

الباب الأول: رقم الصفحة

- قطاع شئون الهجرة بوزارة القوى العاملة والهجرة:
- ١- الرؤية المستقبلية فى رسم سياسات الهجرة الخارجية..... ٢
 - ٢- الخدمات التى تقدمها الدولة لإبنائها المصريون فى الخارج..... ٣
 - ٣- وزارة القوى العاملة والهجرة ورؤية مستقبلية للدور الذى تقوم به..... ٥
 - ٤- دور وزارة القوى العاملة والهجرة فى رسم سياسة الهجرة الخارجية..... ٥
 - ٥- المخاوف وأوجه القصور التى يثيرها المقترِبون حول وزارة القوى العاملة والهجرة..... ٧

الباب الثانى :

قواعد البيانات ونظم المعلومات :

- ١- المقدمة ١٠
- ٢- بعض المفاهيم الأساسية فى قواعد البيانات:
- ١- مدير قاعدة البيانات ١٢
- ٢- البناء التصميمى لقاعدة البيانات ١٢
- ٣- قاموس البيانات ١٤
- ٤- تعريف قاعدة البيانات ١٦
- ٥- نظام إدارة قاعدة البيانات ١٦
- ٦- أهمية قواعد البيانات ١٦
- ٧- مجالات استخدام قواعد البيانات ١٧
- ٨- نماذج بناء قواعد البيانات ١٧
- ٢- نظم المعلومات :
- ١- تعريف نظم المعلومات ٢٠

- ٢- عناصر نظم المعلومات ٢٠
- ٣- دورة البيانات ٢١
- ٤- مكونات نظم المعلومات ٢٢
- ٥- أنواع نظم المعلومات ٢٣
- ٦- تحليل وتصميم نظم المعلومات ٢٣

الباب الثالث :

نظام معلومات قطاع شؤون الهجرة :

- ١- المقدمة ٢٥
- ٢- خطوات العمل فى مركز المعلومات ٢٥
- ٣- الأهداف الخاصة بنظام معلومات قطاع شؤون الهجرة ٢٦
- ٤- طرق الحصول على البيانات ٢٧
- ٥- الوظائف الرئيسية التى يؤدىها نظام معلومات قطاع شؤون الهجرة ٢٨
 - ١- تجهيز البيانات .
 - ٢- صيانة قاعدة البيانات .
 - ٣- إسترجاع البيانات واعداد الإحصائيات .
- ٦- نماذج البيانات المتاحة ٢٨

الباب الرابع :

النظام المقترح لإدارة قاعدة بيانات المصريين فى الخارج :

- ١- المقدمة ٣٠
- ٢- تعريف نظام ORACLE ٣٠
- ٣- خصائص نظام ORACLE ٣١
- ٤- مميزات نظام ORACLE ٣١
- ٥- مكونات نظام ORACLE ٣٢
- ٦- خصائص لغة SQL ٣٢
- ٧- مكونات لغة SQL ٣٢

- ٨- الدوافع والأسباب التي أدت إلى تطوير نظم المعلومات ٣٣
- ٩- نظام معلومات المصريون فى الخارج المقترح ٣٤
- ١- الأهداف الخاصة بنظام معلومات قطاع شئون الهجرة المقترح .
- ٢- المواصفات القياسية للنظام المطلوب .
- ٣- الملامح القياسية الفنية للنظام المقترح .
- ١٠- مراحل التطوير ٣٦
- ١١- مراحل التنفيذ ٣٧
- ١٢- نماذج البيانات الازمة للنظام المقترح ٣٧

الباب الخامس :

- الجوانب الخاصة بالتصميم والإجراءات : ٣٨
- ١- مرحلة التصميم ٤٠
- ١- شاشات النظام ٤٠

الباب السادس :

خطوات مرحلة التصميم :

- ١- عملية تجهيز البيانات ٥٠
- ٢- عملية صيانة قاعدة البيانات ٥٢
- ٣- إسترجاع البيانات ٥٦
- ٤- إستخراج الإحصاءات ٥٨

- المقترحات والتوصيات .

- قائمة المراجع .

- المراجع العربية .

- المراجع الأجنبية .