



جامعة السلام الدولية



كلية تكنولوجيا الحاسوب والمعلومات

عنوان مشروع التخرج

تصميم تطبيق سطح مكتب لنظام إدارة مكتبة جامعة السلام الدولية

مقدم من

أحمد عبدالله مسعود

تحت أشرف

أ/ أبو بكر بن شتوان

خلاصة:

يهدف المشروع إلى تصميم وتطوير تطبيق سطح مكتب يسهل إدارة العمليات اليومية لمكتبة جامعة السلام الدولية، بما في ذلك إدارة الكتب، والمستخدمين، والإعارات، والفهرسة، والبحث. يهدف التطبيق إلى تحسين كفاءة إدارة المكتبة وتوفير واجهة سهلة الاستخدام لكل من الموظفين والطلاب.

مميزات تطبيق:

1. إدارة الكتب: إضافة، تعديل، وحذف الكتب، تصنيف الكتب حسب التخصصات والمواضيع، تتبع حالة الكتب (متاحة، معارة، مفقودة).
2. إدارة المستخدمين: تسجيل الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، إدارة صلاحيات المستخدمين (مسؤول، موظف، مستخدم عادي).
3. نظام الإعارة: تسجيل عمليات إعارة الكتب وإعادتها، إشعارات بمواعيد استرجاع الكتب، فرض غرامات على التأخير.
4. البحث والفهرسة: واجهة بحث سريعة ودقيقة للعثور على الكتب، فهرسة الكتب باستخدام معايير دولية (مثل تصنيف ديوي العشري).
5. تقارير وإحصائيات: توليد تقارير عن حركة الإعارة والكتب الأكثر طلباً، إحصائيات عن استخدام المكتبة.
6. لأمان: نظام حماية للبيانات يضمن خصوصية وسرية المعلومات، نسخ احتياطي للبيانات.

يعد هذا التطبيق حلاً متكاملاً لإدارة مكتبة جامعة السلام الدولية، حيث يوفر الوقت والجهد ويحسن من جودة الخدمات المقدمة. يمكن تطويره في المستقبل ليشمل ميزات إضافية مثل دعم تطبيقات الهواتف الذكية أو التكامل مع أنظمة الجامعة الأخرى.