

نظام إدارة المكتبات المركزي

هندسة البرمجيات (DCSC 2217)

المدرس: م.أحمد غراب

فريق العمل

- عطية نائل أبو عبيد

120234760

- محمد عزمي عيسى

120220302

- مهند محمد البهتيني

120242880

ما هي المشكلة التي يحاول صاحب المصلحة حلها ؟

- الاعتماد على الإجراءات اليدوية في تسجيل الإعارة والإرجاع، مما يسبب أخطاء بشرية وتأخير في العمليات.
- صعوبة تتبع مواقع الكتب (القسم، الرف) بشكل دقيق وواقعي.
- نقص نظام تنبيه ينبه أمناء المكتبات لفترة انتهاء الإعارة أو نفاد النسخ.
- عدم توفر تقارير تحليلية تساعد الإدارة في اتخاذ قرارات تعلم باحتياجات المستخدمين.

من هم أصحاب المصلحة؟

- أمناء المكتبات : المستخدمون الرئيسيون للنظام لتسجيل الإعارة والإرجاع وتنظيم المخزون.
- الطلاب والباحثون: المستفيدون من البحث الفوري وتوفر الكتب وطلب الحجز المسبق.
- الطلاب والباحثون: المستفيدون من البحث الفوري وتوفر الكتب وطلب الحجز المسبق.

ما الهدف الأساسي من الفكرة ؟

- رقمته عملية إدارة المكتبات لضمان الدقة وسرعة الإنجاز.
- تحسين تجربة أمناء المكتبات من خلال واجهة ويب وتطبيق جوال.
- تمكين الطلاب من البحث الفوري وحجز الكتب مسبقاً بسهولة.
- توفير تقارير تحليلية للإدارة حول معدلات الإعارة، أكثر الكتب طلباً، ومستوى المخزون.

نظام إدارة المكتبات المركزي يوفر واجهة ويب وتطبيق جوال تمكن أمناء المكتبات من

- تسجيل الإعارة والإرجاع وتتبع مواقع الكتب (القسم، الرف) آلياً.
- إرسال تنبيهات عند انتهاء فترة الإعارة أو نفاد نسخ الكتب.
- إتاحة البحث الفوري للطلاب عن توفر الكتب وطلب الحجز المسبق.
- توليد تقارير تحليلية للإدارة عن استخدام الكتب ومستوى المخزون.

إضافات مقترحة

- نظام صلاحيات متقدم: تحديد أدوار وصلاحيات أمناء المكتبات والإدارة.
- Barcode لتسريع عمليات المسح وتتبع الكتب.
- لوحة تحكم ديناميكية: عرض مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) ومخططات بيانية تفاعلية.
- تنبيهات متعددة القنوات: بريد إلكتروني، إشعارات داخل التطبيق، ورسائل SMS عند الأحداث الحرجة.