

نظام إدارة مكتبة المدرسة

School Library Management System

أهداف النظام

- تنظيم وإدارة جميع كتب المكتبة إلكترونياً.
- تسهيل عمليات البحث عن الكتب.
- متابعة عمليات الاستعارة والإرجاع.
- تقليل الاعتماد على السجلات الورقية.
- توفير تقارير وإحصائيات أساسية عن حركة الكتب.



آلية تشغيل النظام

يمكن تشغيل النظام بإحدى الطريقتين:

1. التشغيل المحلي (Local)

يتم تثبيت النظام على جهاز داخل المدرسة، ويمكن الوصول إليه من خلال متصفح الإنترنت المحلي، ليعمل كبرنامج مكتبي داخلي دون الحاجة إلى الإنترنت.

2. التشغيل الشبكي

عن طريق رفع البرنامج على سيرفر و الوصول له عن طريق الانترنت

المستخدمون المستهدفون

- أمين المكتبة.
- إدارة المدرسة.
- الموظفون المصرح لهم باستخدام النظام.

الوظائف الرئيسية للنظام

أولاً: إدارة الكتب

إضافة كتاب جديد مع البيانات التالية:

- رقم الكتاب.
- عنوان الكتاب.
- اسم المؤلف.
- التصنيف.
- دار النشر.
- سنة النشر (اختياري).
- عدد النسخ المتوفرة.

كما يمكن:

- تعديل بيانات الكتب.
- حذف الكتب.
- عرض قائمة الكتب.
- البحث عن كتاب بالعنوان أو المؤلف أو التصنيف.

ثانياً: إدارة المستعيرين

تسجيل بيانات المستعيرين مثل:

- اسم الطالب أو المعلم.
- الرقم التعريفي إن وجد.
- الصف الدراسي (للطلبة).
- رقم التواصل (اختياري).

مع إمكانية:

- إضافة مستعير جديد.
- تعديل البيانات.
- عرض سجل الاستعارات الخاصة به.

ثالثاً: عمليات الاستعارة

عند استعارة كتاب:

- اختيار المستعير.
- اختيار الكتاب.
- تحديد تاريخ الاستعارة.
- تحديد تاريخ الإرجاع المتوقع.

يقوم النظام تلقائياً بتحديث عدد النسخ المتاحة.

رابعاً: عمليات الإرجاع

عند إعادة الكتاب:

- تسجيل عملية الإرجاع.
 - تحديث عدد النسخ المتاحة.
 - إغلاق عملية الاستعارة في السجل.
-

خامساً: لوحة التحكم

توفر لوحة التحكم نظرة عامة سريعة تشمل:

- إجمالي عدد الكتب.
 - عدد الكتب المستعارة حالياً.
 - عدد الكتب المتاحة.
 - عدد المستعيرين المسجلين.
-

التقارير الأساسية

يوفر النظام مجموعة من التقارير البسيطة مثل:

- تقرير بجميع الكتب.
- تقرير الكتب المستعارة حالياً.
- تقرير الكتب المتأخرة عن موعد الإرجاع.
- تقرير حركة الاستعارة خلال فترة زمنية محددة.

المميزات العامة

- واجهة استخدام سهلة وبسيطة.
- سرعة البحث والوصول إلى البيانات.
- سهولة الاستخدام دون الحاجة إلى تدريب متخصص.
- حفظ البيانات بشكل منظم وآمن.
- تصميم متوافق مع أجهزة الكمبيوتر الحديثة.

يوفر النظام حلاً عملياً وبسيطاً لإدارة مكتبة المدرسة إلكترونياً، ويساعد على تنظيم الكتب ومتابعة عمليات الاستعارة والإرجاع بكفاءة، مما يقلل الوقت والجهد المبذول في الأعمال الورقية ويزيد من دقة إدارة المكتبة.

الدعم الفني

يشمل المشروع فترة دعم فني بعد التسليم لمعالجة أي ملاحظات أو تعديلات بسيطة متعلقة بعمل النظام.



coding window