

# وثيقة متطلبات نظام إدارة المكتبة (SRS)

## المقدمة

### الغرض

تهدف هذه الوثيقة إلى تحديد متطلبات نظام إدارة المكتبة، الذي سيتمكن المكتبات من إدارة العمليات اليومية بكفاءة. يشمل النظام إدارة الكتب، المشتركين، والإيرادات المالية.

### الجمهور المستهدف

مدراء الأقسام

موظفو تنسيق الكتب

موظفو إدارة المشتركين

المحاسبون

الزبائن (المشتركين والضيوف)

### الاستخدام المقصود

يستخدم النظام من قبل الموظفين في المكتبة لإدارة الكتب والمشاركين، بالإضافة إلى تسهيل العمليات المالية. كما يمكن للزبائن الاستفادة من النظام للاستعلام عن الكتب واستعارتها.

## نطاق المنتج

يشمل النظام جميع العمليات المتعلقة بإدارة المكتبة، بما في ذلك:

إضافة وتعديل وحذف الكتب.

إدارة المشاركين.

تحصيل الرسوم المالية.

توليد التقارير المالية والإدارية.

## التعاريف والمختصرات

SRS: وثيقة متطلبات النظام.

الكتب: المواد المتاحة للاستعارة.

المشاركين: الأفراد الذين يسجلون في المكتبة.  
مدير القسم: الشخص المسؤول عن إدارة قسم معين في المكتبة.  
موظف تنسيق الكتب: الشخص المسؤول عن إدارة معلومات الكتب.  
موظف إدارة المشاركين: الشخص المسؤول عن إدارة بيانات المشاركين.  
محاسب: الشخص المسؤول عن الأمور المالية.

## الوصف العام

احتياجات المستخدم

القدرة على إضافة وتعديل وحذف الكتب.  
إدارة بيانات المشاركين (إضافة، تعديل، حذف).  
إمكانية الاستعلام عن الكتب المتاحة.  
تحصيل الرسوم المالية وإصدار التقارير المالية.

الافتراضيات والتبعيات

يتطلب النظام وجود قاعدة بيانات لتخزين معلومات الكتب والمشاركين.  
يعتمد النظام على وجود أجهزة حاسوب أو أجهزة محمولة لتشغيله.

## مميزات النظام ومتطلباته

### المتطلبات الوظيفية

#### ١. إدارة الكتب:

- إضافة كتاب جديد.
- تعديل معلومات الكتاب.
- حذف كتاب.
- عرض قائمة الكتب المتاحة.

#### ٢. إدارة المشاركين:

- إضافة مشترك جديد.
- تعديل معلومات المشترك.

– حذف مشترك.

– عرض قائمة المشتركين.

٣. إدارة الاستعارات:

– السماح للمشاركين بطلب استعارة كتاب.

– تسجيل عودة الكتب المستعارة.

٤. الإدارة المالية:

– تحصيل رسوم الاشتراك والاستعارة.

– إصدار تقارير مالية دورية.

متطلبات الواجهة الخارجية

- واجهة مستخدم سهلة الاستخدام لموظفي المكتبة.

- واجهة استعلام للزبائن (المشاركين والضيوف) للاستعلام عن الكتب.

ميزات النظام

نظام تسجيل دخول للمستخدمين بناءً على الأدوار (مدير قسم، موظف، محاسب).

إمكانية البحث المتقدم عن الكتب والمشاركين.  
تقارير شاملة حول الإيرادات والكتب المستعارة.

### المتطلبات الغير وظيفية

يجب أن يكون النظام سريع الاستجابة ويعمل بكفاءة مع عدد كبير من المستخدمين في وقت واحد.

يجب أن يكون هناك نظام أمان لحماية البيانات الحساسة للمستخدمين.

يجب أن يكون النظام قابلاً للتوسع لتلبية احتياجات المكتبات الكبرى.