



برمجة (3) عملي

نظام إدارة مكتبة

- **تطبيق الجزء الثالث من نظام إدارة مكتبه**
 - سيكون لديك مجموعة من الفيديوهات الممكحة على قنوات اليوتيوب (21, 19) يجب عليك متابعتها وتطبيق محتواها بالكامل.
 - المطلوب الإضافي هو أن يتم **إدارة التطبيق على قاعدة البيانات** بجميع التفاصيل بما يخص المستخدمين وبياناتهم وبيانات الكتب بالإضافة إلى استكمال الجزء الجديد والذي يكون عبارة عن واجهه اضافيه عند **امين المكتبة** ليقوم بـ **ادارة الاستعارات** بما يتناسب مع الشاشات التي ستعرض الان

1) واجهة **ادارة الاستعارات** ستكون كالشكل التالي بنفس التصميم بالإضافة الى برمجتها مع متطلبات التأكد من حالات الاستعارة واظهارها بما هو مطلوب.

- ستعرض بيانات الاستعارة في الجدول
- عندما يكون الكتاب في حالة **قيد الدراسة** سيتم اظهار عنوان قيد الدراسة بلون كما في الصورة بـ بالإضافة انه سيكون في عمود الأكشن مفاتيح الأول للموافقة على الاستعارة والثاني لإلغاء عملية الاستعارة
- عندما يكون الكتاب في حالة **تم الموافقة على الاستعارة** سيتم اظهار عنوان انه تمت الاستعارة بلون محدد كما في الصورة وفي عمود الأكشن سيكون مفتاح واحد مكتوب عليه انه تمت الاستعارة ويكون بلون محدد **ومعطل**
- عندما يقوم امين المكتبة بالموافقة على استعارة كتاب سيتم فحص ما **إذا كان هناك عدد نسخ متاحه** من هذا الكتاب قبل ان يقوم بعملية التعديل وتغيير عدد النسخ وتقليلها، **إذا كان عدد النسخ كافي** للاستعارة سيقوم بالتأكيد وتقليل عدد النسخ للكتاب، في حال لم يكن **عدد النسخ كافي** سيقوم بإظهار رسالة خطأ انه لا يوجد نسخ كافية
- سيكون في أعلى الجدول عمليه فلترة للجدول حسب الحالة <**الجميع**, **قيد الدراسة**, **تم الاستعارة**>

❖ في الحالة الأولى المستخدم user قام ب استعارة ثلاثة كتب فكانت الحالة Pending وكان يوجد مفتاحين للقبول او الرفض

The screenshot shows the 'Borrow Book Managements' section of the LibiranDashboard application. On the left, there's a sidebar with 'Home', 'Borrow Book Manag...', and 'Statistics'. The main area has a title 'Borrow Book Managements' and a dropdown menu 'Select Status'. A table lists three borrow requests:

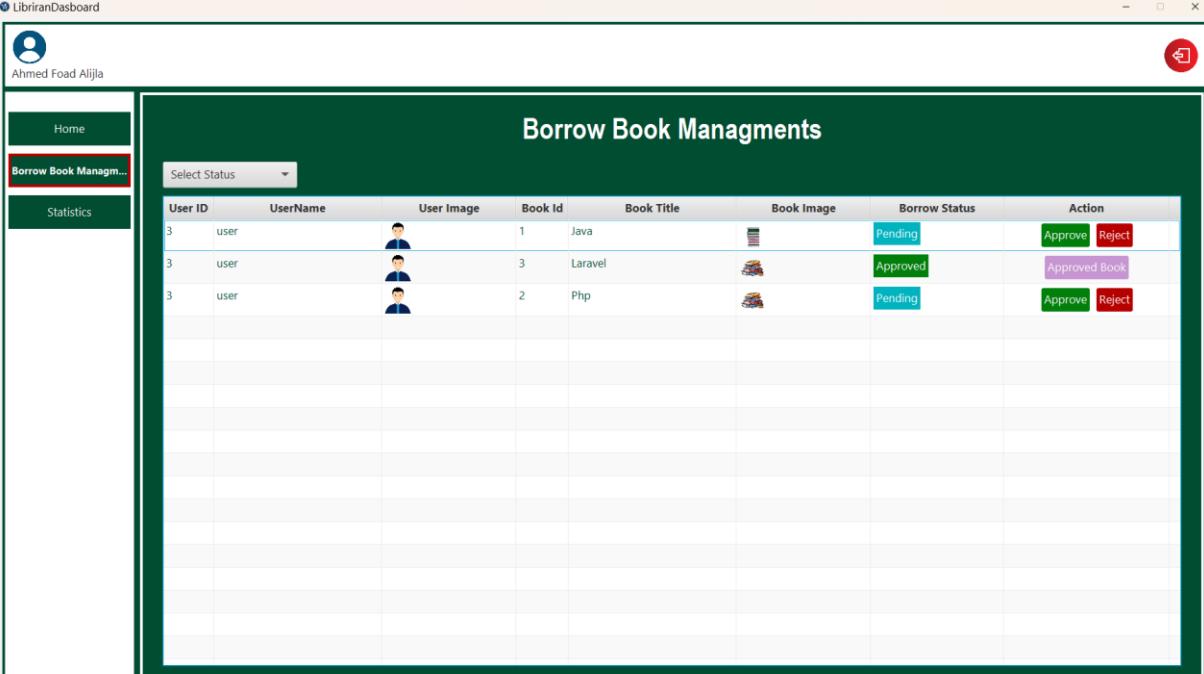
| User ID | UserName | User Image | Book Id | Book Title | Book Image | Borrow Status | Action |
|---------|----------|------------|---------|------------|------------|---------------|--|
| 3 | user | | 1 | Java | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| 3 | user | | 3 | Laravel | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| 3 | user | | 2 | Php | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |

❖ في حين قام المستخدم بالموافقة على الاستعارة لكتاب Java وكان عدد النسخ غير كافي سيظهر له رسالة خطأ كالتالي

The screenshot shows the same 'Borrow Book Managements' section. The error dialog box is centered in the middle of the screen with the message 'Error' and 'No enough copy of Book ..'. The background table is partially visible.

| Book Image | Borrow Status | Action |
|------------|---------------|--|
| | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |

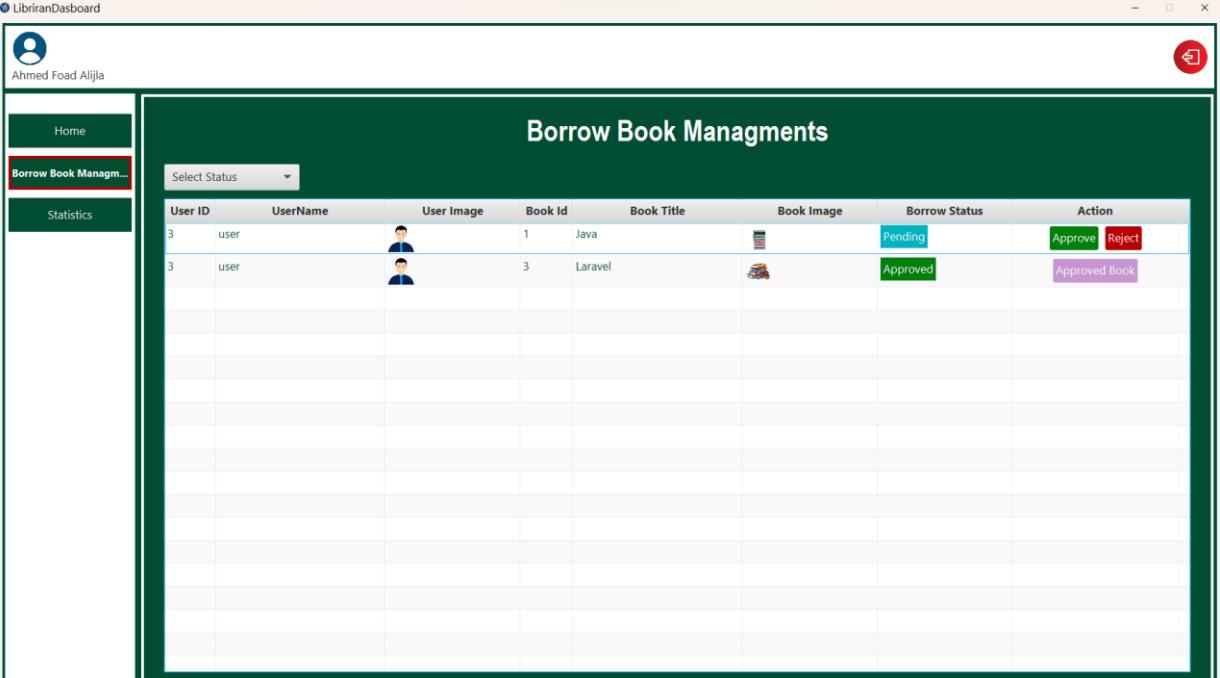
❖ في حين قام المستخدم بالموافقة على الاستعارة لكتاب Laravel وكان عدد النسخ كافي سيتم تقليل عدد النسخ عند الكتاب وتحويله لحاله تمت الموافقة عليه كال التالي



The screenshot shows a web application titled "Borrow Book Managements". On the left, there's a sidebar with "Home", "Borrow Book Managm...", and "Statistics". The main area has a table with columns: User ID, UserName, User Image, Book Id, Book Title, Book Image, Borrow Status, and Action. The table contains three rows:

| User ID | UserName | User Image | Book Id | Book Title | Book Image | Borrow Status | Action |
|---------|----------|------------|---------|------------|------------|---------------|--|
| 3 | user | | 1 | Java | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| 3 | user | | 3 | Laravel | | Approved | <button>Approved Book</button> |
| 3 | user | | 2 | PHP | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |

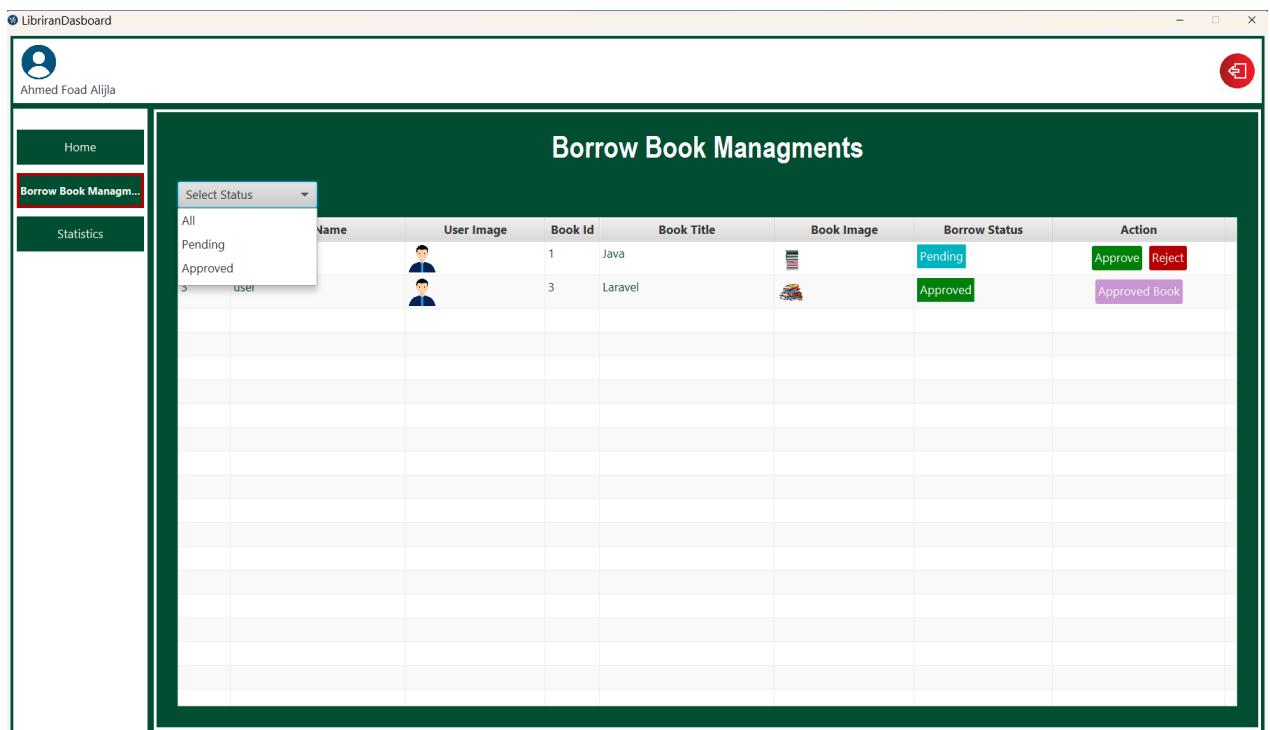
❖ في حين قام المستخدم برفض طلب الاستعارة سيتم حذفه من الجدول كال التالي



The screenshot shows the same web application after one borrow request has been approved. The table now has only two rows:

| User ID | UserName | User Image | Book Id | Book Title | Book Image | Borrow Status | Action |
|---------|----------|------------|---------|------------|------------|---------------|--|
| 3 | user | | 1 | Java | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| 3 | user | | 3 | Laravel | | Approved | <button>Approved Book</button> |

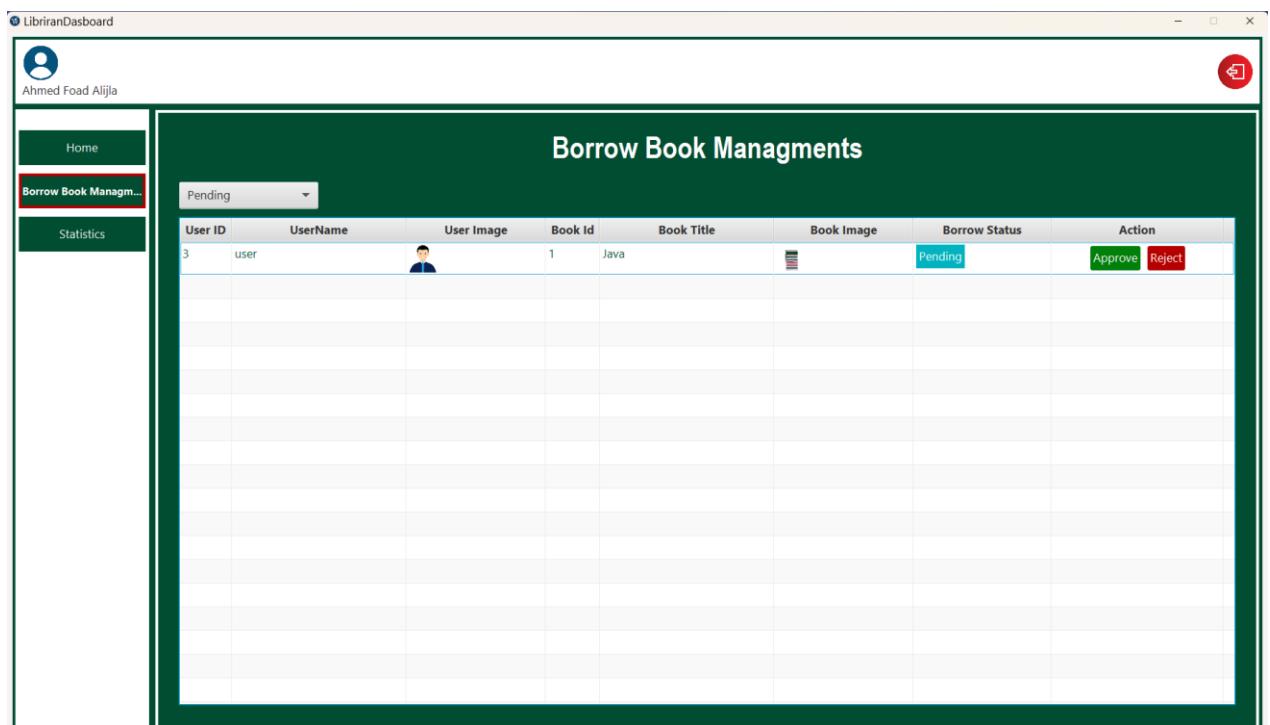
❖ في حين قام المستخدم بعمل فلترة على نوع الاستعارة وطلب كل الحالات سيتم تحديث الجدول كالتالي



The screenshot shows the 'Borrow Book Managements' page with a dropdown menu set to 'All'. The table displays two rows of data:

| User ID | Name | User Image | Book Id | Book Title | Book Image | Borrow Status | Action |
|---------|---------|------------|---------|------------|------------|---------------|--|
| 1 | Java | | 1 | Java | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |
| 3 | Laravel | | 3 | Laravel | | Approved | <button>Approved Book</button> |

❖ في حين قام بفلترة وكانت الحالة pending سيقوم ي اظهار فقط حالات قيد الدراسة في الجدول كالتالي



The screenshot shows the 'Borrow Book Managements' page with a dropdown menu set to 'Pending'. The table displays one row of data:

| User ID | User Name | User Image | Book Id | Book Title | Book Image | Borrow Status | Action |
|---------|-----------|------------|---------|------------|------------|---------------|--|
| 3 | user | | 1 | Java | | Pending | <button>Approve</button> <button>Reject</button> |

❖ ملاحظات مهمة:

1. يوجد فيديو لشرح المطلوب بشكل عملي يجب مشاهدته قبل البدء في العمل

<https://youtu.be/KaFS33rySO8>

2. الجزء الثالث من الكود تم شرحه في الفيديوهات يجب تطبيقها أولاً

3. الالتزام بموعد التسليم والبدء مباشرة به من اليوم وعدم التأخير عن الموعد

4. تشابه الواجبات وعمليات الغش سوف يتم رصد لها **صفر** ولكل الطرفين ان كان هناك تشابه في الاكوا德، لذلك عدم احراج نفسك في البداية حتى لا تفقد حقك.

5. الواجب يكون 10% من درجات المادة.

❖ الية تسليم الواجب:

1. قم بإنشاء مشروع برقمك الجامعي ثم اضافه اسم النظام كالتالي

120132898LibraryManagmentsSystem

2. قم بتصوير فيديو لا تزيد منته عن 6 دقائق لتوضيح المخرجات وتشغيل البرنامج ورفع الفيديو على يوتوب.

3. في ملف المشروع كالتالي أضف ملف اسمه بيانات الطالب وبداخل أضف **رابط الفيديو واسمك ورقمك الجامعي**.

4. قم بضغط ملف الواجب ورفعه على المودل.

| الاسم | الحجم | نوع | تاريخ التعديل |
|-------------------|------------|------------|----------------|
| build | ٣٧.٣٧ م | مجلد ملفات | ٤٦/٥/٨ ١٢:٣٧ |
| nbproject | ٣٧.٠٨ م | مجلد ملفات | ٤٦/٥/٨ ١٢:١٩ |
| src | ٣٧.٠٨ م | مجلد ملفات | ٤٦/٥/٨ ١٢:١٩ |
| test | ٣٧.٣٣ م | مجلد ملفات | ٤٦/٥/٨ ١٢:٣٣ |
| build.xml | ٤ كيلوبايت | xmlfile | ٤٦/٥/٨ ١٢:١٩ |
| manifest.mf | ١ كيلوبايت | MF | ٤٦/٥/٨ ١٢:١٩ |
| بيانات الطالب.txt | ٠ كيلوبايت | مستند نصي | ٤٦/٥/٦٣ ٧:٥٣ ص |

الحياة مليئة بالحجارة فلا تتعثر بها، بل اجمعها وإبني بها سلماً نحو النجاح

