1. \*المتغيرات العامة\*:

- تم استخدام 4 مصفوفات لتخزين بيانات الكتب (المعرف، العنوان، المؤلف، الحالة)

- MAX\_BOOKS ثابت يحدد حد الكتب وهو مئة كما كان مطلوب

- `bookCount` متغير لتتبع عدد الكتب الحالي

2. \*الدوال الرئيسية\*:

- `main()`: التابع الرئيسي وينفذ كل ما يكتب ضمنة

- `displayMenu()`: تعرض واجهة المستخدم الرئيسية

- `addBook()`: تضيف كتاب جديد

- `displayBooks()`: تعرض جميع الكتب مع حالتها

- `borrowBook()`: تسمح باستعارة كتاب إذا كان متاحاً

- `returnBook()`: تسمح بإرجاع كتاب مستعار

3. التحقق من الشروط:

- التحقق من عدم تجاوز الحد الأقصى للكتب

- التحقق من وجود الكتاب قبل استعارته أو إرجاعه

- التحقق من حالة الكتاب (متاح/مستعار)

4. \*واجهة المستخدم\*

- رسائل توضح نجاح أو فشل كل عملية