

، "ReadShare Society" مشروع التخرج الخاص بي، والذي قمت بإعداده مع زميلتي ميس إسماعيل، هو تطبيق يسمى وهو منصة ديناميكية تهدف إلى توفير بيئة تفاعلية لمحبي الكتب لتبادل الكتب ومناقشتها والمشاركة في حوارات مثمرة حول الأدب. يتميز المشروع بعدة جوانب رئيسية كما يلي:

مقدمة:

في عصرنا الرقمي الحالي، تواجه ثقافة قراءة الكتب تحديات كبيرة بسبب هيمنة وسائل التواصل الاجتماعي وخدمات البث. ، حلًا لتلك التحديات من خلال توفير منصة شاملة ومتكاملة تدعم تبادل الكتب المادية ReadShare Society يوفر مشروعنا، والرقمية وتعزيز التفاعل المجتمعي.

مشكلة المشروع:

تكمن المشكلة في عدم وجود منصات مخصصة لمحبي الكتب، خصوصاً داخل المجتمع العربي الإسلامي، تتيح التفاعل المجتمعي الكامل وتدعم تبادل الكتب المادية والرقمية بشكل فعال. التطبيقات الحالية غالباً ما تفتقر إلى محتوى مخصص وسياق ثقافي يلبي تفضيلات المستخدمين.

أهداف المشروع:

1. إنشاء منصة شاملة لمحبي الكتب تتيح لهم التواصل وتبادل الكتب.
2. تسهيل الوصول إلى مجموعة واسعة من الأدب بصيغ مادية وإلكترونية.
3. تعزيز المشاركة المجتمعية والنقاشات الثقافية.
4. تشجيع ثقافة القراءة من خلال التوصيات الشخصية.
5. توفير تجربة مستخدم سلسة من خلال تصميم ووظائف بديهية.

أهمية المشروع:

يساهم مشروعنا في تسهيل تبادل الكتب وإثراء الحوار داخل المجتمع العربي الإسلامي من خلال توفير معلومات مخصصة تتناسب مع اهتمامات وخلفيات المستخدمين الثقافية، مما يعزز ثقافة القراءة من خلال التوصيات والمكافآت الشخصية.

الأدوات والتقنيات المستخدمة:

1. اللغات البرمجية: JavaScript و Dart.
2. الأطر والمكتبات: Node.js، Express.js، Flutter.
3. أدوات التطوير: Visual Studio Code، Git، Firebase، Postman.
4. تحسين وظائف الدردشة وتخزين Firebase لتخزين البيانات بفعالية، مع تكامل MongoDB: قاعدة البيانات الصور.

خصائص النظام:

1. يشمل صفحات التسجيل وتسجيل الدخول، الصفحة الرئيسية، صفحات الكتب، صفحة: تطبيق الهاتف المحمول البحث، والملف الشخصي.
2. يشمل نفس خصائص تطبيق الهاتف المحمول مع تعديلات بسيطة للتوافق مع متصفحات الويب: تطبيق الويب.

:النتائج والمناقشة

حقق التطبيق الأهداف المرجوة بشكل فعال، مع تحسين تجربة المستخدمين من خلال تصميم بسيط وبديهي. واجهنا بعض للتحديات الفورية وتخزين الصور، وإدارة قاعدة Firebase التحديات التقنية والعملية أثناء تطوير المشروع، مثل تكامل ولكن بفضل العمل الجماعي والتغذية الراجعة المستمرة، تمكنا من التغلب على هذه التحديات. MongoDB البيانات باستخدام وتقديم منتج عالي الجودة.

:الخلاصة والتوصيات

في تلبية احتياجات محبي الكتب وتوفير منصة شاملة لتبادل الكتب والمشاركة المجتمعية. نخطط ReadShare نجح مشروع لتطوير النظام مستقبلاً بإضافة ميزات جديدة مثل نظام توصيات الكتب الشخصية ومنتدى للكتب لتعزيز التفاعل المجتمعي والاهتمام بالقراءة.