

تم في هذا المشروع تطبيق مكونات الواجهة الأمامية (Front-end) والواجهة الخلفية (Back-end) الشائعة لضمان أداء متكامل وتجربة مستخدم فعّالة. وJavaScript مع مكتبة React لتوفير واجهة تفاعلية وسريعة الاستجابة. js مع قاعدة بيانات MongoDB لتخزين البيانات ومعالجتها بكفاءة. كما تم تنفيذ واجهات برمجية (APIs) لتسهيل التواصل بين الجهتين وضمان تدفق البيانات بسلاسة. واعتمدنا أيضاً على معايير أمان وحماية بيانات المستخدم،