



Project title: An-Najah National University E-Library

Academic Year: 2021/2022

Group Members: Tala Yousef Hethnawi

Department Name: Computer Engineering

Dyala Basem Saadeh

Project Type: Software

Issue number: GP1-4

Supervisor Name: Dr. Emad Natsheh

المقدمة :

تعد مكتبات الجامعة من أهم الأماكن التي تقدم خدمات معرفية للطلاب وتدعم كافة التخصصات والمجالات. إلا أن نسبة الطلاب المستفيدين منه ليست كبيرة ، وذلك لقلة معرفتهم بنظام المكتبات ، وكيفية الوصول إلى الكتاب المناسب في أقل وقت ممكن نتيجة عدم وجود اقتراحات مناسبة للقرّاء. كما ساهم جائحة كورونا في زيادة الفصل بين الطلاب ومكتبة الجامعة. اضطرت الجامعات ، مثل المؤسسات التعليمية الأخرى ، إلى إغلاق أبوابها معظم الوقت ، مما زاد من صعوبة الوصول إلى المكتبة.

Najah Study Hub هو تطبيق محمول للمكتبة الذكية يهدف إلى مساعدة الطلاب في الوصول إلى الكتب التي يحتاجونها أو يفضلونها دون إضاعة الوقت في البحث والحصول على أفضل فائدة من قراءة الكتب. للوصول إلى هذه الأهداف ، يحتوي تطبيق الهاتف هذا على نظام توصية ذكي يقدم اقتراحات حول الكتب بناءً على الاقتراضات السابقة وعملية البحث والأنشطة ، وسيتم تشجيع الطالب على قراءة الكتب المقترحة ، لأنها قريبة لاهواءه. لذلك حيث اننا استخدمنا تقنية (Collaborative information by user-item interaction matrix)

كما يوفر التطبيق مجموعات مناقشة يمكن للمستخدمين إجراؤها حول موضوع أو كتاب معين ، وتتيح هذه المجموعات لأعضائها إجراء محادثات نقاش مع بعضهم البعض حول موضوع المجموعة مع إمكانية تحميل الملفات أو الصور لزيادة الفهم والاستفادة . بالإضافة إلى ذلك ، يساعد التطبيق الطلاب في الوصول إلى المكتبة ببساطة ؛ يوفر خدمة البحث عن كتاب معين (بالاسم ، المؤلف ...) ، وتقديم طلب استعارة عبر الإنترنت. في حالة استعارة الطالب أي كتاب ، يقوم التطبيق بإخطاره عند انتهاء فترة الاستعارة ، مما يمكّنه من تمديد الحجز أو إعادة الكتاب في الوقت المحدد بحيث لا يتم تحصيل أي غرامات بسبب التأخير.

أيضاً صفحة تقويم يمكن للطلاب من خلالها تتبع تواريخ الاستعارة والتسليم NajahStudyHub يوفر تطبيق بسهولة. لزيادة فائدة التطبيق ، تمت إضافة قسم ملاحظات لتمكين المستخدمين من كتابة الملاحظات وحفظ المعلومات المهمة.

كما يوفر التطبيق موقعا إلكترونياً خاصاً للمسؤولين والإدارة لإدارة شؤون المكتبات بسهولة. لذلك سيبقى الطالب على اتصال كامل بالمكتبة سواء كانت قريبة أو بعيدة فهناك إغلاق أو الجامعة تفتح أبوابها

