



Cover page

Project title: Let's graduate

Academic Year: 2023- 2024

Group Members:1)- Hadeel Sameer BaniJaber (11924091) Department Name:Computer Engineering

2)- Haya Hafez Shilleh (11819641)

Project Type Software or Hardware (Choose one)

Supervisor Name: Dr.Asmaa Afeefi

Format:

- Single space, Times New Roman.
- 12 pt,
- Maximum 1 page.

Abstract Body:

Items must be provided in the Abstract:

- Why do you think this project is important? Please explain the significance of this Project in brief.
- In your point of view what are the important aspects that should be covered in the project?
- Objective(s): In your view, please explain the main objectives of the project.
- Methodology: Give a brief outline of the application development process.
- Had this project been done before? Are there any similar applications available today?
-
- **Note:** Please deliver this abstract early to ensure that your Project has been approved by the department's projects committee. **Registration will not be done without this approval.**

ملخص المشروع

في عالم اليوم، غالبًا ما نقوم بإعادة طباعة الكتب، وهو أمر ليس مفيدًا للبيئة. لكن الطلاب ما زالوا بحاجة إلى كتب مادية لدراساتهم. لذا، يحاولون تبادل الكتب مع بعضهم البعض، لكن الأمر ليس سهلاً دائماً. ولتحسين الأمور، بدأنا مشروعاً يسمى "كتابي هو كتابك". إنه لجميع الطلاب، بما في ذلك أولئك الذين لا يستطيعون الرؤية جيداً، ويتعلق الأمر كله بمشاركة الكتب. نحن نقدم تطبيقاً حيث يمكن للطلاب التبرع بالكتب أو طلبها. يتولى المستخدم الأول دور المسؤول، وهو المسؤول عن إدارة المستخدمين والكتب التي يتم تبادلها. يتضمن هذا الدور مهام مثل قبول الكتب وتحديد حالتها ورفضها إذا لم تكن بحالة جيدة، والتنسيق بين الطلاب لاستلام الكتب وإعادتها في الوقت المحدد، والاطلاع على العديد من التقارير التي توضح الطلاب الأكثر مشاركة في تبادل الكتب نشاطاً.

أما فئة المستخدمين الثانية فتشمل فئة الطلاب ويقصد بها الطلاب العاديون الذين لا يعانون من مشاكل صحية. يتميز تطبيقنا بنظام بحث وتصفية يمكن الطلاب من البحث عن الكتب التي يحتاجونها، وتقديم طلبات الكتب، وعرض سجل طلباتهم. يمكن للطلاب أيضاً فتح تذكرة والاتصال بالشخص المسؤول إذا كان لديهم أي أسئلة أو طلب أي مساعدة. كما يوجد نظام اقتراحات يعتمد على الذكاء الاصطناعي للتوصية بالكتب الجيدة، بالإضافة إلى روبوت الدردشة الذي يستطيع الطالب التحدث إليه إذا كان بحاجة للمساعدة ما هي الكتب الأكثر ملاءمة لتخصصه الأكاديمي؟

أما دور المستخدم الثالث فهو دور الطلاب الذين يعانون من مشاكل صحية ومشاكل في الرؤية، حيث أن هذه الفئة لا تستطيع قراءة الكتب وبالتالي تحتاج إلى كتب صوتية. ولذلك يوجد قسم خاص بالكتب الصوتية التي تطوع مختلف الطلاب لقراءتها وتحويلها من الكتب الورقية إلى الكتب الصوتية. مناسبة لهذه الفئة من المستخدمين وأفضل ما في الأمر هو أن نظامنا سيتوفر دائماً على أحدث المعلومات حول الكتب المتوفرة. وهذا يساعدنا على مشاركة المعرفة ومساعدة بعضنا البعض وتوفير المال أيضاً. باختصار، مشروع تبادل الكتب الخاص بنا ليس مفيداً للبيئة فحسب، بل يجعل الدراسة أفضل لجميع الطلاب في جامعتنا. يتعلق الأمر بمشاركة الموارد، والشمولية، واستخدام التكنولوجيا للتعلم معاً.

للاتصال. وتطوير RestFul API للواجهة الأمامية و Flutter لقد قمنا بتطوير وبناء هذا التطبيق باستخدام Js، Css، Html، Php، Bootstrap موقع الإدارة باستخدام