



Cover page

Project title: TechTies Academic Year: 2023/2024

Group Members Salsabeel Dwaikat

Ana'a Bouzia

Department Name: : Computer Engineering Department

Project Type Software or Hardware (Choose one)

Supervisor Name: Software

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.**

Project's Abstract

في عالم اليوم سريع الخطى، حيث تُعتبر الابتكارات التكنولوجية الأساس في التعليم المعاصر، تصبح المنصات التي تلبي الاحتياجات الفريدة للطلاب وخاصة طلاب الهندسة—ضرورية. يقدم "TechTies" نفسه كحل شامل مصمم لتحسين التجربة الاجتماعية والأكاديمية لطلاب كلية الهندسة.

يكتسب هذا المشروع أهميته نظرًا لمعالجته العديد من التحديات الكبيرة التي يواجهها طلاب الهندسة. أولاً، يسهل عملية اختيار السكن المناسب من خلال توفير منصة متخصصة لاختيار المهاجع أو قاعات الإقامة، مما يقلل من التوتر المرتبط بترتيبات السكن. علاوة على ذلك، يعزز "TechTies" بيئة تعاونية من خلال تمكين الطلاب من مشاركة الموارد الحيوية، بما في ذلك الشرائح التقديمية، والأدوات الهندسية، ومواد الدورات المختلفة، مما يشجع على تبادل المعرفة ويقوي روح التضامن بينهم.

من بين الميزات الفريدة لـ "TechTies" هو تكامل الأجزاء الخاصة بالمقررات الدراسية، مما يسمح للطلاب بالوصول إلى المحاضرات والشرائح والملخصات والموارد الأخرى المرتبطة بدوراتهم الفردية. من خلال توفير مستودع مركزي يسهل الوصول إلى المواد التعليمية، يعزز ذلك التعلم الفعّال ويشجع النقاش الأكاديمي المثمر.

بالإضافة إلى ذلك، يعمل "TechTies" كمنصة لدعم المشاريع الريادية، حيث يتيح للطلاب عرض أعمالهم الصغيرة أمام زملائهم وكسب المال من خلالها. كما يوفر فرصة فريدة للطلاب لتحقيق دخل من معرفتهم الأكاديمية عبر إنتاج وتوزيع المواد الدراسية، مع إمكانية معاينة المحتوى (عينة من الدورة) قبل الشراء.



تتمثل الأهداف الأساسية لـ "TechTies" في ربط طلاب الهندسة بسلسلة، وتعزيز التعاون الأكاديمي، ودعم المشاريع الصغيرة، وتوفير منصة لتقديم المواد التعليمية.

تعتمد عملية تطوير "TechTies" على نهج منهجي يشمل جمع المتطلبات، والتصميم، والتنفيذ، والاختبار، والنشر. وباستخدام أحدث التقنيات واتباع أفضل الممارسات في تطوير البرمجيات، يستعد "TechTies" لتقديم منصة غنية بالميزات وسهلة الاستخدام تلبي احتياجات طلاب الهندسة المتنوعة.

في النهاية، يسعى "TechTies" إلى تمكين طلاب الهندسة، وتعزيز التعاون بينهم، وتسهيل مسيرتهم نحو التفوق الأكاديمي والنجاح المهني، من خلال توفير منصة شاملة تعالج جميع جوانب حياتهم الطلابية.