



Cover page

Project Name: ... Service Car Academic Year: ... Winter 2017

Group Members: 1. Mahmood AbuSamaha Department Name: Computer Engineering
2. Tamer Naana

Supervisor Name: ... Dr. Sufyan Samara ...

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.

- **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:

يقوم الموظفون بالشركات بتبادل الأوراق والأشياء فيما بينهم, وعادة ما تكون هذه وظيفة ما يسمى المراسل, فيأخذ الأشياء ويبعثها. عندما يكون هناك العديد من الطلبات لتلبيتها, تصبح الحاجة ماسة للتنظيم لتلبية كافة الطلبات في أقصر وقت وأقل جهد (مسافة) ممكنة.

مشروعنا هو عبارة عن روبوت متحرك يعالج المشكلة المذكورة سالفًا. بشكل أساسي, يقوم المستخدمون بإنشاء طلب توصيل من مكان إلى آخر باستخدام تطبيق على الهاتف الذكي. يستقبل الروبوت الطلب, ويحسب متى وكيف يأخذ ويبعث الشيء المراد إرساله. بالطبع, يتم تنظيم الاتصال بين الروبوت والتطبيق لدى كل مستخدم.

ما ورد ذكره هو الوظيفة الأساسية للمشروع, وسيتم إضافة الوظائف والميزات حسب الأولوية والوقت المتاح. فمثلاً, ميزة تلبية أكثر من طلب في جولة واحدة بدلاً من تلبية الطلبات كل على حدة, وميزة تجنب التصادمات مع البيئة المحيطة والناس, وميزة إنشاء طلبية مكونة من سلسلة من النقاط, وميزة لوحة التحكم التي يمكن من خلالها إنشاء خريطة المكان وإدارة العملية.

يحتاج المشروع منا لإنجازه عدة أمور. أولاً, أن ندرس الأدوات والبرامج الممكن استخدامها. ثانياً, أن نحلل المشروع, ونبني التصميمات الضرورية لتوضيح وتبسيط سير العملية من ناحية تقنية. ثالثاً, أن نقسم المشروع إلى أنظمة فرعية, ومن ثم نقسمها إلى وحدات أصغر وأصغر. رابعاً, أن نستخدم منصة لإدارة المشروع لإدارة المهمات وتقدير الوقت المطلوب. خامساً, نبدأ بتنفيذ الوظيفة الأساسية, سادساً, نكمل لنتطور وظائف وميزات أخرى حسب الوقت المتاح.