



## Cover page

Project title: Vehicles ordering application

Academic Year: 1st Semester 2023-2024

Group Members: Baraa Sawafta

Department Name: Computer Engineering

Majed Kawa

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:

ندرك أن هناك تحديات عديدة عندما يتعلق الأمر بالانتقال من مكان إلى آخر. مشاكل مثل صعوبة العثور على مركبة في الوقت المناسب، والازدحام المروري، وأزمات المرور يمكن أن تؤدي إلى تأخيرات وإزعاج في الوصول إلى وجهاتنا. دفعتنا هذه التحديات إلى تطوير حل يهدف إلى توفير وقت المستخدمين وضمان تجربة سفر سلسة.

هدفنا الأساسي من خلال هذا التطبيق المحمول هو توفير حل نقل خالٍ من المتاعب وفعال. للوصول إلى ميزات التطبيق، سيطلب من المستخدمين تسجيل الدخول باستخدام بياناتهم. إذا لم يكن لديهم حساب، يمكنهم بسهولة التسجيل وتلقي رمز التحقق عبر البريد الإلكتروني. بمجرد تسجيل الدخول، يمكن للمستخدمين تحديد عناوين الاستلام والوجهة بسهولة والعثور على أقرب المركبات المتاحة بناءً على موقعهم الحالي باستخدام ميزة الخريطة المدمجة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمستخدمين استخدام ميزة التتبع المباشر لمراقبة الموقع الفعلي في الوقت الفعلي للسائق المختار. سيوفر التطبيق أيضًا الوصول إلى مراجعات وتقييمات السائقين، مما يمكن المستخدمين من اتخاذ قرارات مستنيرة قبل حجز الرحلة. سيكون للمستخدمين خيار إدارة ملفاتهم الشخصية ومراجعة تاريخ رحلاتهم. علاوة على ذلك، ستكون بعض ميزات التطبيق متاحة عبر منصة الويب.

سيقدم التطبيق اللغتين العربية والإنجليزية ويوفر خيارًا بين الوضع الفاتح والداكن لتفضيلات المستخدمين، بالإضافة إلى القدرة على اختيار نمط الخريطة وفقًا لتفضيلاتهم.

عند الوصول إلى وجهتهم، يمكن للمستخدمين الدفع للسائق بسهولة، إما عبر الإنترنت أو نقدًا، مما يضمن تجربة مريحة ومرنة.

من المهم ملاحظة أنه على الرغم من وجود تطبيقات مشابهة مثل أوبر، فقد لا تكون متاحة بسهولة في فلسطين. تم تصميم تطبيقنا خصيصًا لخدمة المستخدمين في فلسطين، وتقديم حل نقل مطلوب يلبي البيئة المحلية الفريدة. التزامنا هو تعزيز كفاءة وراحة السفر لجميع المستخدمين داخل فلسطين.

لتطوير هذا التطبيق، سنستخدم Flutter كلغة لتطوير التطبيقات المحمولة، و PHP للبنية التحتية الخلفية.