

ملخص مشروع تخرج GP1 Abstract

على ربط مالكي شاحنات الطعام والعملاء ومنظمي الفعاليات بسلسلة، من خلال توفير طريقة مبسطة **Food Trucks** تعمل منصة لاكتشاف شاحنات الطعام وطلبها وحجزها في الوقت الحقيقي. ومع تزايد الطلب على خدمات الطعام المتنقلة، توفر هذه المنصة حلاً سهل الاستخدام يُعزز من راحة العملاء وكفاءة إدارة الأعمال. من خلال دمج ميزات مثل التتبع في الوقت الحقيقي، والطلب عبر الإنترنت، وحجوزات الفعاليات، والإشعارات التلقائية، تُحسن المنصة تجربة المستخدم ويُسهل في تحسين عمليات تشغيل الشاحنات.

تعدد أدوار المستخدمين وتسجيل: تركز المنصة على جوانب رئيسية لضمان الكفاءة ورضا المستخدمين. تشمل هذه الجوانب لتسهيل **Google API** الدخول الآمن لكل من العملاء، ومالكي الشاحنات، والمسؤولين؛ **اكتشاف شاحنات الطعام باستخدام خرائط** لتبسيط المعاملات؛ **نظام حجز للفعاليات الخاصة مع Stripe** لتحديد مواقعها؛ **نظام طلب سلس مع مدفوعات آمنة باستخدام** خيارات للموافقة ودفع العربون؛ **الإشعارات والتنبيهات لتعزيز التفاعل؛ نظام تقييم ومراجعات لضمان الشفافية؛ وأخيراً لوحة تحكم إدارية تحتوي على تحليلات لإدارة العمليات وتتبع الأداء بشكل فعال .**

فهي تربط العملاء بشاحنات الطعام، وتوفر لهم. تهدف المنصة إلى تبسيط عملية اكتشاف شاحنات الطعام، والطلب، والحجز كما تتيح المنصة حجز الشاحنات للمناسبات الخاصة، مع إشعارات **Stripe** إمكانية الطلب والدفع الآمن عبر الإنترنت باستخدام وتنبيهات تُبقي المستخدمين على اطلاع دائم بالتحديثات والعروض. وتوفر أيضاً نظام تقييم ومراجعات يضمن الشفافية، ولوحة تحكم للإدارة تساعد أصحاب الشاحنات على متابعة المبيعات والحجوزات بسهولة. في النهاية، يسعى المشروع إلى تحسين العمليات، وتسهيل الوصول، ودعم نمو أعمال شاحنات الطعام .

MySQL في الواجهة الأمامية، وقواعد بيانات Flutter في الواجهة الخلفية، و Node.js سيتم تطوير المنصة باستخدام تبدأ العملية بتحليل المتطلبات وتحديد الميزات الأساسية. ستقوم الواجهة الخلفية بإدارة تسجيل الدخول، والطلبات، و **MongoDB** ، في حين تضمن الواجهة الأمامية تجربة مستخدم سلسة. سيتم تخزين البيانات RESTful API والحجوزات من خلال واجهات ، **Stripe** و **Google Maps** وستدمج المنصة أيضاً خدمات **MongoDB** ، والبيانات المرنة باستخدام **MySQL** المهيكلة باستخدام مع صيانة مستمرة لضمان الكفاءة وقابلية التوسع.

تقدم خدمات مشابهة، لكن في فلسطين لا يوجد **Truckster** و **StreetFoodFinder** على المستوى العالمي، توجد منصات مثل حتى الآن أي منصة مخصصة لاكتشاف شاحنات الطعام وطلبها وحجزها، مما يجعل هذا المشروع فرصة جديدة ومميزة في السوق المحلي.