

الجمهورية الشعبية الديمقراطية الجزائرية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المدرسة العليا للإعلام الآلي . 08 ماي 1945. بسيدي بلعباس
École Supérieure en Informatique
-08 Mai 1945- Sidi Bel Abbès



THESIS

To obtain the diploma of **Engineer**
Field: **Computer Science**
Specialty: **Systèmes Dinformation et Web (SIW)**

Theme

**Platform/Mobile application for restaurant visibility
by geolocation**

Presented by:
MOBARKI Anes

Submission Date: **27, Juin, 2024**

In front of the jury composed of:

Mrs. BENCHERIF Kheira	President
Mr. KECHAR Mohamed	Supervisor & Incubator Manager
Mr. MALKI Abdelhamid	Co-Supervisor
Mr. CHAIB Souleyman	Co-Supervisor
Mrs. CHEIKH Asma	Examiner

Academic Year : 2023/2024

Abstract

Whether we are traveling for business or pleasure, we frequently find ourselves in need of lunch or supper when we go to a new place with friends, family, or alone. Several questions come up when we look for a restaurant or pizza shop to feed our hunger: where can we discover these establishments, and which route should we take? Should we just stroll around and look, or should we ask people on the street? Is the dish we want, like baked beef, served in the restaurant of our choice? What is the estimated cost of the lunch, and can we afford it? Lastly, how is the service, how well-prepared are the meals, and how nice is the food?.

The objective of this project is to implement a Platform/Mobile application for restaurant visibility by geolocation. This platform allows, on the one hand, to restaurants to manage their meals, categories and special offers by adding, editing, browsing and deleting them, also they can edit their profile (restaurants name, address, description, cover, location and working times, And on the other hand, its allows to client to browse these meals, categories and special offers, and give his opinion by review the meal and the restaurantowner, and give him a map to see the nearby restaurants and the possibility to guide him to one of them by show him a path based on his location and restaurants location.

Keywords— Mobile, Platform, Application, Geolocation, Localization, Map, Path, restaurant, client

Résumé

Que nous voyagions pour affaires ou pour le plaisir, nous avons souvent besoin de déjeuner ou de souper lorsque nous allons dans un nouvel endroit avec des amis, en famille ou seuls. Plusieurs questions se posent lorsque nous cherchons un restaurant ou une pizzeria pour nourrir notre faim : où pouvons-nous découvrir ces établissements, et quel itinéraire prendre ? Devrions-nous simplement nous promener et regarder, ou devrions-nous demander aux gens dans la rue? Le plat que nous voulons, comme le bœuf cuit au four, est-il servi dans le restaurant de notre choix? Quel est le coût estimatif du déjeuner et pouvons-nous nous le permettre? Enfin, comment est le service, dans quelle mesure les repas sont-ils bien préparés et quelle est la qualité de la nourriture?

L'objectif de ce projet est de mettre en place une application Plateforme/Mobile pour la visibilité des restaurants par géolocalisation. Cette plateforme permet, d'une part, aux restaurants de gérer leurs repas, catégories et offres spéciales en les ajoutant, en les modifiant, en les parcourant et en les supprimant, d'autre part, ils peuvent également modifier leur profil (nom du restaurant, adresse, description, couverture, emplacement et heures de travail, et d'autre part, il permet au client de parcourir ces repas, catégories et offres spéciales, et donner son avis en passant en revue le repas et le propriétaire du restaurant, et lui donner une carte pour voir les restaurants à proximité et la possibilité de le guider vers l'un d'eux en lui montrant un chemin basé sur son emplacement et l'emplacement du restaurant.

Keywords— Mobile, Platform, Application, géolocalisation, localisation, carte, chemin, restaurant, client

الملخص

سواء كنا نسافر للعمل أو للمتعة، غالباً ما نحتاج إلى الغذاء أو العشاء عندما نذهب إلى مكان جديد مع الأصدقاء أو العائلة أو بمفردنا. تطرح عدة أسئلة عندما نبحث عن مطعم أو مطعم بيتزا لإطعام جوعنا: أين يمكننا اكتشاف هذه المؤسسات، وما هو الطريق الذي يجب اتباعه؟ هل يجب أن نتجول وننظر، أم يجب أن نسأل الناس في الشارع؟ هل الطبق الذي نريده، مثل اللحم البقري المخبوز، يقدم في المطعم الذي نختاره؟ ما هي التكلفة المقدرة للغداء وهل يمكننا تحملها؟ أخيراً، ما هي الخدمة، وما مدى جودة إعداد الوجبات وما هي جودة الطعام؟

الهدف من هذا المشروع هو إنشاء تطبيق لرؤية المطاعم عن طريق تحديد الموقع الجغرافي. تسمح هذه المنصة للمطاعم بإدارة وجباتها وفتاتها وعروضها الخاصة عن طريق إضافتها وتعديلها وتصفحها وحذفها، من ناحية أخرى، يمكنهم أيضاً تعديل ملفهم الشخصي (اسم المطعم والعنوان والوصف والتغطية والموقع وساعات العمل، وثانياً، يسمح للعميل بتصفح هذه الوجبات، والفتات والعروض الخاصة، وإبداء رأيه من خلال مراجعة الوجبة وصاحب المطعم، ومنحه خريطة لرؤية المطاعم القريبة وإتاحة الفرصة له لإرشاده إلى أحدها من خلال إظهار مسار له بناءً على موقعه وموقع المطعم.

الكلمات المفتاحية: الهاتف المحمول، المنصة، التطبيق، تحديد الموقع الجغرافي، الموقع، الخريطة، المسار، المطعم، العميل