

Restaurant Management System

Project Portfolio Description

Live Website: <https://restaurant.hebahgift.com/>

GitHub Repository: <https://github.com/hebah-abdelwhab26/restuarant>

1. Project Overview

The Restaurant Management System is a full-stack web application designed to provide an interactive restaurant menu and an administration dashboard for managing meals and menu categories.

The application features a user-friendly interface built with React and a backend powered by Laravel. It allows customers to browse meals, explore meal details, manage their shopping cart, and save their favorite meals. Administrators can manage menu items and categories through a protected dashboard.

2. Key Features

- **Interactive Menu:** Browse meals and view their images, descriptions, categories, and prices.
- **Category Filtering:** Filter and organize meals by category.
- **Shopping Cart:** Add meals to the cart and manage selected items.
- **Favorites:** Save favorite meals for convenient access.
- **Meal Sizes:** Support for small, medium, and large meal options.
- **User Authentication:** User registration and login functionality.
- **Admin Dashboard:** Manage meals through create, read, update, and delete operations.
- **Category Management:** Organize menu items by their categories.
- **REST API Integration:** Connect the React frontend to the Laravel backend.
- **Responsive Design:** A modern restaurant interface with a dark theme and elegant gold accents.

3. My Role and Responsibilities

I worked on developing the application's frontend and integrating it with the Laravel backend. My responsibilities included building user interface components, connecting the application to

REST API endpoints, implementing authentication flows, managing menu data, and developing shopping cart, favorites, and administration functionality.

4. Technologies Used

- **Frontend:** React, JavaScript, React Router, Axios, Bootstrap, CSS.
- **Backend:** PHP, Laravel, REST API.
- **Authentication:** Laravel Sanctum.
- **Database:** Relational database managed through Laravel.
- **Version Control:** Git and GitHub.

5. Project Links

- **Live Website:** <https://restaurant.hebahgift.com/>
- **GitHub Repository:** <https://github.com/hebah-abdelwhab26/restuarant>

6. Project Objective

The main objective of this project was to build a practical full-stack restaurant application that combines an engaging customer experience with administrative tools for managing menu content and categories. The project demonstrates my skills in frontend development, backend integration, API communication, authentication, and building web application features.

نظام إدارة المطعم

وصف المشروع لملف الأعمال

رابط الموقع المباشر: <https://restaurant.hebahgift.com/>

رابط GitHub: <https://github.com/hebah-abdelwhab26/restuarant>

نبذة عن المشروع

نظام إدارة المطعم هو تطبيق ويب متكامل يهدف إلى عرض قائمة الطعام بطريقة تفاعلية، مع توفير لوحة تحكم لإدارة الوجبات وتصنيفات القائمة.

(REST) لتطوير الخادم وواجهة برمجة التطبيقات Laravel لتطوير واجهة المستخدم، وعلى React يعتمد المشروع على يتيح التطبيق للعملاء تصفح الوجبات والاطلاع على تفاصيلها، وإدارة سلة التسوق، وإضافة الوجبات إلى قائمة المفضلة. كما يتيح للمسؤولين إدارة الوجبات والتصنيفات من خلال لوحة تحكم محمية

أبرز المميزات

- عرض الوجبات وصورها وأوصافها وتصنيفاتها وأسعارها: قائمة طعام تفاعلية
- تنظيم الوجبات وتسهيل الوصول إلى الأصناف المطلوبة: التصنيف حسب التصنيف
- إضافة الوجبات وإدارة العناصر المختارة: سلة التسوق
- حفظ الوجبات المفضلة للوصول إليها بسهولة: قائمة المفضلة
- دعم خيارات الحجم الصغير والمتوسط والكبير: أحجام الوجبات
- توفير وظائف إنشاء الحساب وتسجيل الدخول: المصادقة وتسجيل الدخول
- إضافة الوجبات وعرضها وتعديلها وحذفها: لوحة تحكم المسؤول
- تنظيم الوجبات ضمن تصنيفات واضحة: إدارة التصنيفات
- Laravel بالخلفية المبنية باستخدام React ربط الواجهة الأمامية المبنية باستخدام REST API التكامل مع
- واجهة عصرية بطابع داكن ولمسات ذهبية أنيقة: تصميم متجاوب

دوري في المشروع

شملت مسؤولياتي بناء REST API وواجهات Laravel عملت على تطوير واجهة المستخدم وربطها بالخلفية باستخدام مكونات الواجهة، والتعامل مع بيانات الوجبات، وتنفيذ وظائف تسجيل الدخول والصلاحيات، وتطوير سلة التسوق وقائمة المفضلة، والمساهمة في وظائف لوحة التحكم الخاصة بإدارة الوجبات والتصنيفات

التقنيات المستخدمة

- CSS، Bootstrap، Axios، React Router، JavaScript، React: الواجهة الأمامية
- REST API، Laravel، PHP: الخلفية
- Laravel Sanctum: المصادقة
- Laravel قاعدة بيانات علائقية تتم إدارتها من خلال: قاعدة البيانات
- GitHub وإدارة الإصدارات

روابط المشروع

- الموقع المباشر: <https://restaurant.hebahgift.com/>
- GitHub الكود المصدري على: <https://github.com/hebah-abdelwhab26/restuarant>

الهدف من المشروع

يهدف المشروع إلى بناء تطبيق متكامل لإدارة المطعم، يجمع بين تجربة استخدام سهلة للعملاء وأدوات إدارية تساعد على ، وربط الواجهة بالخلفية، والتعامل مع React تنظيم الوجبات والتصنيفات. كما يعكس المشروع مهاراتي في تطوير واجهات ، وتنفيذ المصادقة، وبناء وظائف تطبيقات الويب API واجهات.
