

Présentation du mini-projet développement Web

Sujet : Application Backoffice de
Gestion de Restaurant

Encadre par: Prof.HOUDA MOUTTALIB

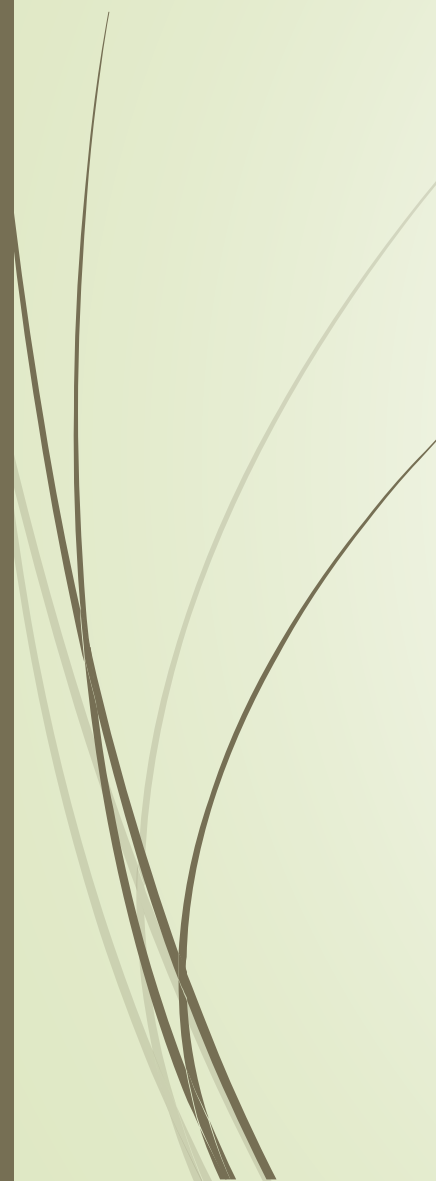
Presenter par:

HIBA AICHOUR

OUMNIA FARIT



PLAN:

- INTRODUCTION
 - OBJECTIF
 - DESCRIPTION GENERALE DE L'APPLICATION
 - CONCLUSION
- 



INTRODUCTION:

- Dans un contexte où la digitalisation des services devient indispensable, les restaurants ont besoin d'outils efficaces pour gérer leurs activités quotidiennes.
C'est dans cette optique que s'inscrit le projet **Le Noble**, une application web backoffice destinée à la gestion administrative d'un restaurant.
- Cette application a été développée en utilisant **HTML5, CSS3 et JavaScript (VanillaJS)**, sans frameworks modernes, afin de mettre en pratique les concepts fondamentaux du développement web et de concevoir une solution simple, fonctionnelle et professionnelle.



L'OBJECTIF DU PROJET:

- L'objectif principal du projet est de concevoir une application de gestion complète permettant à un administrateur de gérer toutes les entités essentielles d'un restaurant à partir d'une seule interface.
- Les objectifs spécifiques sont :
 - Implémenter des fonctionnalités CRUD complètes
 - Centraliser les données du restaurant
 - Offrir une interface claire et intuitive
 - Assurer la persistance des données
 - Respecter les contraintes techniques imposées



Description générale de l'application:

- L'application **Le Noble** est une application backoffice accessible via une page de connexion.
Une fois authentifié, l'utilisateur accède à un tableau de bord qui lui permet de gérer les différentes entités du restaurant à travers un menu latéral.
- Le nom du restaurant, *Le Noble*, est intégré dans l'interface à travers le logo et les éléments de navigation, renforçant l'identité visuelle de l'application.



Authentification:

- L'application dispose d'un système d'authentification simple :
 - Une page de login dédiée
 - Un utilisateur statique défini :
 - **Identifiant** : admin
 - **Mot de passe** : admin
 - Une redirection automatique vers le dashboard après une connexion réussie
 - Un bouton de déconnexion permettant de quitter l'application
- Ce mécanisme garantit un accès contrôlé à l'espace administratif.



Tableau de bord (Dashboard):

- Le tableau de bord constitue le point central de l'application. Il offre une vue globale et synthétique de l'activité du restaurant grâce à des indicateurs clés présentés sous forme de cartes.
- Ces indicateurs affichent :
 - Le nombre de plats
 - Le nombre de commandes
 - Le nombre de tables
 - Le nombre de réservations
 - Le nombre d'employés
- Les données affichées sont dynamiques et se mettent à jour automatiquement selon les informations saisies par l'administrateur.



Gestion des entités:

- L'application permet la gestion complète de cinq entités principales :
 - Plats (Menu)
 - Commandes
 - Tables
 - Réservations
 - Employés
- Pour chaque entité, les fonctionnalités suivantes sont disponibles :
 - Création : ajout d'un nouvel élément via un formulaire
 - Lecture : affichage des données dans un tableau
 - Mise à jour : modification des informations existantes
 - Consultation : visualisation détaillée d'un élément
 - Suppression : suppression sécurisée avec confirmation
- Ces fonctionnalités permettent une gestion efficace et structurée des données.



Gestion et persistance des données:

- Les données ne sont pas préchargées dans l'application.
L'administrateur saisit lui-même toutes les informations à travers les formulaires.
- Les données sont stockées dans le localStorage du navigateur, ce qui permet :
 - La conservation des informations après un rafraîchissement de la page
 - La persistance des données sans utiliser de base de données externe
- Cette approche simule un fonctionnement proche d'une base de données côté client.



Interface utilisateur et design:

- L'interface utilisateur a été conçue pour être moderne, lisible et responsive.
- Caractéristiques principales :
 - Adaptation aux ordinateurs, tablettes et mobiles
 - Utilisation des couleurs :
 - Rouge
 - Blanc
 - Bleu
 - Mise en page réalisée avec Flexbox et Grid
 - Formulaires et tableaux stylisés avec :
 - Bordures
 - Ombres
 - Espacements équilibrés
- L'objectif est d'offrir une expérience utilisateur agréable et intuitive.



Navigation et ergonomie:

- La navigation dans l'application est facilitée par :
 - Un menu latéral donnant accès aux différentes entités
 - Une barre de navigation supérieure contenant :
 - Le logo du restaurant *Le Noble*
 - Un bouton de déconnexion
 - Un menu déroulant pour l'internationalisation (Français, Anglais, Arabe)
- Cette organisation permet une utilisation simple et rapide de l'application.



CONCLUSION:

- Le projet **Le Noble** est une application backoffice complète qui répond aux besoins essentiels de gestion d'un restaurant. Il permet de mettre en pratique les concepts clés du développement web tels que le CRUD, la manipulation du DOM, la gestion des formulaires et le stockage des données.
- Ce projet constitue une base solide, évolutive et professionnelle, pouvant être améliorée à l'avenir par l'ajout d'une base de données réelle, de statistiques avancées ou de nouvelles fonctionnalités.



➡ MERCI POUR VOTRE ATTENTION !