

NOM	RADJENDIRANE
Prénom	FERNAND
Date de naissance	23-06-1992

Copie à rendre

TP – Développeur Web et Web Mobile

Documents à compléter et à rendre

Lien du git : https://github.com/Fernandradj/Vite_et_gourmand_Fernand_RADJENDIRANE

Lien de l'outil de gestion de projet : <https://trello.com/b/BrLrVyrh/projet-vite-et-gourmand>

Lien du déploiement : <https://viteetgourmand23.alwaysdata.net/>

Login et mot de passe administrateur :

Nom d'utilisateur : Martin

Mot de passe : Martin123*

SANS CES ELEMENTS, VOTRE COPIE SERA REJETEE

Partie 1 : Analyse des besoins

1. **Effectuez un résumé du projet en français d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots**

Ce projet consiste en l'implémentation d'une site web pour une entreprise nommée Vite et Gourmand spécialisée dans la proposition de menus et repas spéciaux via une plateforme simple d'utilisation. Il est destiné aux clients qui veulent créer, rechercher et gérer leurs commandes en toute autonomie.

Ce site doit mettre l'accent sur les spécialités proposées ainsi que la facilité d'utilisation de l'interface afin d'augmenter le nombre de commandes et le chiffre d'affaires.

Mon rôle en tant que développeur est de mettre en place cette solution sous la forme d'un site web proposant les différentes fonctionnalités combinant une base de données afin de stocker les données relatives aux utilisateurs, les commandes, les menus ainsi que les avis des clients.

Les différentes pages du site web ont été conçues pour répondre aux besoins de chacun des utilisateurs. En effet, Les utilisateurs peuvent consulter les menus proposés en tant que simple visiteur ou y participer après avoir passé l'étape de connexion (et donc de création d'un compte utilisateur).

Le lien du site web déployé est : <https://viteetgourmand23.alwaysdata.net/>

Le lien du répertoire Git est :

https://github.com/Fernandradj/Vite_et_gourmand_Fernand_RADJENDIRANE

Le lien de la gestion de projet (Trello) est :

<https://trello.com/b/BrLrVyrh/projet-vite-et-gourmand>

Le Git contient l'ensemble des livrables demandés dans l'énoncé.

2. Exprimez le cahier des charges, l'expression du besoin ou les spécifications fonctionnelles du projet

Les principales fonctionnalités de ce projet peuvent être groupées en fonction du type d'utilisateur :

- Visiteur :
 - Rechercher et consulter des menus
- Client :
 - Passer/modifier/annuler des commandes
 - Donner des avis
- Employé :
 - Valider/refuser les avis passagers
 - Créer/éditer les menus
 - Gérer les commandes
 - Contacter les utilisateurs si besoin
- Administrateur :
 - Les mêmes actions que l'employé
 - Suspendre un compte utilisateur
 - Créer un compte employé
 - Avoir une vue globale de la performance de la plateforme

Partie 2 : Spécifications technique

1. Spécifiez les technologies que vous avez utilisé en justifiant les conditions d'utilisation et pourquoi le choix de ses éléments

Les technologies utilisées sont :

- Front-end : HTML, CSS, JS, Bootstrap
- Back-end : PHP
- Base de données : MySQL (PHPMyAdmin)

2. Comment avez-vous mis en place votre environnement de travail ? Justifiez vos choix. (README.md)

J'ai utilisé Visual Studio Code comme éditeur de code et Xampp pour gérer le serveur local (Apache, MySQL) et gérer ma base de données. Il s'agit d'outils simples d'utilisation dans un environnement local idéal pour tester le site web avant son déploiement et sachant que ce sont des outils que je maîtrise bien étant débutant.

3. Énumérez les mécanismes de sécurité que vous avez mis en place, aussi bien sur vos formulaires que sur les composants front-end ainsi que back-end.

A plusieurs reprises, j'ai eu l'occasion d'avoir des réflexions sur la sécurité vu que la plupart des pages de mon site sont des formulaires. J'ai donc fait en sorte de contrôler au maximum les entrées utilisateur :

- ne pas accepter les champs vides
- contrôler la longueur des valeurs données (mot de passe)
- cacher les champs sensibles (mot de passe)
- contrôler le rôle de l'utilisateur connecté pour éviter qu'il accède à des pages ou informations non autorisées
- mettre en place des vérifications par mail pour des opérations sensibles (création et réinitialisation de mot de passe)

4. Décrivez une veille technologique que vous avez effectuée, sur les vulnérabilités de sécurité.

J'essaie de garder un oeil sur les nouveautés de la technologie en général et les questions de sécurité sur Internet qui est une vaste ressource d'informations. Dans l'énoncé, il a été demandé de préparer une page administrateur pour créer un compte employé. L'administrateur renseigne le mot de passe et doit l'envoyer par mail à l'employé. Mais ce n'est pas du tout sécurisé donc j'ai fait en sorte que l'administrateur crée le compte sans le mot de passe. L'employé reçoit un mail pour créer son mot de passe tout seul. Ainsi, les données sensibles ne sont gérées que par la personne concernée.

Partie 3 : Recherche

1. **Décrivez une situation de travail ayant nécessité une recherche durant le projet à partir de site anglophone. N'oubliez pas de citer la source**

Pendant ce projet, j'ai été confronté à plusieurs problèmes techniques lors de la mise en place de l'environnement de travail, le développement de nouvelles fonctionnalités. J'ai consulté plusieurs sites web pour résoudre ces problèmes, notamment Stackoverflow, Openclassroom, Youtube. Par exemple, j'étais bloqué au niveau de la gestion des variables de sessions puis j'ai trouvé ma réponse en consultant le site de Stackoverflow.

J'ai également consulté régulièrement les sites Internet suivants pour trouver des solutions techniques :

- Bootstrap : implémenter des composants responsives et élégants
- W3School : documentation sur l'utilisation de PHP et JS

2. **Mentionnez l'extrait du site anglophone qui vous a aidé dans la question précédente en effectuant une traduction en français.**

Le lien suivant est un exemple de ressource qui m'a permis de savoir comment stocker facilement des listes dans les sessions :

<https://web.archive.org/web/20080707052007/http://www.phpriot.com/articles/intro-php-sessions/7>

Le lien suivant m'a été utile pour développer des modale (boîte de dialogue) responsives : <https://bootstrap21.org/fr/docs/5.1/components/modal/>

Partie 4 : Informations complémentaires

1. Autres ressources

2. Informations complémentaires

Je compte améliorer ce site web en peaufinant le design et certaines fonctionnalités. En effet, le site est responsive mais il y a encore un effort à faire concernant la présentation et le respect de la charte graphique.

Je compte également rendre le l'interface encore plus dynamique avec plus d'interactions à chaque action utilisateur et éventuellement des animations en utilisant du Javascript.