

Spécifications techniques

[Menu Maker By Qwenta]

Version	Auteur	Date	Approbation
1.0	Esteban, Webgencia	13/04/2024	Soufiane

I. Choix technologiques	2
II. Liens avec le back-end	3
III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement	3
IV. Accessibilité	3
V. Recommandations en termes de sécurité	3
VI. Maintenance du site et futures mises à jour	4

I. Choix technologiques

- État des lieux des besoins fonctionnels et de leurs solutions techniques :

Besoin	Contraintes	Solution	Description de la solution	Justification (2 arguments)
Informations (<i>fonctionnement du site, tarifs, mentions légales</i>)	- Les différentes pages doivent s'ouvrir dans une fenêtre modale.	- React modal	- React modal permet la création de modale.	
Connexion	- Un système de connexion doit être mis en place. La création d'un compte via OAuth doit également être possible.	- Fireauth	- Fireauth prend en charge l'authentification à l'aide de mots de passe, de numéros de téléphone, de fournisseurs d'identité fédérés populaires tels que Google, Facebook et Twitter, etc	<i>L'authentification Fireauth exploite les normes de OAuth 2.0 et OpenID Connect, afin de pouvoir être facilement intégrée à votre backend personnalisé.</i>
Création et customisation du menu	- Le restaurateur doit pouvoir créer différentes catégories de plats, et ajouter ces derniers. Il doit également pouvoir styliser différents éléments du menu.	- React form	- React form permet à l'utilisateur d'interagir avec la page web.	
Exportation du menu en PDF	- Le menu doit pouvoir être exporté sous format PDF.	- React-PDF	- React-PDF nous permet de créer et d'exporter des fichiers en PDF.	
Impression du menu	- Le menu doit pouvoir être imprimé.	- React to print	- React to print permet d'ouvrir une modale d'impression pour	

			imprimer différent composants React.	
Exportation sur Deliveroo	- Le restaurateur doit pouvoir exporter son menu sur Deliveroo.	- Deliveroo Menu API	- L'API Menu de Deliveroo permet de mettre à jour les menus, le stock, les photos, prix, et d'autres détails.	
Partage du menu via Instagram	- Le menu doit pouvoir être partagé sur Instagram.	- API Graph Instagram	- L'API Graph permet d'obtenir et publier du contenu multimédia sur Instagram.	

II. Liens avec le back-end

- Quel langage pour le serveur ?

NodeJS

- A-t-on besoin d'une API ?

Nous avons besoin d'une API RESTful afin de faire le lien entre le site et la base de données.

- Base de données choisie : Firebase

III. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine : dashboard.menumakerbyqwenta.fr
- Nom de l'hébergement : AWS
- Adresses e-mail : supporthelp@menuakerbyqwenta.fr

IV. Accessibilité

- Compatibilité navigateur : Chrome 124.0 , Firefox 125.0.1 , Safari 17.4.1
- Types d'appareils : Desktop

V. Recommandations en termes de sécurité

- Certificat HTTPS.
- Imposer au minimum un caractère spécial, une majuscule, une minuscule, et un chiffre lors de la création du mot de passe.
- Hachage des mots de passe dans la base de données.

VI. Maintenance du site et futures mises à jour

- Monitoring du site pour détecter les problèmes si il y a.
- Mises a jour hebdomadaire